ISSN 2587-6244

АЛЛЕЯ НАУКИ

№10(26), (том 2), Ноябрь, 2018

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

«Аллея Науки»

http://alley-science.ru

ISSN 2587-6244

УДК 004.03:004.6:003.7
ББК 73+66.8+61.4

Редакционный совет:
Александр В.Ч., доктор филологических наук, профессор,
Селевич Т.С., кандидат экономических наук, доцент,
Древаль А.Н., кандидат технических наук, доцент,
Бекарев И.С., доктор социологических наук, профессор,
Рахимов Т.Р., кандидат экономических наук, доцент,
Епифанов А.С., доктор экономических наук, профессор,
Буртовая Н.Б., кандидат психологических наук, доцент
Новиков В.С., доктор экономических наук, профессор,
Отв. ред. Д.А. Шелистов

Выпуск №10(26) (том 2) (Ноябрь, 2018).

Сайт: http://alley-science.ru

©Электронное периодическое издание «Аллея Науки», 2018

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

УДК 336.7

Валышев С.С., студент магистратуры
магистерская программа «Финансовая экономика»
Оренбургский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова
Россия, г. Оренбург

ГРУППИРОВКА РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ РАЗВИТИЯ И СОСТОЯНИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА

Аннотация: *в статье представлены результаты группировки регионов Российской Федерации по двенадцати показателям развития и состояния банковского сектора. Выделено три кластера, внутри которых осуществлено прогнозирование.*

Ключевые слова: *банковский сектор, кластер, прогноз, совокупные активы, совокупные средств.*

Annotation: *the article presents the results of grouping the regions of the Russian Federation by twelve indicators of development and state of the banking sector. There are three clusters within which forecasting is carried out.*

Key words: *banking sector, cluster, forecast, total assets, total funds*

Немало важный интерес представляет динамика показателей банковской статистики внутри регионов Российской Федерации.

Для проведения анализа сформирована информационная база по 85 субъектам Российской Федерации, каждый из которых, характеризуется 12 показателями уровня развития банковского сектора страны:

x_1 – число кредитных организаций;

x_2 – число филиалов в субъекте;

x_3 – коэффициент роста вкладов (депозитов) юридических лиц в рублях, привлеченные кредитными организациями по сравнению с предыдущим годом;

x_4 – коэффициент роста вкладов (депозитов) физических лиц в рублях, привлеченных кредитными организациями по сравнению с предыдущим годом;

x_5 – коэффициент роста вкладов (депозитов) юридических лиц в иностранной валюте, привлеченные кредитными организациями по сравнению с предыдущим годом;

x_6 – коэффициент роста вкладов (депозитов) физических лиц в иностранной валюте, привлеченных кредитными организациями по сравнению с предыдущим годом;

x_7 – коэффициент роста вкладов (депозитов) физических лиц на рублевых сетах в Сберегательном банке Российской Федерации по сравнению с предыдущим годом;

x_8 – коэффициент роста задолженности по кредитам в рублях, предоставленным кредитными организациями юридическим лицам по сравнению с предыдущим годом;

x_9 - коэффициент роста задолженности по кредитам, предоставленным кредитными организациями физическим лицам по сравнению с предыдущим годом;

x_{10} - коэффициент роста задолженности по жилищным кредитам, предоставленным кредитными организациями физическим лицам по сравнению с предыдущим годом;

x_{11}- коэффициент роста задолженности по жилищным ипотечным кредитам, предоставленным кредитными организациями физическим лицам по сравнению с предыдущим годом;

x_{12} - коэффициент роста задолженности по кредитам в иностранной валюте, предоставленным кредитными организациями юридическим лицам по сравнению с предыдущим годом [1].

Система показателей сформирована с использование статистических данных, представленных Росстатом [2, 4].

Цель исследования - построение многомерной классификации (кластерный анализ), с целью определения количества устойчивых кластеров по уровню развития показателей банковской статистики внутри регионов Российской Федерации.

В результате проведения кластерного анализа для 85 субъектов Российской Федерации методом древовидной кластеризации, в статистическом пакете STATISTICA 7.0 были получены следующие результаты, представленные на рисунке 1.

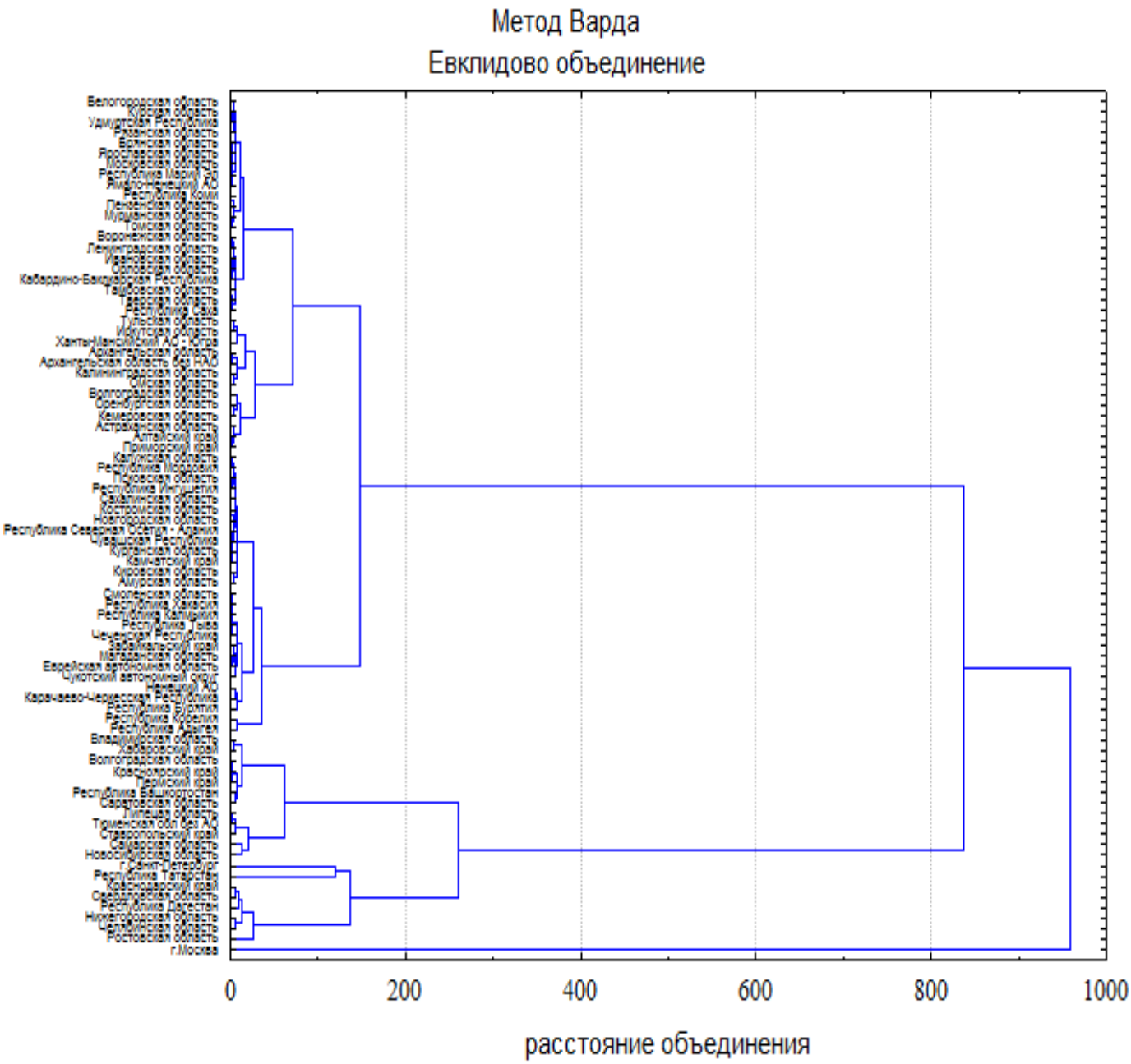


Рисунок 1. Результаты многомерной классификации регионов Российской Федерации по показателям развития банковского сектора в 2017 г.

Из приведенного рисунка 1 следует, что рассматриваемые регионы Российской Федерации можно разделить на три кластера.

Состав кластеров и группы регионов представлены в таблице 1.

По результатам проведенной классификации было выделено три кластера с различными характеристиками уровня развития показателей банковского сектора.

В первый кластер вошли девять субъекта Российской Федерации (в т.ч. г. Москва, г. Санкт-Петербург), которые характеризуются наименьшими значениями показателей развития банковского сектора Российской Федерации (выше средних по стране).

Таблица 1

Результаты кластеризации регионов Российской Федерации по показателям развития банковского сектора в 2017 г.

№ кластера	Количество субъектов	Состав кластера
1	9	г.Москва, г.Санкт-Петербург, Краснодарский край, Ростовская область, Республика Дагестан, Республика Татарстан, Нижегородская обл., Свердловская обл., Челябинская обл.
2	18	Владимирская обл., Липецкая обл., Тульская обл., Калининградская обл., Волгоградская обл., Ставропольский край, Республика Башкортостан, Пермский край, Самарская обл., Саратовская обл., Тюменская обл. без авт. округов, Красноярский край, Иркутская обл., Новосибирская обл., Омская обл., Хабаровский край, Республика Крым, г. Севастополь
3	58	Белгородская обл., Брянская обл., Воронежская обл., Ивановская обл., Калужская обл., Костромская обл., Курская обл., московская обл., Орловская обл., Рязанская обл., Смоленская обл., Тамбовская обл., Тверская обл., Ярославская обл., Республика Карелия, Республика Коми, Архангельская обл., Ненецкий авт. округ, Архангельская обл. без авт.окр., Волгоградская обл., Ленинградская обл., Мурманская обл., Новгородская обл., Псковская обл., Республика Адыгея, Республика Калмыкия, Астраханская обл., Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия – Алания, Чеченская Республика, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Удмуртская Республика, Чувашская Республика, Кировская обл., Оренбургская обл., Пензенская обл., Курганская обл. Ханты-Мансийский АО- Югра, Ямало-Ненецкий авт.округ, Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Хакасия, Алтайский край, Забайкальский край, Кемеровская обл., Томская обл., Республика Саха, Камчатский край, Приморский край, Амурская обл., Магаданская обл., Сахалинская обл., Еврейская автономная обл., Чукотский авт.округ
Итого	85	

Второй кластер (21,2 %) характеризуются значениям показателей развития банковского сектора страны на уровне незначительно выше средних значений по стране.

Самым многочисленным является третий кластер, в состав которого вошли 58 субъектов Российской Федерации (69,9%), значения большинства показателей банковской статистики находятся на среднем или чуть ниже среднего уровнях.

Некоторые существенные экономико-статистические характеристики, выявленных кластеров представлены в таблице 2 и на рисунке 2.

Таблица 2

Характеристика средних значений внутри кластеров по показателям развития банковского сектора в 2017 г.

Показатель	**1 кластер**	**2 кластер**	**3 кластер**	**Среднее значение по стране**
x_1 – число кредитных организаций	18,88	6,63	3,02	5,43
x_2 – число филиалов в субъекте	85,00	36,88	10,56	23,71
x_3 – коэффициент роста вкладов (депозитов) юридических лиц в рублях, привлеченные кредитными организациями по сравнению с предыдущим годом	1,21	1,10	1,29	1,25
x_4 – коэффициент роста вкладов (депозитов) физических лиц в рублях, привлеченных кредитными организациями по сравнению с предыдущим годом	1,23	1,19	1,19	1,19
x_5 – коэффициент роста вкладов (депозитов) юридических лиц в иностранной валюте, привлеченные кредитными организациями по сравнению с предыдущим годом	0,80	1,96	1,79	1,71
x_6 – коэффициент роста вкладов (депозитов) физических лиц в иностранной валюте, привлеченных кредитными организациями по сравнению с предыдущим годом	1,17	1,17	1,10	1,12
x_7 – коэффициент роста вкладов (депозитов) физических лиц на рублевых сетах в Сберегательном банке Российской Федерации по сравнению с предыдущим годом	1,29	1,21	1,22	1,23
x_8 – коэффициент роста задолженности по кредитам в рублях, предоставленным кредитными организациями юридическим лицам по сравнению с предыдущим годом	1,13	1,14	1,10	1,11
x_9 - коэффициент роста задолженности по кредитам, предоставленным кредитными организациями физическим лицам по сравнению с предыдущим годом	1,29	1,29	1,20	1,22
x_{10} - коэффициент роста задолженности по жилищным кредитам, предоставленным кредитными организациями физическим лицам по сравнению с предыдущим годом	1,37	1,35	1,24	1,28
x_{11}- коэффициент роста задолженности по жилищным ипотечным кредитам, предоставленным кредитными организациями физическим лицам по сравнению с предыдущим годом	1,41	1,38	1,30	1,32
x_{12} - коэффициент роста задолженности по кредитам в иностранной валюте, предоставленным кредитными организациями юридическим лицам по сравнению с предыдущим годом	10,88	1,42	1,44	2,46

Из данных таблицы 2 и рисунка 2 видно, внутри кластеров по уровню развития показателей банковского сектора наибольшая дифференциация наблюдается по показателям x_1, x_2, x_{12}.

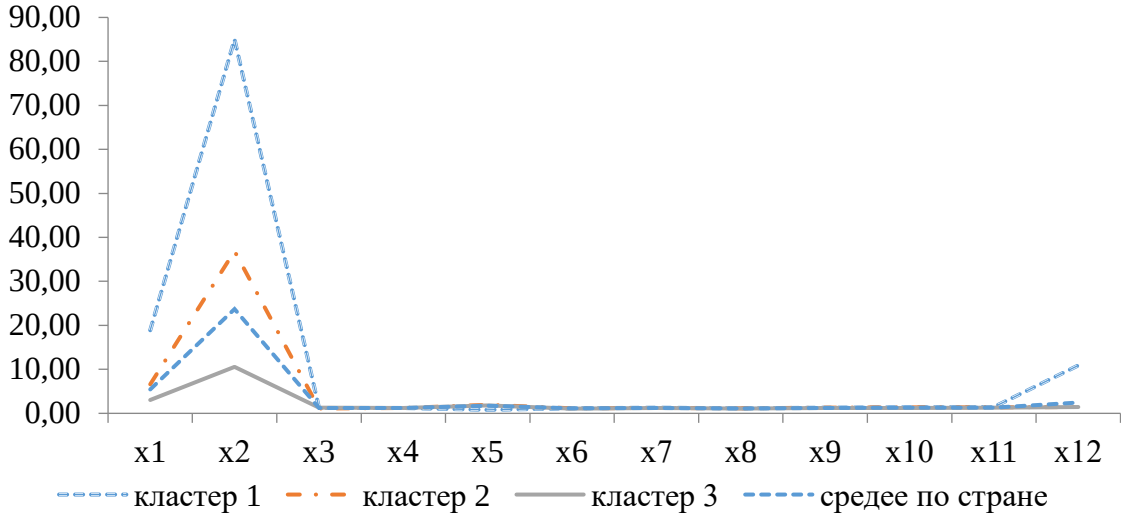


Рисунок 2. График средних внутри кластеров

Внутри кластеров было осуществлено прогнозирование [3], результаты которого представлены в таблице 3.

Таблица 3. Результаты моделирования уровня совокупных активов и собственных средств (капитала) банковского сектора России в % к ВВП внутри кластеров

Номер кластера	**Уравнение регрессии**	**Характеристики модели**
Совокупные активы банковского сектора России, в % к ВВП (y_1)		
Кластер 1	$y_1=78,9+0,86x_2+1,09x_4+1,55x_6$	$R^2=0,88$; $F(3,6)=14,9$
Кластер 2	$y_1=64,1+0,78x_1+2,23x_3+1,12x_4$	$R^2=0,83$; $F(3,13)=29,8$
Кластер 3	$y_1=51,5+0,68x_4+0,19x_5+1,54x_6$	$R^2=0,98$; $F(3,55)=33,5$
Совокупные средства (капитал) банковского сектора России, в % к ВВП (y_2)		
Кластер 1	$y_2=10,7+0,44x_8+1,28x_{10}+0,65x_{11}$	$R^2=0,88$; $F(3,6)=31,9$
Кластер 2	$y_2=9,7+0,78x_8+1,44x_{11}+1,19x_{12}$	$R^2=0,83$; $F(3,13)=32,5$
Кластер 3	$y_2=8,8+0,68x_9+1,13x_{10}$	$R^2=0,98$; $F(2,56)=21,7$

Из таблицы 3 видно, что набор факторов, оказывающих существенное влияние на уровень показателей банковского сектора страны, внутри кластеров различается [5,6]. По полученным регрессионным моделям было осуществлено прогнозирование (таблица 4).

Таблица 4. Результаты прогнозирования уровня совокупных активов и собственных средств (капитала) банковского сектора России в % к ВВП внутри кластеров

Номер кластера	**Вид прогноза**	**Прогнозное значение уровня экономической активности населения, %**
Совокупные активы банковского сектора России, в % к ВВП (y_1)		
Кластер 1	Пессимистический	99,7
	Реалистический	104,2
	Оптимистический	108,7
Кластер 2	Пессимистический	69
	Реалистический	73,5
	Оптимистический	78
Кластер 3	Пессимистический	59,2
	Реалистический	63,7
	Оптимистический	68,2
Совокупные средства (капитал) банковского сектора России, в % к ВВП (y_2)		
Кластер 1	Пессимистический	10,5
	Реалистический	12,6
	Оптимистический	14,7
Кластер 2	Пессимистический	8,3
	Реалистический	10,4
	Оптимистический	12,5
Кластер 3	Пессимистический	6,8
	Реалистический	8,9
	Оптимистический	11

Таким образом, прогнозные значения уровня совокупных активов и собственных средств (капитала) банковского сектора России в % к ВВП внутри кластеров по регионам Российской Федерации значительно отличаются.

Использованные источники:

1) Огородникова Е.П., Петрина А.В. Оценка налогового потенциала, как составляющая инвестиционной привлекательности Оренбургской области // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. - 2017.- № 12 (59). - С. 970-976.

2) Лаптева Е.В. Кредитная политика коммерческих банков Российской Федерации // Материалы Пятой Всероссийской научной конференции с международным участием «Региональная инновационная экономика: сущность, элементы, проблемы формирования».- 2014.- С. 143-145.

3) Золотова Л.В., Лаптева Е.В., Портнова Л.В. Статистическая оценка влияния сберегательного поведения населения на современное состояние

банковского сектора России // Экономика и предпринимательство. - 2015. - № 6-3 (59). -С. 53-59.
4) Огородникова Е.П. Налоги - основной источник доходной части бюджета государства // В сборнике: Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции. ФГБОУ ВО "Самарская государственная сельскохозяйственная академия". - 2017. - С. 140-144.
5) Лаптева Е.В. Динамика основных показателей развития банковского сектора России // В сборнике: МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ сборник тезисов международной, всероссийских и региональных конференций Форума. 2014. С. 112-114.
6) Огородникова Е.П., Филатова К.В., Юртаева А.С. Инвестиционный налоговый кредит // Аллея науки. - 2018. - Т. 2. - № 6 (22). - С. 242-248.

УДК 621.039.73

Минниханов И.А.
магистрант, факультет трубопроводного транспорта
Уфимский государственный нефтяной технический университет
г. Уфа, Российская Федерация

ДЕЗАКТИВАЦИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Аннотация: *В статье рассмотрены методы дезактивации жидких радиоактивных отходов.*

Ключевые слова*: радионуклиды, распад, реагент.*

Minnikhanov I.A.
undergraduate, faculty of pipeline transport
Ufa State Oil Technical University
Ufa, Russian Federation

DEACTIVATION OF LIQUID RADIOACTIVE WASTES

Abstract: *The article describes the methods of decontamination of liquid radioactive waste.*

Key words: *radionuclides, decay, reagent.*

В настоящее время с целью предупреждения загрязнения окружающей среды радионуклидами допускается сброс отходов с такой активностью, уровень которой предупреждает возможность поступления в организм человека искусственных радионуклидов в количестве, превышающем предел их годового поступления для отдельных лиц из населения или предел дозы

внешнего облучения от присутствия в воздухе радионуклидов аргона, криптона, ксенона и короткоживущих изотопов углерода, азота и кислорода.

Жидкие радиоактивные отходы - органические и неорганические жидкости, пульпы и шламы, не подлежащие дальнейшему использованию, в которых суммарная объемная активность радионуклидов более чем в 10 раз превышает допустимые значения.

Классификация жидких и твердых радиоактивных отходов представлена в табл. 1

Таблица 1. Классификация радиоактивных отходов

Категория отходов	Удельная (объемная) активность, Бк/кг (Бк/л)		
	β-, γ-активные радионуклиды	α-активные радионуклиды	трансурановые радионуклиды
Низкоактивные	Менее 10^6	Менее 10^5	Менее 10^4
Среднеактивные	От 10^6 до 10^{10}	От 10^5 до 10^9	От 10^4 до 10^8
Высокоактивные	Более 10^{10}	Более 10^9	Более 10^8

γ-Излучающие отходы неизвестного состава считаются радиоактивными, если мощность поглощенной дозы у их поверхности (0,1 м) превышает 0,1 мГр/ч над фоном.

Таблица 2 Классификация РАО по уровню радиоактивного загрязнения, част/(см2-мин)

Категория отходов	Уровень радиоактивного загрязнения		
	β-излучающие радионуклиды	α-активные радионуклиды	трансурановые радионуклиды
Низкоактивные	От 5×10^6 до 10^4	От 5×10^1 до 10^3	От 5 до 10^2
Среднеактивные	От 10^4 до 10^7	От 10^3 до 10^6	От 10^2 до 10^5
Высокоактивные	Более 10^7	Более 10^6	Более 10^5

Единственным решением проблемы отходов является полный естественный распад радиоактивных продуктов. Методы, которые применяют при переработке отходов, можно условно разделить на две категории.

К *I категории* относится выдержка-хранение отходов в условиях, обеспечивающих абсолютную безопасность для здоровья людей до тех пор, пока все или почти все радионуклиды не распадутся.

Таблица 3 Период полураспада радиоактивных элементов

№	Элемент	Период полураспада	№	Элемент	Период полураспада
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***
1	Уран 238	4,51 млрд. лет	1	Йод 131	8,04 суток
2	Уран 235	710 млн. лет	2	Йод 132	2,3 часа
3	Уран 234	247 тыс. лет	3	Йод 133	20,8 часа
4	Плутоний 238	86,4 года	4	Йод 134	54 минуты
5	Плутоний 239	24 360 лет	5	Цирконий 95	65 суток
6	Плутоний 240	6 580 лет	6	Ниобий 95	35 суток
7	Плутоний 241	14 лет	7	Торий 232	14,1 млрд. лет
8	Плутоний 242	370 000 лет	8	Барий 140	12,8 суток
9	Цезий 136	13,2 суток	9	Церий 141	32,5 суток
10	Цезий 137	30 лет	10	Водород 3	12,3 года
11	Стронций 90	29 лет			

Метод *II категории* предусматривает разбавление при малом объеме и низкой удельной активности отходов до ничтожно малого уровня активности, не представляющего опасности для здоровья населения.

1. Физические методы.

Физические методы – это выпаривание или вымораживание растворов с последующей герметизацией и захоронением шламов. Они предполагают для очистки и концентрирования отходов использование тепла либо холода. Недостатки физических методов дезактивации – высокие затраты.

Действующая на всех АЭС России концепция сбора всех потенциально радиоактивных вод с последующим концентрированием, упариванием и хранением кубовых остатков в спецемкостях в настоящее время считается не соответствующей требованиям экологической безопасности. Все большее распространение находит концепция переработки отходов, основанная на разделении радиоактивной и химической составляющих и дальнейшем обращении с ними специфическими для каждой методами.

Наиболее приемлемым методом разделения радиоактивной и условно чистой составляющей ЖРО в настоящее время представляется соосаждение радионуклидов коррозионного происхождения, исходно содержащимися или вводимыми в обрабатываемый раствор с последующей доочисткой раствора от изотопов цезия на селективных сорбентах.

2. Физико-химические методы.

К этим методам относят:

– экстракцию радионуклидов из растворов селективными экстрагентами с дальнейшей доочисткой растворов;
–сорбцию радиоактивных ионов природными и синтетическими сорбентами с последующим обессоливанием, концентрированием и дальнейшей доочисткой цеолитами или шабазитом;
– мембранные методы, из которых наибольший интерес представляют обратный осмос, электродиализ и ультрафильтрация, заимствованные из практики опреснения засоленных вод. Такое разделение достигается прохождением через мембраны под воздействием разности потенциалов или перепада давления. Основой любого мембранного процесса являются полупроницаемые мембраны (баромембранные и электромембранные).

Здесь следует отметить наиболее широко применяемый в настоящее время метод ионоселективной очистки, являющийся гибридом сорбционного и мембранного методов.

3. Химические методы.

Эти методы заключаются в осаждении радионуклидов реагентами разной природы. Общий недостаток физико-химических и химических методов – большие объемы радиоактивных шламов, подлежащих захоронению.

В большинстве случаев такая переработка осложнена присутствием в растворе органических соединений, способных образовывать с радионуклидами прочные нейтральные комплексы. Было установлено, что глубокая дезактивация растворов не может быть проведена без предварительного разрушения комплексных соединений, содержащихся в ЖРО. Наиболее рациональным методом разрушения такого рода соединений представляется анодное окисление.

4. Новые способы воздействия.

Электрохимический способ воздействия на ЖРО в последние годы представляется более эффективным и перспективным, чем используемые ранее.

В основе процесса лежит анодное растворение металла из гальванических пар Fe-C, Fe-Cu, Al-C, Al-Cu и др. за счет внутреннего электролиза. Снижение количества твердых радиоактивных отходов достигается за счет разделения полученного осадка на радиоактивную и нерадиоактивную части.

Основная технология переработки ЖРО электрохимическим способом содержит следующие операции:
– водоподготовку или предочистку ЖРО, которая включает в себя механическую очистку и осветление посредством фильтрации;
– электрохимическую обработку в электролизере;
– разделение фильтрата или отделение скоагулированных продуктов посредством ультрафильтрации и концентрации;
– доочистку путем осветления и фильтрации;
– коррекцию водородного показателя;
– дальнейшую очистку воды;
– регенерацию реагентов.

Основные преимущества этого способа – простота и надежность, высокая эффективность очистки от тяжелых цветных металлов, возможность проведения процесса в высокозасоленных водных системах, использование в качестве гальванонасадки отходов металлобработки, отсутствие необходимости во внешнем источнике тока, возможность селективного извлечения радионуклидов и других ценных компонентов, низкая себестоимость очистки.

Однако при электрохимическом окислении кубовых остатков неизбежно происходит выделение водорода; кроме того, недостаточен ресурс работы электродов.

Достоинства электрохимического метода используются в сочетании с другими методами, повышая его эффективность.

5. Комбинированные с электрохимическим методы.

Комбинированные с электрохимическим методы воздействия на ЖРО заключаются в одновременном с электрохимической обработкой воздействии акустических колебаний и инфракрасного излучения [1, 2].

В этом случае акустические колебания частотой 25–40 кГц накладывают на обрабатываемый объем ЖРО, а температуру в полости корпуса и камеры поддерживают от 0 до 10 °С, что интенсифицирует процесс разделения ЖРО на воду и радиоактивные отходы.

Растворенные РАО накапливаются на поверхности полиэлектролитного геля и электрическим полем при поддержании температуры в кольцевом зазоре в пределах 0÷10°С. При протекании процесса дезактивации за счет использования электрического поля в верхней части полости образуются аэрозольные пары и частицы РАО. Для дезактивации этих возгонок используют ИК–излучение.

Использование магнитного поля, ультразвуковых колебаний и химическое воздействие описано в [3]. В сточные воды под давлением вводят углекислый газ и воздух, а после обработки в поле гальванической пары сточные воды пропускают через ультразвуковое поле.

Введение углекислого газа позволяет снизить pH сточных вод и создать благоприятные условия для восстановления хрома и создать условия для последующего образования в сточной воде зародышей карбонатов. Подача воздуха ускоряет процесс коррозии расходуемого элемента – гальванопары железа, а замена кислорода воздухом позволяет снизить затраты на очистку.

Обработка магнитным полем с напряженностью 150–300 Э позволяет повысить степень очистки ЖРО.

6. Воздействие мощного ультразвука на растворы радионуклидов.

В работах А.Ф. Кладова [4, 5] предложен способ уменьшения активности радионуклидов с использованием механической активации. Требуемая интенсивность колебаний должна составлять >1МВт/м². Эти колебания приводят к возникновению в воде кавитационных пузырьков. При схлопывании пузырьков выделяется энергия больше затраченной. Она существенно изменяет свойства воды и содержащихся в ней веществ (таблица 3).

Таблица 3. **Активность радионуклидов, Бк/л**

Пробы, Элемент	137Cs	60Co	197Hg	188Pt	126Sn	40K
До обработки	5 850 000	344 500	25	6 070	1 550	880
После обработки	830 000	34	60	7 400	1 300	1 300

Из таблицы видно, что происходит значительное снижение удельной активности 137Cs цезия и 60Co. У других радионуклидов происходит повышение активности.

Продолжение работ А.Ф. Кладова описано в патенте Г.С. Кармацкого и В.Д. Сисина [6]. Основным элементом здесь также является кавитирующее устройство с рабочим давлением 0,3 МПа. В работе описано воздействие ультразвука на промышленную воду. Отмечен выигрыш в величине потребляемой мощности в 2, 3 раза и увеличение скорости испарения в 1,5 раза по сравнению с обычным нагреванием.

Дальнейшим продолжением работ в этом направлении является гидроволновая технология очистки, предложенная В.С. Афанасьевым [7, 8]. Очистка ЖРО осуществляется за счет высокочастотных воздействий на жидкость источниками механических или электромагнитных колебаний, создающих следующие процессы:

– перемешивание воды с входящими в нее компонентами;

– выделение тепла, достаточного для нагрева воды до температуры 100 °С;

– интенсивное испарение воды, особенно бурное при температуре 65 °С, причем основной поток воды охлаждается (по аналогии с холодильным агрегатом);

– полная деструкция сложных органических и прочих молекул на простые составляющие из-за разрыва молекулярных связей за счет кавитации.

7. Другие методы.

Суть метода заключается в воздействии лазерного луча на поглощающую мишень. В воду переходят наночастицы и ускоряют распад радионуклидов. Исследованы радионуклиды из семейства 137Cs и 238U с мишенью в виде золотой пластины. За время облучения концентрация 137Cs уменьшается на 5% и далее остается постоянной в течение 15 часов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Пат. 2098872 Российская Федерация, G 21 F 9/04, G 21 F 9/06 Способ дезактивации жидких радиоактивных отходов. – №94018718/25; заявл. 24.05.1994; опубл. 10.12.1997.

2. Пат. 2116680 Российская Федерация, G 21 F 9/06 Установка для дезактивации жидких радиоактивных отходов/ Н.И. Бурангулов, А.И. Плугин. – №94022742/25; заявл. 24.06.1994; опубл. 27.07.1998.

3. Пат. 2130433 Российская Федерация, C02 F 9/00, C 02 F1/46 Способ очистки промышленных сточных вод, установка и гальванокоагулятор для его

осуществления/ Ю.В.Островский, Г.М. Заборцев, А.А. Шпак, Н.З. Нечай. – №97108753/25; заявл. 22.05.1997; опубл. 20.05.1999.

4. Кладов А.Ф. Кавитационная деструкция материи http://roslo.narod.ru/rao/rao1/htm, обращение 6.12.12

5. Пат. 2250520 Российская Федерация, G 21 F 9/06 Способ очистки жидких радио-активных отходов/М.А. Сергиенко, В.В. Прозоров, А.А. Лысенко, М.С. Олейник, Д.А. Мусакин. – №2003112042/06; заявл. 25.04.2003; опубл. 20.04.2005.

6. Пат. 2314261 Российская Федерация, C02F1/00 Способ ликвидации отработанных жидких сред/ Г.С. Кармацкий, В.Д. Сисин. – №2006100729/15; заявл. 10.01.2006; опубл. 27.07.2007, Бюл. №24.

7. http://www.fcos.ru/pub/p98.php, обращение6.12.2006. Пояснительная записка с предложениями ООО «ТЭРОС-МИФИ».

8. Пат. 77098 Российская Федерация, G 21 F 9/08, B 01 D 1/00, C 02 F 9/00 Установка для комплексной переработки жидких радиоактивных отходов низкого и среднего уровня радиоактивности/ В.С. Афанасьев, А.С. Воропай, Н.В. Кирюхина, Г.Н. Рамзайцев, Ю.Ю. Сергеев. – №2007145215/22; заявл. 07.12.2007; опубл. 10.10.2008.

УДК 378.147.227

Локтина А.С.,
студентка стоматологического факультета,
кафедра гуманитарных и социальных наук ФГБОУ ВО
«Кировский государственный медицинский университет»
Татаурова А.С.,
студентка стоматологического факультета,
кафедра гуманитарных и социальных наук ФГБОУ ВО
«Кировский государственный медицинский университет
Муртузаев И.Э.,
студент стоматологического факультета,
кафедра гуманитарных и социальных наук ФГБОУ ВО
«Кировский государственный медицинский университет» Россия, г. Киров
Научный руководитель: Трапезников М.В., к.ф.н.

ДИАЛЕКТИКА СИСТЕМНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ВЫСШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ ШКОЛЫ

Аннотация: *Целью нашей статьи являлось исследование диалектики системных преобразований в структуре современной российской высшей медицинской школы конца XX - начала XXI в. с точки зрения философии образования и социальной психологии. В статье дана общая характеристика обучения в медицинском вузе, произведена оценка практических знаний и умений. С помощью статистических данных был произведен анализ*

необходимости реформирования непрерывного медицинского образования. В основу работы легли результаты анкетирования выпускников медицинских учреждений 1994-2017 годов выпуска.

Ключевые слова: *образование, учебный контроль, вуз, медицина, философия образования, социология.*

Annotation: *The purpose of our article was to study the dialectics of systemic transformations in the structure of modern Russian higher medical school of the late XX - early XXI century in terms of the philosophy of education and social psychology. The article provides a general description of training in a medical university, and an assessment of practical knowledge and skills was made. With the help of statistical data, an analysis was made of the need to reform continuous medical education. The work was based on the results of a survey of graduates of medical institutions of 1994-2017 years of graduation.*

Keywords: *education, educational control, university, medicine, philosophy of education, sociology.*

Российское медицинское образование в наше время находится в состоянии постоянного преобразования. Такие метаморфозы вызывают необходимость социально-философского осмысления происходящих изменений. Трансформации основных сфер общества находится в прямой зависимости от модификаций Российского государства. Поэтому будущее и настоящее общества и страны во многом зависит от организации высшей школы. Таким образом, и перед образованием стоит непростая многоплановая задача: преобразовать сферу образования так, чтобы обеспечить всю систему общественной деятельности высококвалифицированными кадрами, дать специалистам знания и навыки, требующиеся в данное время для развития социально-экономических отношений.

Цель исследования: с точки зрения философии образования, исследовать диалектику системных преобразований в структуре современной российской высшей медицинской школы конца XX - начала XXI в.

Материалы и методы: было проведено анкетирование среди лиц, окончивших высшее медицинское учреждение в 1994-2017 г. В опросе приняло участие 147 человек в возрасте от 23 до 51 лет. Респонденты охарактеризовали обучение в медицинском вузе, оценили практическую значимость полученных знаний и умений, ответили на вопросы об отношении к непрерывному профессиональному образованию (НПО).

Анкеты были разделены на четыре группы по годам выпуска: 1994-1999 г.в. (36 человек), 2000-2005 г.в. (29 человек), 2006-2010 г.в. (34 человека), 2011-2017 г.в. (48 человек). С помощью функции корреляции в программе Microsoft Exel был вычислен коэффициент корреляции (r) и установлены зависимости между годами выпуска и характеристиками медицинского образования.

Результаты: установлено, что большинство опрошенных считают достаточным объем практической подготовки и знаний, полученных во время обучения в медицинском вузе, причем наибольший процент респондентов, ответивших положительно, отмечен в группе выпускников 1994-1999 года

(87,3%).

Продолжительность учебного дня в среднем составила от 5-7 часов в день, однако была обнаружена отрицательная взаимосвязь (r=-0,85) между годом выпуска и количеством времени, затраченного на подготовку к занятиям (1994-1999 г. – 2,9 часа, 2000-2005 г. – 2,8 часа, 2006-2010 г. - 2,8 часа, 2011-2017 г. – 2,3 часа).

Основными видами учебного контроля в 1994-2005 г. было собеседование (53,2%) и письменные работы (34,4%), в 2006-2010 г. соотношение этих методов оценки качества получаемых знаний было приблизительно равное (41,3% и 39,8% соответственно), в 2010-2017 г. на первый план выходит тестовый контроль (48,7%).

Выпускники 1994-1999 года отмечают, что основным источником информации для подготовки к занятиям и экзаменам являлась учебная литература (74,3%) и конспекты лекций (51,4%). Похожая ситуация и у выпускников 2000-2005 года - 63,8% и 59,2% соответственно. Однако с развитием технологий у выпускников 2006-2010 года появился еще один источник информации - Интернет. 32,9% респондентов этой категории использовали «Сеть» для поиска необходимой информации. А у выпускников 2011-2017 годов Интернет-ресурсы стали основным источником информации и достигли показателя 80,7%, тогда как учебной литературой и конспектами пользуется только треть респондентов (35,6% и 39,1% соответственно).

Выявлена положительная динамика между годом выпуска и оснащенностью кабинетов для практических и теоретических занятий. С 1994-1999 года по 2017 он поднялся с 47,2% до 80,8%.

Выпускники 1994-2017 лет отмечают, что наиболее значимыми и трудными для изучения были фундаментальные медицинские науки (нормальная и патологическая анатомия – 22,9% и 10,2% соответственно, медицинская биохимия – 17,4%, фармакология – 16,7%, нормальная и патологическая физиология – 11% и 7% соответственно), а также некоторые клинические дисциплины (общая хирургия, хирургические болезни – 5,8%, внутренние болезни, клиническая фармакология – 4,1%). Однако в группе выпускников 2011-2017 г. по сравнению с группой 1994-1999 г. увеличилась доля значимости гуманитарных предметов, таких как философия и биоэтика, история Отечества и история медицины (возросла с 2,6% до 6,5%). В 2010-2017 г. стало предаваться большое значение таким предметам, как философия, биоэтика, история Отечества и история медицины.

Не смотря на то, что большинство респондентов во всех категориях отметили важность постдипломного образования и НПО, (1994-1999год - 59,5%; 2000-2005 год - 74,1%; 2006-2010 год - 81,4%; 2011-2017 год - 80,9%), в среднем 18,4% (1994-2017 год) не довольны системой постдипломного образования и видят необходимость в её реформировании.

Выводы: в ходе исследования было выявлено повышение показателей оснащенности кабинетов для проведения занятий и положительным отношением к постдипломному образованию у респондентов с 1994 по 2017 года выпуска. Однако была обнаружена отрицательная взаимосвязь между

годом выпуска и количеством времени, затраченного на подготовку к занятиям.

К 2010-2017 году возросла значимость Интернет-ресурсов при подготовке студентов, тогда как в 1994-2005 годах основным источником информации была учебная литература. С годами собеседование, как вид контроля знаний студентов, был вытеснен тестовым контролем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Болховской А.Л., Говердовская Е.В., Ивченко А.В. Образование в глобализирующемся мире: философский взгляд Экономические и гуманитарные исследования регионов. 2013. № 5. С. 80-85.

2. Наливайко Н.В. Глобализация и изменение ценностных ориентиров российского образования Философия образования. 2012. № 6. С. 27-32.

3. Полянкина С.Ю. Понятие интеграции в категориальном аппарате философии образования Интеграция образования. 2013. № 2 (71). С. 76-82.

УДК 378

Сульдина В.В.,
студент магистратуры НГПУ имени Козьмы Минина
Россия, Нижний Новгород
Мухина Е.С.,
студент гр. Д-18-2 НГПУ имени Козьмы Минина
Россия, Нижний Новгород

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДИЗАЙНА, ИЗЯЩНЫХ ИСКУССТВ И МЕДИА-ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация: *В современных условиях время становится все более ценным ресурсом, из-за которого непрерывно ищут новые формы обучения, проверки и оценки знаний или улучшают классические формы. По этой причине тесты, хотя и имеют некоторые недостатки, изо дня в день превращаются не только в основную, но и единственную форму проверки и оценки знаний. Они почти целиком заменяют традиционную систему.*

Ключевые слова: *дидактические тесты, образование, студенты, самостоятельная работа.*

Annotation: *In modern conditions, time is becoming an increasingly valuable resource, because of which continuously looking for new forms of training, testing and evaluation of knowledge or improve classical forms. For this reason, tests, although they have some drawbacks, turn from day to day not only into the main, but also the only form of testing and evaluation of knowledge. They almost entirely replace the traditional system.*

Key words: *didactic tests, education, students, independent work.*

Старые, традиционные формы обучения в вузе - лекции, во время которых студенты ведут подробные записи, переживают последние дни.

В последние годы как форма обучения, отвечающая в большой степени требованиям модернизации образования, является использование дидактических тестов.

Способы исследования и характеристики стоимости определённых качеств индивида, дидактические тесты создаются в конце XIX-начале XX века. Их развитие проходит противоречивые этапы - от полного одобрения до тотального отрицания и даже запрета. Сегодня, в наше скоротечное, конфликтное и компьютерное время, они все больше утверждаются как основная форма в определённых моментах обучения при проверке и оценке знаний. Соответствуют ли ожидания, которые на них возлагаются, их роль и место, тем возможностям, которые они предлагают, и целям, которые реализуем посредством их?

В переводе с английского языка основное значение слова "test" - испытание, экзамен, проверка, контрольная работа.

Дидактический тест показывает результаты усвоения определённого учебного содержания. Он учитывает уровень знаний и умений из данной области, достигнутый до какого-либо момента образовательного процесса. С нашей точки зрения, мнение, что тесты предназначены только для проверки и оценки знаний, является ошибочным. Они всё больше доказывают своё место и при усвоении знаний — во время семинарских занятий, и как возможность для самоподготовки, самоконтроля, самодиагностики со стороны студентов.
Могут быть рассмотрены разные классификации тестов: согласно степени приложимости, согласно способу проведения и т. д,

Рассмотрим использование тематических, диагностических, тренировочных, контрольных и экзаменационных тестов в обучении.

Тематический тест разработан на базе учебного содержания одной темы учебной дисциплины. Его основное предназначение - для текущей самостоятельной работы студентов и для использования на семинарских занятиях. Цель, которую преследует преподаватель, используя тест во время семинарских занятий, многогранна:

- с одной стороны, студенты должны быть предварительно подготовлены для нестандартного способа проведения семестрового экзамена по форме теста;
- «распределение» одной «стандартной» задачи на нескольких тестовых задач, естественно, показывает путь рассуждений для её решения;
- выбирая разные наборы задач, преподаватель имеет возможность для дифференциации в обучении, для учета интеллектуальных возможностей и математической подготовки студентов разных специальностей.

Из-за этого задачи в тематическом тесте охватывают все понятия, их свойства и приложения, умения и способности, которые являются предметом изучения в рассматриваемой теме. Решение теста до семинарского занятия выполняет функцию «предварительной диагностики», даёт возможность студенту самому оценить свой уровень подготовки: когда получит информацию, какие дидактические единицы темы он не освоил вполне достаточно. Во время семинарских занятий тематический тест используется

как средство обучения. Он позволяет не только осуществлять детальное рассмотрение и освоение учебного содержания, преподаваемого во время лекции, но и акцентирование на самых важных понятиях и свойствах объектов и их основных применениях.

Тематический тест может включать как вопросы с выбором верного ответа, так и вопросы со свободными ответами. Вопросы в тесте должны быть разнообразными и образовывать стройную систему. Нельзя думать, что тест является совокупностью определённого количества вопросов. Очень важным требованием при тематическом тесте является его содержательность. Кроме того, задачи в тесте должны не только делать акцент на самых важных свойствах изучаемых объектов, но и раскрывать разницу аналогичных свойств у подобных по звучанию и форме, но разных по сути понятий. Целью тематических тестов является как усвоение теоретических знаний (понятий, свойств, утверждений, так и создание умений для практического решения задач.

Диагностический тест, подобно тематическому, посвящен одной теме из учебного содержания дисциплины. Разница в том, что он включает меньше по количеству вопросов (обычно один и тот же для всех изучаемых тем), его цель - проверить познаваемость, степень усвоения только основных, опорных точек темы - дефиниции и свойства понятий, которые строят «скелет» соответственной темы. Так, «роме своего диагностического приложения, этот вид тестов имеет и познавательное значение. С их помощью студент может выделять ключевые моменты в изучаемом материал); обращать на них специальное внимание. При разработке теста отдаётся предпочтение вопросам с выбором верного ответа. Диагностический тест находит приложение на заключительном этапе изучения темы и, прежде всего, для самостоятельной работы учащихся - как надежное средство для самооценки знаний в определенный момент. Поэтому рекомендуется к упражнению с ним приступить после того, как получен удовлетворительный результат работы с тематическим тестом.

Контрольные тесты предназначены для текущей проверки и оценки знаний студентов. Каждый из них объединяет две или три темы из учебного материала. Включённые в контрольный тест вопросы охватывают минимум знаний, которые должны быть усвоены по проверяемым темам, и типичные для практических ситуаций «ключевые» моменты из учебного материала.
Этим способом реализуется и одно из основных требований к контролю - его индивидуальность, имея в виду особенности студентов раз -ых специальностей.

Тренировочный тест предназначен для завершения подготовки по учебной дисциплине, для подготовки к семестровому экзамену. К работе с ним учащийся приступает после усвоения знаний по всем разделам. Составлен он из вопросов (в нашей практике их 20) по всему учебному содержанию курса по дисциплине. Его основное предназначение:

- с одной стороны, ориентировать студента в способе, по которому он будет отвечать на экзамене при семестровой проверке и оценке знаний,

- с другой стороны, посредством работы над ниц студент установит, насколько усвоил знания как целостную систему.

Тренировочные тесты направлены на проверку точности и сознательности усвоения, действенности знаний и умений, их прочности п полноты. Они предназначены, прежде всего, для самостоятельной работы студентов - для самоконтроля и самооценки приобретенных знаний.

Ответы на тренировочные тесты предоставляются студентам - только этим способом тест может выполнить своё предназначение для диагностирования моментного состояния знаний тренирующегося.

По своей идеологии и строению экзаменационный тест не отличается от тренировочного. Новое состоит в его предназначении - он выступает как форма для проверки и оценки знаний студентов во время семестрового экзамена по дисциплине. Количество вопросов существенно зависит от характера изучаемой дисциплины. Здесь ответственность при создании теста самая большая.

Использование тестовых заданий является эффективным инструментом, стимулирующим подготовку студентов, повышающим мотивацию к изучению учебной дисциплины. О другой стороны, работа с тестами требует больше специальных умений со стороны решающих. Они формируются только непрерывными и упорными упражнениями. Это воспитывает у учащихся постоянство, настойчивость, амбиции - все эти качества и необходимы, и ценимы обществом. Оказывается, что применение тестов в процессе обучения - хороший стимул для самостоятельной работы студентов, рассматриваемый не только как форма организации учебного процесса в высшем образовании, но и как способ формирования навыков для творческой самостоятельной работы в будущей профессиональной деятельности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Ефремова А.А., Хижная А.В. Значение нетрадиционных форм обучения в процессе изучения дисциплин экономического цикла. В сборнике: Социальные и технические сервисы: проблемы и пути развития сборник статей по материалам II Всероссийской научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина. 2015. С. 34-38.
2. Казначеева С.Н., Челнокова Е.А. Кроссмаркетинг как элемент инновационного маркетингового менеджмента в туризме // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2015. - №4 (44). - С. 32-37.
3. Смирнова Ж. В. Сульдина В. В. О повышении качества профессиональной подготовки специалистов технического профиля // Педагогический опыт: теория, методика, практика: материалы IV Междунар. науч.–практ. конф. В 2 т. Т. 1 / 2015. - № 3 (4). – 372 с.
4. Смирнова Ж.В., Кутепова Л.И. Совершенствование подготовки специалистов сферы жилищно-коммунального хозяйства в системе профессионального образования//Глобальный научный потенциал. 2015. № 6 (51). – 130с.

Гараева Хеяла Икрам Кызы, магистрант,
ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
Россия, г. Тула

ДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СКАЗКИ НА УРОКЕ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Аннотация: *Статья посвящена дидактическим возможностям сказки при обучении учащихся начальной школы говорению на уроке английского языка.*

Ключевые слова: *начальная школа, сказка, английский язык, младший школьный возраст, урок.*

Abstract: *the Article is devoted to the didactic possibilities of a fairy tale in teaching English to primary school students.*

Key words: *primary school, fairytale, the English language, primary school age, lesson.*

Сказку как жанр художественной литературы можно считать одним из самых популярных жанров литературы для детей. Использование сказки создает оптимальные условия для усвоения различных речевых структур, что позволяет, в общем и целом, сформировать способность учащихся общаться на иностранном языке.

М. Надель-Червинская указывает что сказка, являясь «звеном связующим и передаточным (с точки зрения сохранения коллективного сакрального, актуального для семьи, рода и племени знания – обычайного, магического и ритуального)» [2, с. 68], выполняет дидактическую функцию. Целью дидактической функции является воспитание и обучение. Например, сказки «The Three Little Pigs» и «Jack and His Friends» обладают большим дидактическим потенциалом, поскольку отражают общечеловеческие ценности, характерные как для русской, так и для английской культуры, а именно труд как достижение счастья («The Three Little Pigs») и взаимопомощь друзей в трудных ситуациях («Jack and His Friends»).

Среди достоинств сказок можно выделить богатый сюжетно-речевой материал. Поэтому сказки можно использовать на занятиях по многим предметам, «обогащая лексический каркас содержанием, взятым из собственного опыта детей» [5, с. 189].

По мнению М. Островской, деятельность учащихся в процессе изучения иностранного языка посредством сказок заключается в формировании навыков свободного языкового самовыражения. Эта цель раскрывается в совокупности трех компонентов:

1) воспитательного компонента;
2) развивающего компонента;
3) образовательного компонента [3].

Первый компонент при изучении английского языкам посредством драматизации сказок позволяет развить большой интерес к культуре страны

изучаемого языка, обучить культуре общения, выработать потребность в практическом применении иностранного языка в разных аспектах деятельности. В сказках культурно маркированная информация содержится, во-первых, в антропонимах – личных именах людей, как в следующем примере:

“Little pig, I know where there is a nice field of turnips.” “Where?” asked the little pig. “ In ***Mr. Smith’s*** *field. At six tomorrow morning I’ll call for you and we’ll go together and get some turnips for dinner.”*(“The Three Little Pigs”)

У младших школьников посредством сказки можно развивать языковые способности, чувства и эмоции, повышать уровень подготовки к коммуникации. В приведенных ниже примерах можно наблюдать лексемы с эмоционально-оценочной окраской:

*And I went up the stairs and an old woman with a sweeping-brush knocked me right down again.” (****Oh, the silly!*** *That was the goat!)* (“Jack and His Friends”).

*‘Throw him up to me! Throw him up to me!’” (****The silly****! That was the cock!)*(“Jack and His Friends”).

Образовательный компонент сказки проявляется в расширении лингвистического кругозора и кругозора в целом.

Таким образом, использование сказки оказывает благотворное влияние при обучении школьным предметам. Тем не менее, именно при изучении иностранного языка в начальной школе сказка играет наибольшую роль, поскольку:

- сказка снимает барьер страха перед изучаемым языком;
- сказка, как и музыка, играет огромную роль в обучении;
- сказка всегда является актуальной;
- сказка подходит по возрастным особенностям учащимся начальной школы;
- в сказках можно лицезреть актуальные жизненные вопросы [1, с. 31].

Однако, сказка в силе выполнить перечисленные роли только в том случае, если она достигает своей цели путем выполнения следующих задач:

1) образовательные задачи: формирование у учащихся речевой, языковой и социокультурной компетенции, стимуляция учащегося к самостоятельному решению коммуникативных задач на уроке английского языка по изученной теме, обучение диалогической и монологической речи, практическое применение изученных грамматических конструкций в разговорной речи, развитие у младших школьников навыков правильного произношения и правильной расстановки интонации;

2) развивающие задачи: создание условий для полноценного и своевременного психологического и творческого развития учащегося, развитие мышления, памяти, воображения, воли, кругозора учащихся, формирование мотивации к познанию и творчеству, развитие фонематического слуха;

3) воспитывающие задачи: развитие диапазона управления своим поведением в ситуациях взаимодействия с другими людьми, воспитание чувства толерантности [6].

Р.В. Янечко считает, чтобы сказка при использовании на уроке дала результат, необходимо учитывать три основные задачи:

1) развитие речевого аппарата, т.е. овладение англоязычными звуками, развитие гибкости речевого аппарата;

2) развитие речевых способностей, т.е. фонематического слуха, чувства языка, способности к имитации, освоение грамматических структур;

3) обогащение словаря, т.е. расширение словарного запаса за счет усвоения англоязычной лексики, лингвистического и страноведческого материала [7, с. 108].

Основным преимуществом сказки, с точки зрения О.И. Плешковой, является тот факт, что сказка является произведением с достаточно сложной структурой, что может помочь педагогу в процессе довольно непродолжительного урока иностранного языка в школе продемонстрировать учащимся начальных классов все своеобразие художественной формы, мир литературы и искусства в целом [4, с. 70].

Таким образом, мы пришли к выводу, что сказка является отличным дополнительным материалом для обучения иностранным языкам младших школьников, благодаря своим типологическим особенностям. Ее плюсы в том, что сказка позволяет ученикам лучше усвоить, как сложен быт и жизнь людей, изучаемой культуры, проявить заинтересованность к страноведению и иностранному языку. В языковом плане использование сказки позволяет обучить младших школьников всем видам речевой деятельности, развить речевой аппарат и речевые способности, обогатить словарь.

Правильная организация сказки, а именно наличие четко определенных этапов на уроке с интеграцией сказки, позволяет ей выполнить свои основные функции: образовательную, воспитательную и развивающую. При этом нужно соблюдать такие требования, как добровольность и активность каждого учащегося, тщательную подготовку к уроку со сказкой со стороны учителя, подбор необходимого оснащения и реквизита.

Список литературы:

1. Авраменко А.А. Развитие коммуникативной компетенции посредством использования потенциала детских сказок на уроках английского языка в начальной школе (целостное описание актуального педагогического опыта). – Белгород, 2012. – 31 с.

2. Надель-Червинская М. Мифологические корни древней культуры и жанров (структура и семиотика текста). – Тернополь: Крок, 2012. – 92 с.

3. Островская М. Театрализация как один из активных приемов формирования навыков свободного языкового самовыражения // Иностранный языки: Интернет-издание для учителя. - 2014. [Электронный ресурс] http://iyazyki.ru/2014/08/formation-lingvoexpression/ (дата обращения 25.11.2018)

4. Плешкова О.И. Теория литературы и практика читательской деятельности: учеб. пособие. – М.: ФЛИНТА, 2012. – 156 с.

5. Протасова Е., Родина Н. Методика развития речи двуязычных дошкольников: учебное пособие. – М.: Гуманитарный издательский центр Владос, 2013. – 253 с.
6. Терехина Л.А. Дополнительная образовательная программа детского объединения «Английская сказка». – Усолье, 2013. – 10 с.
7. Янечко Р.В. Театрально-музыкальная деятельность – средство формирования иноязычных речевых навыков у дошкольников // Инновационные технологии в методике преподавания иностранных языков: педагогические технологии, наиболее эффективно реализующие ФГОС: Материалы VII Всероссийского семинара для преподавателей английского языка. – Екатеринбург, 2013. – С. 107-117.

УДК 316

Капачинских С.А.
студент
2 курс, факультет «Государственного и муниципального управления»
Уральский институт управления -
филиал Российской академии народного хозяйства и
государственной службы при Президенте Российской Федерации
Россия, г. Екатеринбург

ДИСФУНКЦИИ РОСГВАРДИИ КАК СОЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация: *В статье рассматриваются проблемные вопросы, возникающие в процессе становления Росгвардии. Причины возникновения данных проблемных вопросов. Методы борьбы с ними руководства Росгвардии.*

Ключевые слова: *Росгвардия, ОМОН, СОБР, социальная система, дисфункция.*

Annotation: *The article deals with the problematic issues arising in the process of formation of the Russian Guard. The causes of these problematic issues. Methods of dealing with them the leadership of Russian Guard.*

Key words: *Russian Guard, OMON, SOBR, social system, dysfunction.*

Система федеральных органов исполнительной власти России достаточно динамично развивалась на протяжении последних лет проведения административной реформы, подстраиваясь под конкретно-исторические условия развития российской государственности. В то же время структура «силового блока» всегда оставалась достаточно консервативной, что обусловливалось объективной потребностью стабильности в регулировании вопросов национальной безопасности. Однако новые вызовы безопасности Российской Федерации, их усложненный, неклассический характер привели к существенной трансформации правоохранительной системы страны путем учреждения Федеральной службы войск национальной гвардии.

5 апреля 2016 года Президент Российской Федерации принял Указ № 157 «Вопросы федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации» в соответствии с которым внутренние войска Министерства внутренних дел Российской Федерации в целях обеспечения государственной и общественной безопасности, защиты прав и свобод человека и гражданина и впредь до принятия соответствующего закона были преобразованы в войска национальной гвардии Российской Федерации и подчинены вновь образованной Федеральной службе войск национальной гвардии Российской Федерации, в состав которой также вошли:

а) органы управления и подразделения Министерства внутренних дел Российской Федерации, осуществляющие федеральный государственный контроль (надзор) за соблюдением законодательства Российской Федерации в сфере оборота оружия и в сфере частной охранной деятельности, а также вневедомственную охрану, в том числе Центр специального назначения вневедомственной охраны Министерства внутренних дел Российской Федерации;

б) специальные отряды быстрого реагирования территориальных органов Министерства внутренних дел Российской Федерации;

в) отряды мобильные особого назначения территориальных органов Министерства внутренних дел Российской Федерации;

г) Центр специального назначения сил оперативного реагирования и авиации Министерства внутренних дел Российской Федерации и авиационные подразделения Министерства внутренних дел Российской Федерации [1].

Обыденному взгляду жителя нашей страны процесс становления Росгвардии не виден и масштабность проводимых мероприятий не ощущается. Но всё ли идет по намеченному плану? В этой статье попробуем ответить на этот вопрос и выделим основные дисфункции Росгвардии как социальной системы.

В первую очередь (первой дисфункцией) хочется отметить проблемы личностного характера, которые возникают при переходе сотрудников ОМОН и СОБР в состав Росгвардии.

Новые веяния сильно затронули психологию спецназовцев и способствовали «вбросу» в общество негативной информации.

Так один из сотрудников СОБР письменно обратился к президенту РФ Владимиру Путину и директору Росгвардии Виктору Золотову через электронную приемную Главы Государства [2].

В своем обращении боец СОБРа жалуется на увеличение бюрократии в прямом смысле её понимания, увеличение объема документооборота и снижении оперативности, вреде посредничества руководства Росгвардии между оперативными работниками МВД и спецподразделениями СОБР.

Помимо этого сотрудника СОБРа возмущает то, что бойцы подразделения вынуждены заниматься общей уборкой помещений и территорий, так как после перехода подразделения в состав Росгвардии во всех подразделениях пропал соответствующий гражданский персонал. Собровец сетует на уменьшении времени занятий по боевой подготовке в пользу

проведения парково-хозяйственных дней.

«Я пришел в спецподразделение не для того, чтобы мыть полы и мести улицы», — указано в обращении [2].

Также имеют место быть жалобы от людей, которые не имеют никого отношения к войскам национальной гвардии. Сложно представить, что заставляет таких людей браться за перо, но факт остается.

Так в интернет пространстве появилась копия письменного обращения к директору Росгвардии Виктору Золотову, как оказалось, от сотрудника ОМОН. Он также выражает свое недовольство после введения его подразделения в состав Росгвардии, по его мнению, там выявилось много новых недостатков [2].

В этом обращении он утверждает, что занятия по боевой подготовке не проводятся, присутствует формализм в оформлении отчетных документов по данному направлению деятельности. Также то, что остальная деятельность организована по военному принципу, который не принимает в счет положительной работы МВД. Увеличился объем отчетных мероприятий и доклад в ущерб выполнения служебно-боевых задач. Инициативность искореняется, а недовольство проводимой работой со стороны руководства увеличивается. Далее он жалуется на ужасные бытовые условия, в которых жили подразделения ОМОН во время командировки в Северо-Кавказский округ. Он также считает, что его заставляли заниматься тем, чем занимаются солдаты срочной службы.

Пресс-служба Центрального аппарата Росгвардии РФ сообщила, что указанные выше жалобы рассмотрены руководством ФСВНГ РФ, по ним проведены соответствующие проверки в названных подразделениях.

Представители Центрального аппарата Росгвардии провели встречу с сотрудником СОБРа, на которой обсудили все интересующие его моменты. Сотрудник ОМОН таковым же не оказался, не понятно, что сподвигло на написание такого обращения [2].

Схожие проблемы перехода в состав Росгвардии сотрудников МВД возникали и в других регионах. Но не все из спецназовцев придерживаются негативной точки зрения. Некоторые считают, что изменения коснулись в большей части руководящего звена, им добавилось больше «бумажной» работы. А тех, кто пишет обращения на имя президента страны и директора Росгвардии называют нытиками. Также поясняют, что зарплату сотрудника СОБРа на «гражданке» найти не так-то просто. Главной же причиной сохранения спокойствия в сложившейся обстановке переходного периода положительно настроенные сотрудники называют присягу, которую они давали при поступлении на службу [2].

Рассмотрим следующие дисфункции. Их в своем выступлении в Совете Федерации 25 октября 2017 года обозначил директор Росгвардии Виктор Золотов. Первое – это то, что, по его словам, в законодательстве РФ множество невнятных формулировок, которые, в частности, мешают Росгвардии регулировать охранную деятельность и следить за оборотом оружия [3].

Второе - это проблема перевода омоновцев и собровцев на военную

службу. По словам директора Росгвардии, завершение этой процедуры перенесено на 2019 год.

«Возможно, с теми глобальными мероприятиями, которые будут проводиться в 2018 году, сроки перевода сотрудников отрядов спецназа ОМОН, СОБР и авиационных подразделений будут перенесены на вторую половину 2018 года или начало 2019 года. Это связано только с тем, что мы финансирования не видим на эти задачи», — сказал первый заместитель директора Росгвардии Сергей Меликов.

Виктор Золотов выразился более конкретно: «К сожалению, в 2018 году мы этот вопрос не решим. У нас будут выборы президента Российской Федерации, а также чемпионат мира по футболу. Он также связан с большим финансированием этого мероприятия» [3].

Очередная же дисфункция самая острая и самая трагичная в системе Росгвардии. Проблемы дисциплины и правопорядка неизбежно возникают в любом коллективе, но более остро они ощущаются и воспринимаются в вооруженных подразделениях страны.

Так 23 октября 2017 года в одной из воинских частей 46-й ордена Жукова бригады в станице Шелковская (Чечня) старший лейтенант Марат Гаджиев открыл огонь по сослуживцам. Жертвами уроженца Дагестана стали пять человек [4].

Делая вывод из вышеизложенного необходимо отметить, что, как и у любой социальной системы, у Росгвардии в процессе развития появились дисфункции. Данные дисфункции вынудили руководство структуры применить имеющиеся у них на вооружении методы борьбы с ними. В случаях жалоб сотрудников ОМОН и СОБР эти методы оказались эффективны, что говорит о достаточной подготовленности системы к данного рода дисфункциям. Стоит отметить, что руководство Росгвардии уделяет особое внимание морально-психологическому климату в подразделениях ОМОН и СОБР и не оставляет без внимания ни одного обращения. Однако проблема перевода омоновцев и собровцев на военную службу связанные с недостатком финансирования говорит нам о прямой зависимости рассматриваемой нами системы от положения дел в более крупной системе Правительства Российской Федерации, в которую входит Росгвардия, что не позволяет ей самостоятельно справиться с данной дисфункцией.

Что же касается состояния воинской дисциплины и правопорядка, то, на мой взгляд, учитывая то пристальное внимание, которое направлено на новую силовую структуру, в руководстве Росгвардии ведется колоссальная работа по совершенствованию методов воспитания личного состава. Считаю, что руководству Росгвардии уже в скором времени удастся решить все возникшие в её структуре проблемы, потому как от этого напрямую зависит государственная и общественная безопасность Российской Федерации.

Использованные источники:

1. Вопросы Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации: Указ Президента РФ от 05 апреля 2016 г. № 157 (в ред. от 15 мая 2018 г.). Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

2. Омоновцы жалуются Путину на порядки в Росгвардии. [Электронный ресурс]. URL: https://www.gazeta.ru/social/2017/10/05/10917836.shtml (Дата обращения: 05.11.2018).
3. Директор Росгвардии генерал армии Виктор Золотов выступил в совете федерации. [Электронный ресурс]. URL: http://rosgvard.ru/ru/news/article/direktor-rosgvardii-general-armii-viktor-zolotov-vystupil-v-sovete-federacii (Дата обращения: 05.11.2018).
4. Лишился жилплощади – пострелял в сослуживцев. [Электронный ресурс]. URL: https://www.gazeta.ru/social/2017/10/25/10957220.shtml (Дата обращения: 05.11.2018).

Фирсова О.О.
Студент Магистратуры
Московский финансово-юридический университет
Кафедра гражданско-правовых дисциплин
МФЮА
Россия, г. Москва

ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ И ОТКРЫТОСТЬ В ВОПРОСЕ ПРИОБРЕТАТЕЛЬНОЙ ДАВНОСТИ

Аннотация. *Среди оснований приобретения права собственности приобретательная давность является одним из наиболее противоречивых способов. Учитывая малую распространенность приобретательной давности в качестве способа приобретения права собственности, а также незначительную судебную практику по данному вопросу, возникает множество проблем и вопросов в связи с характеристикой элементов, составляющих понятие приобретательной давности. Автором дан конструктивный теоретико-правовой анализ освещенных в статье проблем, предложены меры по выделению животных в отдельную категорию имущества.*

Ключевые слова: *собственность, приобретательная давность, добросовестность, открытость, владение.*

Abstract. *Among the grounds for acquiring property rights, acquisitive prescription is one of the most controversial ways. Given the low prevalence of acquisitive prescription as a method of acquiring property rights, as well as insignificant judicial practice on this issue, many problems and questions arise in connection with the characteristics of the elements that make up the concept of acquisitive prescription.*

The author gives a constructive theoretical and legal analysis of the problems highlighted in the article, suggests measures for the allocation of animals into a separate category of property.

Keywords: *property, acquisitive prescription, good faith, openness, ownership.*

В соответствии с положениями Гражданского кодекса Российской Федерации (далее — ГК РФ) одним из способов приобретения права собственности является приобретательная давность. Согласно пункту 1 статьи 234 лицо - гражданин или юридическое лицо, - не являющееся собственником имущества, но добросовестно, открыто и непрерывно владеющее как своим собственным недвижимым имуществом в течение пятнадцати лет либо иным имуществом в течение пяти лет, приобретает право собственности на это имущество.

Соответственно, для признания лица, владеющего имуществом, собственником этого имущества, это лицо должно владеть имуществом прежде всего открыто и добросовестно.

На законодательном уровне не раскрывается какое-либо из составляющих элементов приобретательной давности. Особенно много вопросов вызывают применение двух составляющих — открытости владения и добросовестности владения.

Указанные понятия, в отсутствия раскрытия их в ГК РФ, были описаны в судебной практике, а именно в совместном Постановлении Пленума Верховного Суда РФ и Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ в 2010 году. В упомянутом Постановлении владение признается открытым, если лицо не скрывает факта нахождения имущества в его владении. Принятие обычных мер по обеспечению сохранности имущества не свидетельствует о сокрытии этого имущества. То есть, исходя из Постановления, несобственнику, владеющему имуществом, для признания такого владения открытым не требуется уведомление какого-либо третьего лица о своем владении.

Добросовестное владение имеет место быть, когда лицо не знало и не должно было знать, что у него отсутствуют основания для возникновения права собственности.

По мнению *Н.К. Толчеева «Добросовестность означает, что владелец убежден в правомерности своего владения, считает основание, по которому получено имущество, достаточным для того, чтобы иметь право собственности на него».*

В противовес определению, указанному в Постановлении Пленумов ВС РФ и ВАС РФ, в судебной практике есть Определение Верховного Суда РФ от 18.07.2017 № 5-КГ17-7. Вынося определение, суд пришел к мнению, что для признания давностного владения добросовестным достаточно установить, что гражданин осуществлял вместо публично-правового образования его права и обязанности, связанные с владением и пользованием названным имуществом, что обусловливалось состоянием длительной неопределенности правового положения имущества. Иное толкование понятия добросовестности владения, по мнению Суда, приводило бы к нарушению баланса прав участников гражданского оборота и несоответствию судебных процедур целям эффективности.

Как видно из вышеизложенных материалов судебной практики, в отсутствие законодательной урегулирования раскрытия понятий добросовестности и открытости владения при приобретательной давности,

у судов, даже на уровне высших судебных инстанций возникают противоречия по применению и трактовке рассматриваемых понятий.

Таким образом, на основании вышеизложенного, считаю, что отсутствие раскрытия в статье 234 ГК РФ составляющих элементов приобретательной давности является пробелом, которые необходимо устранить.

Как видно из судебной практики по вопросам приобретательной давности, от определения вопросов открытости владения и добросовестности владения зависит решение в пользу установления права собственности на имущество, которым лицо владеет определенный период времени (для движимого имущества срок — 5 лет, для недвижимого имущества — 15 лет), или же отказ в признании права собственности на имущество в порядке приобретательной давности.

Введение указанной терминологии позволило бы унифицировать судебную практику по разрешению споров, связанных с приобретением права собственности ввиду давностного владения им.

Литература:

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации Ч.1 от 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ// СЗ РФ от 5 декабря 1994 г., №32 ст. 3301, ст. 209.

2. Постановление Пленума ВС РФ и Пленума ВАС РФ от 29.04.10 № 10/22 // СПС Консультант Плюс.

3. Толчеева Н.К.. Настольная книга судьи по гражданским делам. // М.: «ТК Велби», «Издательство Проспект», 2008.

4. Определение Верховного Суда РФ от 18.07.2017 № 5-КГ17-7 // WWW.VSRF.RU.

УДК 347.451.02

Абдеева А.М.
студент 4 курс, факультет «Юриспруденция» Стерлитамакский филиал БашГУ Россия,г.Стерлитамак

ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ

Аннотация: В статье рассмотрено нормативно-правовое регулирование договора купли-продажи. Кроме того, раскрыты некоторые особенности договора купли-продажи, субъекты и стороны.

Ключевые слова: договор, купля-продажа, продавец, покупатель, обязательства.

Annotation: The article discusses the legal regulation of the contract of sale. In addition, some features of the contract of sale, subjects and parties are disclosed.

Key words: contract, sale, seller, buyer, obligations.

Купля-продажа относится к одному из самых распространенных договоров, существующих в гражданских правоотношениях. Именно форма

купли-продажи предполагает усиление товарно-денежного обмена, удовлетворения материальных потребностей физических и юридических лиц, поэтому в институте товарно-денежных отношений данный договор занимает лидирующее место. По мнению Бердегуловой Л.А., на сегодняшний день развитие современных технологий позволяет гражданам осуществлять покупку и продажу товаров, в прямом смысле не выходя из дома, то есть дистанционным способом. Соответственно наличие такого рода возможностей должно быть урегулировано нормами гражданского законодательства[3, С. 69].

Таким образом, условия рыночной экономики расширили сферу действия данного договора, что доказывает переход от системы плановых договоров к образованию единого понятия гражданско-правового договора купли-продажи.

Основными нормативными актами, регулирующими договора купли-продажи являются Гражданский кодекс РФ, Закон РФ «О защите прав потребителей» и ряд других законов.

Согласно ст. 454 ГК РФ, договором купли-продажи признается договор, по которому одна сторона (продавец) обязуется передать имущество в собственность другой стороне (покупателю), которая обязуется уплатить за него определенную денежную сумму. Договор купли-продажи носит возмездный характер, так как основание исполнения обязательства по передаче товара – это получение встречного удовлетворения в качестве покупной цены и наоборот, взаимный и двусторонний характер, по причине того, что обе стороны имеют права и несут ответственность и обязанности.

По данному определению, в договоре купли-продажи одна сторона, именуемая продавцом, обязана передать товар, а другая, именуемая покупателем – принять и оплатить товар.

Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей определяет правовой статус потребителя на территории РФ, наделяет его значительными правовыми средствами для защиты своих прав. Данный нормативно-правовой акт призван уравнять «беззащитного» потребителя с предпринимателями[5, С. 203].

Согласно закрепленным нормам, продавец товара должен иметь статус его собственника или же обладателя иного ограниченного вещного права, из которого следует право продавца распоряжаться товаром (имуществом). Продавцом могут выступать как само государство (Российская Федерация и ее субъекты), а также муниципалитеты в части продажи государственного либо муниципального имущества, которое не закреплено за юридическим лицом. К покупателю товара по договору купли-продажи относят любое физическое либо юридическое лицо, которое может быть признано субъектом гражданских прав и обязанностей.

Особенной чертой договора купли-продажи является то, что в нем предусмотрен определенный срок, в течение которого договор возможно расторгнуть и все обязательства продавца и покупателя снимаются, а товар и денежные средства возвращаются первоначальным владельцам. По-другому

данный срок называют гарантийным.

К другим особенностям можно отнести его отличие от других гражданско-правовых договоров. К примеру, договор купли-продажи отличается от договора дарения, обязательством по возмездному отчуждению имущества за покупную цену в качестве конкретной денежной суммы. А от договора ренты отличается тем, что должник обязан производить периодические выплаты получателю ренты, передавшему должнику в собственность некое имущество.

Предмет договора купли-продажи могут составлять любые вещи, не изъятые из гражданского оборота, а что предусматривает множество видов договора купли-продажи, таких как (п. 5 ст. 454 ГК РФ): продажи недвижимости, розничной купли-продажи, продажи предприятия, контрактации, энергоснабжения, поставки товаров, поставки для государственных нужд.

Субъектами договора купли-продажи являются государство, граждане, юридические лица.

Использование определенной формы договора купли-продажи зависит от характера товара и цены. К примеру, договор купли-продажи недвижимости обязателен к заключению в письменной форме и подлежит процедуре обязательной государственной регистрации.

Договор купли-продажи можно заключить на товар, имеющийся в наличии у продавца на момент заключения договора, а также на товар, который будет создан либо приобретен продавцом в будущем, если иное не установлено законодательным актом либо не вытекает из особенностей товара. Условия договора купли-продажи считаются согласованными, если в договоре возможно определить наименование и количество товара.

При неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств по договору купли-продажи возникает ответственность сторон, которую выражают в виде выплат неустойки, процентов за пользование чужими деньгами, соразмерного снижения покупной цены и т. д. В соответствии с п. 1 ст. 459 ГК РФ, обычная купля-продажа имеет большие риски для покупателя с момента, когда согласно законодательству либо договору продавец признается исполнившим свои обязанности по передаче проданного товара покупателю. В соответствии со ст. 102 и ст. 129 Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» в случае полного либо частичного неисполнения должником и его контрагентом своих договорных обязательств конкурсный управляющий вправе отказаться от убыточного обязательственного договора для должника.

К примеру, договор купли-продажи недвижимого имуществ предполагает, что в случае нарушения продавцом договорных условий, покупатель имеет право истребовать возмещение убытков, появившихся из-за неисполнения условий договора продажи недвижимого имущества. Помимо этого, покупатель вправе через суд требовать передачи ему объекта недвижимости, оговоренного сторонами договора в принудительном порядке. А вот несоблюдение покупателем сроков оплаты недвижимого имущества

дает право продавцу потребовать её оплаты и выплаты процентов, согласно ст. 395 ГК РФ.

Таким образом, к договорам купли-продажи относят договора, по которым одна сторона (продавец) обязана передать имущество в собственность другой стороне (покупателю), обязанной уплате за него определенную денежную сумму. Особенной чертой договора купли-продажи является то, что в нем предусмотрен гарантийный срок; использование определенной формы договора купли-продажи зависит от характера товара и цены; обязательное определение наименования и количества товара.

Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ (в ред. от 05.12.2017) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1996. – № 5.

2. Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» (ред. от 07.03.2018) // Собрание законодательства РФ. – 28.10.2002. – № 43. – ст. 4190.

3. Бердегулова Л.А.., Котельникова О.В. К вопросу о специфике купли-продажи товаров дистанционным способом // Интеграция наук. – 2017. – № 10 (14). – С. 69-71.

4. Валуйсков Н.В., Бондаренко Л.В., Арутюнян А.Д. Некоторые пробелы и проблемы законодательного регулирования гражданско-правовых отношений на современном этапе // Вопросы российского и международного права. 2017. Том 7. № 3А. С. 345 - 352.

5. Хисматуллин С.А., Бердегулова Л.А. Злоупотребление правом в рамках закона о защите прав потребителей // E-Scio. – 2017. – № 6 (9). – С. 203-205.

УДК 349.4

Акбашева Г.Р.,
студент магистратуры
3 курс, группа МЭП Института Права БашГУ
Научный руководитель: Балашов Е.В.,
Кандидат юридических наук, доцент.

ДОЛЕВАЯ СОБСТВЕННОСТЬ НА ЗЕМЛЮ

Аннотация: *В современной России тема долевой собственности на землю весьма актуальна. В статье рассматриваются некоторые вопросы формирования «земельных долей», порядок выдела земельной доли.*

Ключевые слова: *земельная доля, земельный участок, долевая собственность, общая собственность, право собственности на земельные участки.*

Annotation: *In modern Russia, the topic of shared ownership of land is very relevant. The article deals with some issues of formation of "land shares", the order*

of allocation of land shares.

Key words: *land fraction, land, fractional ownership, shared property, right of ownership to land.*

Гражданский Кодекс РФ предусматривает два вида общей собственности - долевая и совместная. Долевая собственность предполагает разделение имущества между собственниками на доли. Общая собственность на имущество является долевой, за исключением случаев, когда законом предусмотрено образование совместной собственности на это имущество. [1]

Общая собственность на земельный участок возникает в следующих случаях:

- в собственность нескольких лиц поступает имущество, которое не может быть разделено без изменения его назначения (неделимые вещи) либо не подлежит разделу в силу закона. Например, приобретении в собственность одного земельного участка несколькими лицами, не являющимися супругами; при продаже единоличным собственником доли в принадлежащем ему земельном участке;
- по соглашению сторон происходит определение долей в общей совместной собственности,
- происходит раздел имущества, которое находится в общей совместной собственности, по решению суда.

Земельная доля, права на которую возникли при приватизации сельскохозяйственных угодий до 2000 года, является долей в праве общей собственности на земельные участки из земель сельскохозяйственного назначений [2]. Размер пая устанавливался независимо от трудового вклада и стажа работы и определялся в натуральном и стоимостном выражении. При этом стоимость земли оценивалась в размере 50 кратного налога на землю.

Выдел доли земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения производится на основании решения общего собрания собственников такого участка. Собранием должны быть утверждены проект межевания земельных участков, перечень собственников образуемых земельных участков и размер их долей в праве общей собственности на образуемые земельные участки. [3]

Размер земельного участка, выделяемого в счет земельной доли или земельных долей, определяется на основании данных, которые указаны в документах, удостоверяющих право на эту земельную долю или эти земельные доли.

Владение, пользование и распоряжение земельным участком из земель сельскохозяйственного назначения, находящимся в долевой собственности более чем пяти лиц, осуществляются в соответствии с решением участников долевой собственности, которое принимается на общем собрании участников долевой собственности.

Извещение о проведении ознакомления с проектом межевания и согласовании проекта направляется участникам долевой собственности или публикуется в СМИ. В случае если в течение тридцати дней со дня

надлежащего извещения участников не поступило возражений, проект считается согласованным. [4]

При рассмотрении вопросов долевой собственности учитываются идеальные доли - делится право, а не земельный участок. В случае если собственникам необходимо определить, кому принадлежат конкретные части земельного участка, следует произвести раздел или выдел участка В случае если выдел доли невозможен, собственники могут определить порядок пользования имуществом.

Законом предусмотрены случаи, когда размер долей собственников может быть изменен. В процессе владения и пользования земельным участком он может преобразовываться и улучшаться за счет вкладов сособственников.

Каждый участник долевой собственности имеет право на владение и пользование частью общего имущества наравне с остальными участниками долевой собственности. Часть имущества, предоставляемая в пользование, должна быть пропорциональна принадлежащей собственнику доле. В случае если это невозможно, он вправе требовать компенсации.

При продаже одним из сособственников своей доли постороннему лицу закон учитывает, что остальные участники общей собственности объективно заинтересованы в сокращении числа сособственников и в увеличении своих долей, поскольку это облегчает совместное использование общего имущества. Поэтому им предоставляется преимущественное право покупки продаваемой доли по цене, за которую она продается. Реализация этого права ведет к соответствующему увеличению долей сособственников в праве на общую вещь.

В случае если на земельном участке находится недвижимое имущество, необходимо учитывать права собственника указанного имущества. Собственник недвижимости, находящейся на чужом земельном участке, имеет право.

- пользоваться земельным участком;

-владеть, пользоваться и распоряжаться принадлежащей ему недвижимостью.

Распоряжение имуществом, находящимся в долевой собственности, также осуществляется по соглашению собственников.

Участник долевой собственности вправе требовать выдела своей доли из общего имущества. В случае если соглашение не достигнуто, выдел может быть произведен в судебном порядке. Также требование о выделе может быть заявлено в суде в случае, когда несколько собственников не договорились о порядке раздела.

Нужно учитывать, что в случае, если выдел доли в натуре не допускается законом или невозможен без несоразмерного ущерба имуществу, находящемуся в общей собственности, выделяющийся собственник имеет право на выплату ему стоимости его доли другими участниками долевой собственности. Такая выплата допускается с его согласия. При отсутствии согласия компенсация может быть присуждена при одновременном соблюдении следующих условий:

- доля собственника незначительна;
- доля не может быть реально выделена;
- собственник не имеет существенного интереса в использовании общего имущества.

У участника долевой собственности, который осуществил выдел земельного участка, возникает право на образуемый земельный участок и прекращается право на измененный. Другие участники долевой собственности сохраняют право долевой собственности на измененный земельный участок с учетом изменившегося размера их долей в праве долевой собственности. В случае несогласия с проектом участники долевой собственности могут оспорить его, в том числе в судебном порядке.

После того как проект межевания согласован, выдел земельного участка может быть осуществлен.

Таким образом, участник долевой собственности вправе распорядиться земельной долей по своему усмотрению иным образом только после выделения земельного участка в счет земельной доли.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 № 51 –ФЗ (ред. от 28.-3.2017) // Официальный интернет- портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 20.01.2018).

2. Бабенко Роман Владимирович Оценка долей из земель сельскохозяйственного назначения: выдел доли // Имущественные отношения в РФ. 2012. №12. URL: http://cyberleninka.ru (дата обращения: 22.01.2018).

3. Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ (ред. от 02.07.2016) «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» // Официальный интернет- портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 20.01.2018).

4. Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 31.12.2017) // Официальный интернет- портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 20.01.2018).

УДК 903

Мациевский Г.О., д.и.н., доцент,
профессор кафедры,
Кубанский государственный университет
физической культуры спорта и туризма,
Краснодар, Россия
Петросян К.Т.,
студент 2 курса факультета сервиса и туризма,
Кубанский государственный университет
физической культуры спорта и туризма,
Краснодар, Россия

ДОЛЬМЕНЫ: ПО СЛЕДАМ ДРЕВНИХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

Аннотация: *В статье представлены теории происхождения дольменов, их различные типы и функциональные особенности. Делается вывод о том, что в целях сохранения дольменов и популяризации истории древних цивилизаций необходимо привлечение к ним внимания не только со стороны различных исследователей, но и при помощи туристско-экскурсионной деятельности.*

Ключевые слова: *дольмены, мегалиты, «богатырские хатки», древние цивилизации, туризм.*

DOLMENS: IN THE WAKE OF ANCIENT CIVILIZATIONS

Abstract: *The article presents the theory of the origin of dolmens, their various types and functional features. It is concluded that in order to preserve dolmens and popularize the history of ancient civilizations, it is necessary to draw attention to them not only from various researchers, but also with the help of tourist and excursion activities.*

Key words: *dolmens, megaliths, "heroic huts", ancient civilizations, tourism.*

Древние цивилизации оставили нам в наследство множество тайн и загадок. Некоторые из них со временем человечеству удалось расшифровать, но существуют такие артефакты, которые вызывают споры у исследователей и ученых на протяжении столетий.

Дольмен – один из таких артефактов, представляющий из себя мегалитическое сооружение, как правило, состоящее из пяти или большего количества каменных плит. Принято считать, что термин «дольмен» (с бретонского «каменный стол»), как, кстати, и «менгир», ещё в 1796 г. ввёл в исторический оборот офицер наполеоновской армии, французский археолог Корре де Латур, много сделавший для исследования знаменитых Карнакских мегалитов [1].

Наиболее популярная научная теория о происхождении и использовании дольменов, выдвинутая советским археологом и ведущим исследователем дольменной культуры Северо-западного Кавказа Л.И. Лавровым [2] и

поддерживаемая большинством современных археологов, заключается в том, что эти мегалитические сооружения использовались для погребальных захоронений – как скифо-сарматские курганы или египетские пирамиды. На основе археологических находок, сделанных при раскопках дольменов, ученые определили, что около трех тысяч лет назад эти сооружения использовались для ритуальных погребений умерших [3], но радиоуглеродный анализ перенес дату основания этих мегалитов еще на две тысячи лет в прошлое. Эта датировка сопоставима с возрастом строительства египетских пирамид, а значит, что предназначение дольменов могло состоять в другом, но вот в чём – это до сих пор не известно.

Одна из современных популярных гипотез заключается в том, что функция дольменов и других менгиров была, скорее, культово-эзотеритеческая. Сторонники данной версии объясняют наличие круглого отверстия в вертикальной плите, как некие символические «ворота» в потусторонний мир [4]. В качестве аргумента они приводят тот факт, что именно изображение ворот высечено на некоторых плитах с отверстиями. Исследователь древних цивилизаций А. Жуков считает, что найденные следы захоронений в дольменах, в основном бронзового века, не являются доказательством того, что эти сооружения всегда использовались для погребальных или культовых ритуалов. По его мнению, мегалитические памятники земли – это, возможно, часть некой технологический системы древних, не понятой и не расшифрованной пока современными учёными. Культово-религиозная же их функция – лишь условно вторичное использование древних объектов по другому целевому назначению [5].

Дольмены распространены по всему миру, от Британии и Франции до Африки и Индии. Одни ученые считают, что первые дольмены были построены на Иберийском полуострове в 4000-3500 гг. до н.э. Другие утверждают, что существовал более ранний центр строительства – это Балеарские острова, Сардиния и остров Корсика.

На сегодняшний день все дольмены условно предлагают разделять на 4 типа по способу постройки:

1. Составные дольмены. Он сложен из огромных каменных кирпичей, идеально подогнанных друг к другу, а сверху его накрывали крышкой.
2. Плиточные дольмены. Это самый распространенный тип постройки дольмена, он сложен из шести сегментов и внешне напоминает огромный карточный домик в многотонных плитах, на которых выточены своеобразные замки, которые превращают сооружение в единую монолитную конструкцию.
3. Полумонолитные дольмены. Эти дольмены изготавливались из цельного куска горной породы и сверху они покрывались крышкой.
4. Монолитные дольмены. Это самый сложный тип постройки дольменов. Он высекался внутри скалы. Известно существование всего три таких дольменов, а до наших дней сохранился лишь один – Волконский дольмен, который находится в Краснодарском крае [6].

Большое количество дольменов обнаружено в регионе Кавказа, и особенно в Краснодарском крае [7]. Согласно легендам, горские народы, проживающие на Западном Кавказе, считали дольмены священными сооружениями, называли их «домами карликов» – испов, почитали и охраняли их [8]. А прибывшие в XVIII-XIX вв. на эти земли казаки называли такие сооружения «богатырскими» или «чертовыми хатками» [9].

Согласно карте дольменов Черноморского побережья, наибольшее их скопление находится в районе Новороссийска, Геленджика, Туапсе и Сухуми. Исследователи, изучающие дольмены в этом регионе, выдвинули интересную теорию происхождения этих таинственных мегалитов. Они обратили внимание, что модель дольмена аналогична модели «абсолютного черного тела» и предположили, что эти древние сооружения могли использоваться в качестве информационного приемника и передатчика [4]. Кварцевый песчаник-материал, из которого построены дольмены Краснодарского края, широко используется в радиотехнике. Он обладает способностью генерировать электрический ток и излучать волны при механических воздействиях.

К сожалению, до наших дней сохранилось очень мало целых дольменов, большая часть из них разрушена. Дольменные пробки, закрывавшие вход во внутреннюю камеру отсутствуют, обнаружить их невероятно сложно, такие находки становятся сенсацией.

Многие из этих каменных сооружений были разобраны еще до Великой Отечественной Войны охотниками за сокровищами. Они искали в дольменах артефакты древних цивилизаций, полагая, что эти мегалиты могут являться древними захоронениями. К сожалению, дольмены и в настоящее время продолжают разрушаться.

Сегодня, в целях сохранения дольменов от вандалов и природных разрушений, необходимо привлечь к этим мегалитам как можно больше внимания не только со стороны различных ученых и исследователей, но и со стороны простых граждан, при помощи туризма. Экскурсионные туры по местам расположения этих таинственных сооружений не только улучшат показатели внутреннего и въездного туризма на территории нашей страны, но и поспособствуют выделению денег на охрану дольменов и их дальнейшие исследование. На сегодняшний день большое количество людей с различных регионов России отправляются в дальнюю поездку, чтобы увидеть эти прекрасные мегалиты. Для одних, данные сооружения – это лишь часть экскурсионной программы, другие же жаждут исцеления от всех своих болезней, веря в сверхъестественную силу, которая содержится в этих невероятных строениях, но, к сожалению, истинное предназначение дольменов еще не известно…

Многолетние исследования пока не дают ответа на вопрос, зачем древние цивилизации строили дольмены и эту тайну еще предстоит открыть человечеству.

Список литературы:

1. Карнакские камни [электронный ресурс] // Планета Земля. Историческая география. URL : http://geosfera.org/evropa/franciya/1917-karnakskie-kamni.html
2. Лавров Л.И. Дольмены Северо-Западного Кавказа. Труды Абхазского института языка, литературы и истории им. Д. И. Гулиа. Сухуми, 1960.
3. Марковин В.И. Дольмены Западного Кавказа. М.: Наука. 1978.
4. Дольмены Краснодарского края [электронный ресурс] // CHRONTIME. Информационное пространство. URL : https://chrontime.com/
5. Жуков А. Доклад на конференции «Дорогами ариев» [электронный ресурс] // Достояние планеты. URL : http://dostoyanieplaneti.ru
6. Нарожный Е.И. Археологические открытия на Кубани 2004 г. Справочное пособие. Ростов-на-Дону, 2005.
7. Мациевский Г.О. Кубань как полиэтнический регион // Аллея науки. 2018. Т. 2. № 1 (17). С. 601-606.
8. Мациевский Г.О. Исторический опыт добрососедских отношений народов Кубани // Современные исследования социальных проблем. 2016. № 3-2 (27). С. 52-68.
9. Дольмены хребта Богатырка [электронный ресурс] // URL : https://www.svastour.ru

Курицын О.И.
Выпускник
Санкт-Петербургский Государственный Университет

ДУАЛИЗМ ЖИЗНИ

Аннотация: *Тело человека состоит из двух видов массы: инертная, тяготеющая. А сам единый человек распался соответственно на инертного и на тяготеющего человека, которые порознь не существуют. Инертная масса регистрируется, тяготеющая масса скрыта в силу дуализма материи и о ней ничего не известно, кроме того, что она есть. Жизнь протекает в двух состояниях: бодрствование и сон, которые не существуют одновременно. Когда инертная особь бодрствует, она ничего не знает о тяготеющей особи, когда тяготеющая особь спит, она ничего не знает об инертной особи.*

Ключевые слова: *гравитация, энергия, тяготение, движение, пульсации, зрение, чувства, пространство, спираль, квант.*

Annotation: *The human body consists of two kinds of mass: inert, and lingering. And the single man himself fell apart, respectively, into an inert person and into a person who does not exist separately. The inertial mass is recorded, the mass is hidden due to the dualism of matter and nothing is known about it, except that it exists. Life flows in two states: waking, sleepy. Waking and sleeping are not a single individual at the same time. When a single individual is awake, it knows*

nothing about the individual, when the single individual sleeps, it does not know anything about the inert individual. Article should be read twice.

Key words: *gravitation, energy, motion, feelings, space, spiral, quantum.*

Анализ жизни

Любая особь состоит из двух частей: внешней, внутренней. Внешняя часть – это особь, совершающая внешние движения, внутренняя часть – организм особи. Что такое жизнь? Ответить на него не так просто. Возьмем любую особь. Особь, как изолированный внешний и изолированный внутренний субъект, живет попеременно то в бодрствующем состоянии, то в состоянии сна. В бодрствующем состоянии жизнь изолированной внешней особи протекает в пространстве координат и времени (x, y, z, t) **внешнего** мира осознанно, а изолированной внутренней особи - в пространстве кривизны и скорости (L_x, L_y, L_z, θ) внешнего мира тоже. В состоянии сна жизнь изолированной внешней и изолированной внутренней особи протекает в тех же пространствах - (x, y, z, t), (L_x, L_y, L_z, θ), но в скрытом мире, - неосознанно. Пространства в скрытом мире будут обозначаться красным цветом.

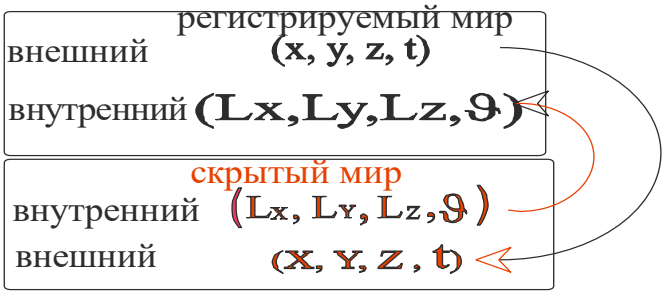


Рис. 1. Внешнее и внутреннее пространства в регистрируемом и в скрытом мире

На рис. 1 в регистрируемом мире особь и ее внутренний организм бодрствуют, они контролируются. В скрытом мире особь и внутренний организм особи спят, и о них ничего неизвестно. Налицо дуализм жизни. В настоящей работе используется научный подход к исследованию проблемы дуализма жизни.

На рис. 2 условно изображены два противоречивых, но сильно связанных мира: регистрируемый, скрытый.

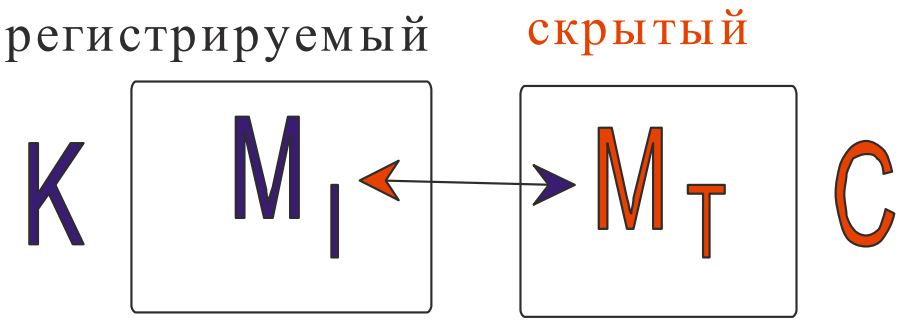


Рис. 2. Местонахождения инертной и тяготеющей массы

В регистрируемом мире находится инертная масса M_I, в скрытом мире живет тяготеющая масса M_T, она скрыта и помечена красным цветом. Регистрируемый и скрытый мир порознь окружен непроницаемыми барьерами K и C, где K - мировая постоянная, защищающая регистрируемый мир от проникновения в него тяготеющей массы, C – мировая постоянная (скорость света), защищающая скрытый мир от проникновения в него инертной массы. Инертная масса находится в регистрируемых пространствах (x, y, z, t) и (L_x, L_y, L_z, θ). Тяготеющая масса находится в скрытых пространствах $(\mathrm{x}, \mathrm{y}, \mathrm{z}, \mathrm{t})$ и (L_x, L_y, L_z, θ). Но, тем не менее, M_T и M_I взаимодействуют. Рассмотрим первый случай.

1. Тяготеющая масса $\boxed{M_T}$ воздействует на массу M_I, рис. 3(а).

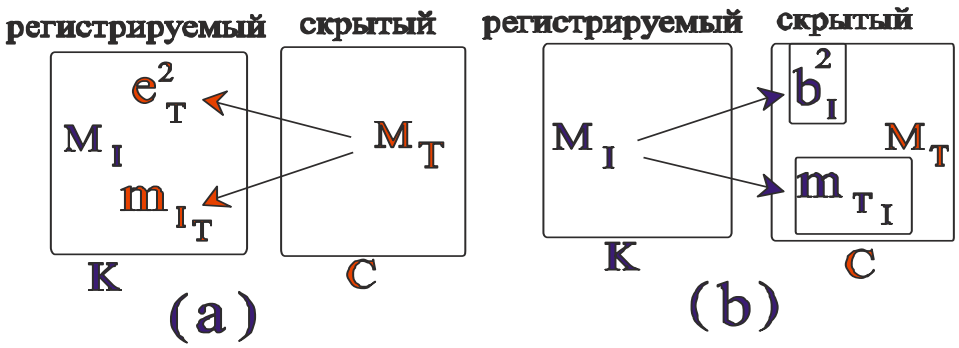


Рис. 3(a, b). Взаимное проникновение инертной и тяготеющей масс в чужеродные миры

Тяготеющая масса $\boxed{M_T}$ заключена в квадрат – признак того, что она скрыта. Тяготеющая масса $\boxed{M_T}$ превратилась в инертную массу нейтрона m_{I_T} и в волновую инертную массу электрического заряда (- e_T^2) и с помощью них преодолела «непреодолимый» барьер K, рис. 3(а). В массе m_{I_T} символ I сбоку, снизу, означает, что масса инертная, а символ T означает, что инертная масса получена с помощью тяготеющей массы. Для большего понимания рассмотрим аналогичный случай из жизни. Имеются два предпринимателя a и b. Предприниматель b решил избавиться от своего конкурента a, но сам сделать этого не может. Тогда он нанял двух киллеров, которые по поручению заказчика b исполнили поставленную перед ними задачу. Спрашивается, кто убийца – киллеры или заказчик b? Все виновны одинаково. Киллеров поймали и осудили, а где находится заказчик – никто не знает. Киллеры и заказчик – разные субъекты. У заказчика есть деньги и власть, а у киллеров нет ни того, ни другого. Заказчик частично наделяет киллеров деньгами и властью, оставаясь сам скрытым. Надо отметить, что управление и исполнение выполняется во всей материи. Например, директор, оставаясь незримым, с помощью политико-экономических полей управляет рабочими. Командующий управляет войсками. В данном случае скрытая тяготеющая масса $\boxed{M_\mathrm{T}}$ - руководитель, который через регистрируемых исполнителей m_{I_T} и e_T^2 установил сильные связи с инертной массой M_I, рис . 3(a). Настоящая инертная масса M_I живет в пространствах (x, y, z, t) и (L_x, L_y, L_z, θ), а

составляющие m_{I_T} и e_T^2 – ненастоящие представители регистрируемого мира, так как порождены и управляются тяготеющей массой $\boxed{M_\mathrm{T}}$. Будем называть (x, y, z, t) – пространство координат, а (L_x, L_y, L_z, θ) – пространство кривизны. В регистрируемом мире существует два сильно связанные пространства – координат и кривизны. Чем различаются реальные пространства координат и кривизны? Различие абсолютное! Пространство (x, y, x, t) – искусственное и осознанное, так как его придумал сам человек, руководствуясь здравым смыслом. Великий И. Ньютон в нем создал классическую механику, от которой произошли тысячи всевозможных отраслей знаний. А пространство кривизны (L_x, L_y, L_z, θ) - естественное, его создала сама Природа. Наука проникает во внутреннее пространство инертного человека (инертный человек - человек, выраженный инертной массой), хочет избавить его от болезней, хочет сделать человека бессмертным, но удается совсем немногое. На нашей планете все мы находимся во внутреннем пространстве Земли. Строим города, полагаясь, что землетрясение его не разрушит, выращивает урожай, надеясь на благоприятную погоду; купаемся в море, думая, что не утонем. Инертный человек в естественном пространстве кривизны Земли ходит под «Богом», и наша задача – разгадать его. Рассмотрим второй случай.

2. Инертная масса $\boxed{M_I}$ воздействует на тяготеющую массу M_T.

На рис. 3(b) скрытая инертная масса $\boxed{M_I}$ превратилась в ненастоящую тяготеющую массу m_{T_I} и в волновую инертную массу (в барионный заряд) b_I^2 и с помощью них, преодолев «непреодолимый» световой барьер *c*, установила сильные связи с массой M_T в скрытом мире. В массе m_{T_I} символ *T* снизу, справа, означает, что масса тяготеющая, а символ *I* означает, что тяготеющая масса получена с помощью инертной массы. В данном случае масса $\boxed{M_I}$ – руководитель, а искусственно созданные тяготеющие массы $\boxed{m_{T_I}}$ и $\boxed{b_I^2}$ – исполнители. В скрытом мире существует пространство координат (x, y, z, t) и пространство кривизны (L_x, L_y, L_z, θ) тоже. Чем различаются данные пространства в скрытом мире? Различие абсолютное! Пространство (x, y, z, t) в скрытом мире естественное, создано Природой, и тяготеющий человек (тяготеющий человек – человек, выраженный скрытой тяготеющей массой) движется в нем естественно. Пространство кривизны (L_x, L_y, L_z, θ) искусственное, создано тяготеющим человеком, руководствуясь чувствами. В пространстве кривизны (L_x, L_y, L_z, θ) написана классическая механика внутреннего мира, [1]. На рис. 1 искусственные и естественные пространства, расположенные в регистрируемом и в скрытом мире, связаны стрелками. Стрелка черного цвета объединяет искусственное пространство координат, расположенное во внешнем мире, с естественным пространством координат, расположенным во внутреннем мире. Стрелка красного цвета объединяет искусственное пространство кривизны, расположенное в скрытом мире, с естественным пространством кривизны, расположенном в регистрируемом мире. На рис. 4 приведена схема взаимного проникновения массы в

противоречивые миры. $\boxed{M_I + m_{I_T} + e_T^2}$ – регистрируемые составляющие материи, $\boxed{M_T + m_{T_I} + b_I^2}$ – скрытые составляющие материи. В скрытом мире все составляющие материи скрыты.

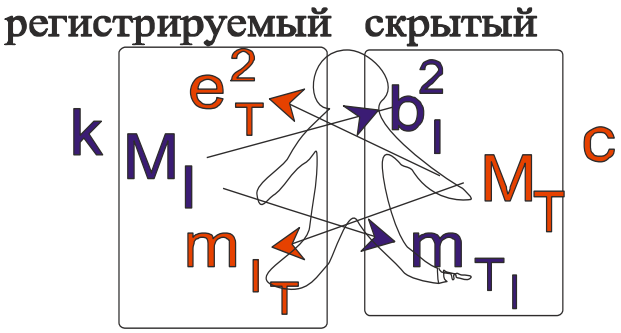


Рис. 4. Сильная связь регистрируемого и скрытого мира

Имеет смысл выделить семейства инертной и тяготеющей массы: $(M_I + m_{T_I} + b_I^2)$– семейство инертной массы, $(M_T + m_{I_T} + e_T^2)$ – семейство тяготеющей массы. Составляющие одного семейства между собой не взаимодействуют. Единый человек (единый человек – человек, выраженный инертной массой и скрытой тяготеющей массой) живет и в регистрируемом, и в скрытом мире сразу. В регистрируемом мире бодрствует, в скрытом мире спит. Инертная и тяготеющая массы по модулю равны. В регистрируемом мире находится инертный атом водорода, он содержит электрические заряды. В скрытом мире находится тяготеющий атом водорода, он обладает барионным зарядом. В данной работе искусственно созданные пространства - (x, y, x, t) и (L_x, L_y, L_z, θ) - опущены, анализируются только естественные пространства, созданные природой: (x, y, z, t) и (L_x, L_y, L_z, θ). Запишем единицы для естественного пространства кривизны в регистрируемом мире и естественного пространства координат в скрытом мире:

$$\begin{cases} (L_x, L_y, L_z, \theta), M_I, m_{I_T},\ e_T^2,\ \boxed{M_T}\ K. \\ (x, y, z, t), \mathrm{M_T}\ \mathrm{m_{T_I}}, b_I^2, \boxed{\mathrm{M_I}}\ \mathrm{c}. \end{cases}, \qquad (1)$$

где $\theta = \theta$, K – кеплер, мировая постоянная. $(L_x = \frac{1}{x},\ L_y = \frac{1}{y},\ L_z = \frac{1}{z})$ – координаты кривизны, θ – спиральная скорость, e_T^2 – электрическая мембрана, где

$$\begin{cases} \mathrm{e_T^2} = = -e_T e_T \text{ выражена отрицательным знаком} \\ \mathrm{e_T^2} = e_T(-e_T) \text{ выражена положительнм знаком} \end{cases}$$

b_I^2 – барионная мембрана, где

$$\begin{cases} \mathrm{b_I^2} = = -b_I(b_I) \text{ выражена отрицательным знаком} \\ \mathrm{b_I^2} = b_I(-b_I) \text{выражена положительным знанкм} \end{cases}$$

t – время, c – мировая постоянная, скорость света. Электрическая мембрана окружает инертную массу, барионная мембрана окружает тяготеющую массу. Пространство кривизны и пространство координат различаются абсолютно. В

пространстве координат всегда существует произвольная точка --- центр, от которого исходят прямоугольные координаты (x, y, z) и уходят во внешнюю бесконечность, рис. 5 (a).

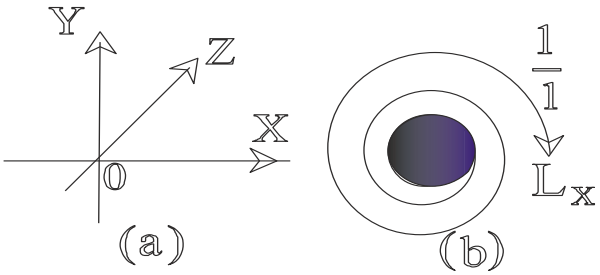


Рис. 5 (a, b). Пространство координат и пространство кривизны

В пространстве кривизны, рис. 5 (b), точки нет, и нуля нет, начало координат кривизны находится на периферии спирали, обозначается в виде дроби, начиная с единицы: $\frac{1}{n} = \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$, ... и устремляется к центру спирали, к «черной дыре» - внутренней бесконечности. В трехмерном пространстве (L_x, L_y, L_z, θ) спираль превратится в спиралоид, в центре которого должна находиться пустая полость - бесконечность.

Рассмотрим первый случай более детально:

1. **Скрытый мир управляет регистрируемым миром или** скрытая тяготеющая масса $\boxed{M_T}$ управляет инертной массой M_I, или тяготеющий человек управляет инертным человеком.

Все, что совершает человек в состоянии бодрствования – есть внешний мир, все, что происходит внутри человека и от него мало чего зависит – есть естественный внутренний мир. Человек живет в естественном внутреннем мире Солнечной системы, в естественном внутреннем мире Земли. Можно продолжить и говорить о внутреннем мире молекул и атомов, о внутреннем мире ядер атомов. Природа распорядилась так, что инертный и тяготеющий человек спят и бодрствуют попеременно. Когда инертный человек бодрствует, то тяготеющий человек спит, и о нем ничего не известно, когда тяготеющий человек бодрствует, то инертный человек спит, и он о себе ничего не знает.

Механика естественного внутреннего мира

В механике внутреннего мира исследуется инертный человек в состоянии бодрствования.

Первым, кто посягнул на изучение внутреннего мира пять веков назад, был немецкий ученый И. Кеплер [1]. Кеплер находился внутри Солнечной системы, внутри макроскопической корпускулы, и изучал движения планет. Кеплером были установлены три закона Небесной механики.

Все планеты в Солнечной системе движутся по эллипсам:

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1 \qquad (2)$$

Радиус-вектор в эллипсе за равные промежутки времени описывает равные площади:

$\frac{t}{S^2}$ = const. , (3)

где S^2- площадь. Отношение квадрата периода обращения T^2 в эллипсе к кубу большой полуоси орбиты R^3 будет величиной постоянной:

$\frac{T^2}{R^3}$ = const. (4)

Для удовлетворения первого закона Кеплера (2) спираль необходимо наделить парностью --- что породит спиральный эллипс. Эллипс образуется из двух спиралей, рис. 6.

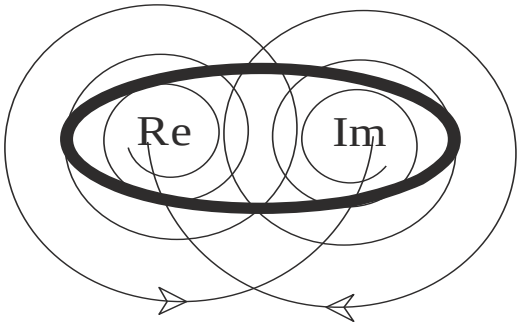


Рис. 6. Существование спирального эллипса

В фокусе Re происходит сжатие, в фокусе Im --- расширение. Для простоты анализа будет исследоваться смещение точки вдоль кривизны по оси L_x. Первый закон вращения:

производная координаты кривизны L_x по скорости θ даст кеплерию орбиты:

K=$(Re + Im)\frac{dL_x}{d\theta}$, (5)

где k - кеплерия на оси L_x, $(Re + Im)$ – фокусы в эллипсе, необходимое условие выполнения первого закона Кеплера. В дальнейшем символ x на оси L_x будет опущен.

Физическая величина k названа кеплерией в честь выдающегося немецкого ученого Иоганна Кеплера, установившего эмпирическим путем три закона Небесной механики. Для наблюдателя, сидящего внутри системы, k = const. всегда, и тогда кеплерия согласно размерности единиц LMT совпадет со вторым законом Кеплера (3).

Кеплерия означает изменение кривизны при движении по эллипсу со скоростью θ. Чем больше θ, тем быстрее изменяется кривизна и тем больше кеплерия. Если $\theta = c$, где c - световая скорость, то кеплерия абсолютная и обозначается символом K, где K - кеплер, мировая постоянная.

Любое движение происходит по времени, но в пространстве кривизны нет времени, и поизносить слово «движение» неуместно. Договоримся называть движущееся тело, связанное с кеплерией, пульсированием. Планеты пульсируют в Солнечной системе. Пульсировать – вращаться по спиралям.

Связь инертной массы с кеплерией (5) порождает эллиптическое инерционное поле:

$$\mathrm{I} = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\left(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m}_{I_\mathrm{T}} + \mathrm{M_I}\right)\frac{\mathrm{dL}}{\mathrm{d\theta}} \quad (6)$$

где I – эллиптическое инерционное поле, в котором инертная масса $\mathrm{M_I}$ служит нагрузкой, балластом. $\boxed{M_\mathrm{T}}$ – скрытая компонента. Здесь возникла интересная ситуация. Дело в том, что тяготеющая масса $\boxed{M_\mathrm{T}}$ скрыта, к ней нельзя прикоснуться, ее «нет». Но есть нейтронная инертная масса $\mathrm{m}_{I_\mathrm{T}}$, порожденная тяготеющей массой, которая существует и установила с инертной массой сильные связи. В (6) скрытая тяготеющая масса $\boxed{M_\mathrm{T}}$ через посредника m_{I_I} воздействует на инертную массу m_I и порождает эллиптическое инерционное поле. Перепишем уравнение (6), удалив нейтронную массу, в качестве примера:

$$0 = (Re + Im)\left(\boxed{\mathrm{M_T}} + M_I\right)\frac{dL}{d\theta}.$$

Во внешнем мире никакого эллиптического поля уже не будет. Сама тяготеющая масса $\boxed{M_\mathrm{T}}$ не управляет инертной массой M_I, так как не может преодолеть барьер K (см. рис. 2).

Второе уравнение пульсирования. Квантовое стояние:

$$B = (Re + Im)\frac{d^2L}{d\theta^2}, \qquad (7)$$

где B --- квантовое стояние орбиты. Если кеплерия --- равномерное изменение кривизны по скорости, то квантовое стояние --- ускоренное изменение кривизны по скорости. Все планеты в Солнечной системе обладают квантовым стоянием.

Для наблюдателя, сидящего внутри системы, в единицах LMT величина B=const. всегда, и тогда квантовое стояние совпадет с третьим законом И. Кеплера (4). Если в квантовом стоянии содержится инертная масса, то она свидетельствует о наличие тяготения (или о наличие отталкивания):

$$G_m = (Re + Im)\left(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m}_{I_\mathrm{T}} + M_I\right)\frac{d^2L}{d\theta^2} \qquad (8)$$

где G_m – тяготение в фокусе Re и отталкивание в фокусе Im регистрируется с помощью инертной массы. Тяготение и отталкивание (8) во внешнем мире порождает вовсе не инертная масса M_I, а скрытая тяготеющая масса $\boxed{M_\mathrm{T}}$, которая через регистрируемого посредника $\mathrm{m}_{I_\mathrm{T}}$ сильно связана с массой M_I - нагрузкой, балластом, зависящим от координат и от времени. В данном случае посредник $\mathrm{m}_{I_\mathrm{T}}$ вырвал инертную массу из пространства (x, y, z, t) и заставила ее пульсировать в пространстве кривизны и скорости.

Масса m_I по-прежнему принадлежит внешнему миру, но она превратилась в веерное силовое поле тяготения, так не стала зависеть от координат (x, y, z), а веерные силовые линии тяготения, исходящие из полюсов Re и Im, оказались замкнутыми, так как не стали зависеть от времени t. Нужно выяснить, где находятся полюса Re и Im. Запишем закон:

Всякому тяготению в (8) в системе имеет место встречное отталкивание (или анти тяготение):

$$\mathrm{G_1} = -\,\mathrm{G_2} \qquad (9)$$

Здесь подразумевается связь протона с электроном в атоме, либо связь планеты со звездой. Закон (8), если он закон, должен работать и для

одиночного изолированного тела. На рис. 7 приведена связь планеты Земля с Солнцем.

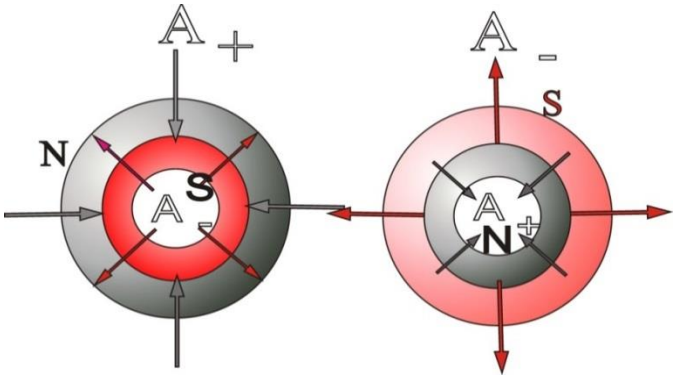


Рис. 7. Модель связи полей тяготения и анти тяготения

Для упрощения анализа геометрические размеры Солнца сведены к размерам Земли. Левый рисунок означает Землю. Земля выражена тяготением G_+, направленным от периферии к центру планеты, обозначено серым цветом. В центре планеты расположена пустая полость – так называемая «черная дыра» - бесконечность. От цента пустой полости исходят силовые линии отталкивания G_-, направленные к периферии, обозначены красным цветом. Силовые линии G_+ и G_- скомпенсируются, если бы они существовали одновременно. Но во внутреннем мире нет времени, полюса N и S различаются скоростями θ. Движение по эллипсу ускоренное. Назовем среднее значение скорости в эллипсе моно скоростью. Приближение к реальному фокусу в эллипсе, в котором находится ядро, моно скорость увеличится на величину $\Delta\theta$, приближение к мнимому фокусу, моно скорость уменьшится на величину $\Delta\theta$. Таким образом, силовые линии тяготений G_+ и G_- в планете Земля принадлежат полюсам N и S соответственно и компенсироваться не могут физически. Периферия планеты Земля выражена полюсом N, тяготение плотной оболочкой подавляет внутри себя анти тяготение, которое стремится вырваться наружу и рассеять массу в пространстве на элементарные частицы. Пустая полость в центре планеты, в которой заперто анти тяготение, выражена полюсом S. Аналогичная модели у звезды, но с той разницей, что поверхность Солнца выражена анти тяготением с полюсом S, направленным от центра на периферию, а тяготение с полюсом N заперто в центре. Термоядерные реакции – слияние ядер – не могут идти на поверхности Солнца принципиально, так как там действует противоположный процесс – расщепление материи. Анти тяготение, на поверхности Солнца подобно мощному ускорителю разгоняет инертную массу до высоких энергий, расщепляет ее на элементарные частицы, превращая инертную массу в плазму, и стремиться рассеяться ее в пространстве на бесконечность, но тяготение, запертое внутри объекта, удерживает плазму от дальнейшего расширения. Расщепление материи связано с выделением энергии. По этой причине все звезды горячие. Почему бы Земле не упасть на Солнце? Во внешнем мире силовые линии тяготения Земли и анти тяготения Солнца веерные, так как не зависят от координат (x, y,

z), и замкнуты, так как не зависят от времени t, как северный и южный полюс в постоянном магните. Этот случай демонстрируется на рис. 8. А что происходит с силовыми полями, которые заперты в центре планеты и звезды? Запертые силовые поля принадлежат внутреннему миру, в котором нет ни расстояний (x, y, z), ни времени t тоже. Следовательно, Земля и Солнце воспринимаются, как одно целое, не смотря на кажущееся во внешнем мире расстояние в 150 млн. километров между Землей и Солнцем. Налицо телепортация. Из вывода следует, что система Земля – Солнце покоится в квантовом стоянии (4).

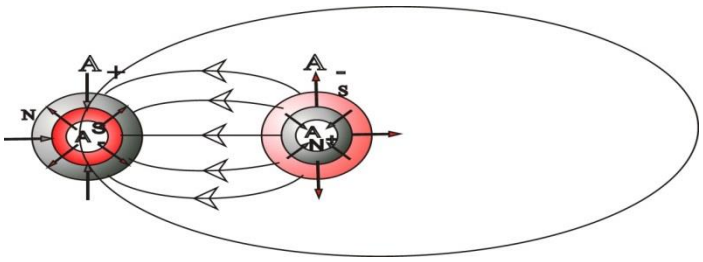


Рис. 8. Гравитационная связь звезды с планетой

Уместно вспомнить о законе Всемирного тяготения, установленного Ньютоном в 1643 г году. Так как Земля, (см. рис. 7), во внешнем мире выражена инертной массой и полюсом N – что соответствует тяготению, то И. Ньютон решил, что тяготение обусловлено именно инертной массой ($M_I + m_{I_T}$), и назвал тяготение «Всемирным». Если перенестись на Солнце, где действует анти тяготение, направленное от центра на периферию, то И. Ньютону пришлось бы свой закон назвать законом Всемирного расширения.

Расширение Вселенной обнаружил впервые в 1929 году американский астроном Эдвин Хаббл.

Модель Земли и Солнца, приведенная на рис. 7, не соответствует действительности по той простой причине, что в ней не учтена модель нейтронной массы, которой управляет тяготеющая масса. Инертная и тяготеющая массы соизмеримы, поэтому естественно предположить, что данные массы в моделях Земли и Солнца представляют собой два сильно связанные полуспиралоида: северное и южное полушария, разделенные экваториальной плоскостью.

Какая масса порождает на Земле тяготение – $\mathrm{m}_{I_\mathrm{T}}$ или $\boxed{M_\mathrm{T}}$? Нейтронная инертная и тяготеющая массы есть одно и то же, но нейтронная инертная масса во внешнем мире – исполнитель, которым тяготеющая масса управляет с помощью физических полей, сама оставаясь незримой. Удалим из тяготения (8) посредника $\mathrm{m}_{I_\mathrm{T}}$:

$$0 = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d}\theta^2}$$

Во внешнем мире тяготение и анти тяготение инертной массы исчезло, так как тяготеющая масса напрямую не может взаимодействовать с инертной массой. Для материи в целом это была бы катастрофа. Но катастрофа не произошла. Тяготеющая масса (см. рис. 3(а)) превратилась в парный

электрический заряд (e_T^2), с помощью которого она преодолела «непреодолимый» барьер K, и установила сильную волновую связь с инертной массой. Во внешнем мире, кроме корпускулярного инерционного поля в (6), зародилась волновое электрическое поле:

$$I_E = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\left(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{e_T^2} + \mathrm{M_I}\right)\frac{\mathrm{dL}}{\mathrm{d\theta}}\ , \qquad (11)$$

где I_E - волновое электрическое поле, связанное с инертной массой, e_T^2, - электрическая мембрана, засланная во внешний мир тяготеющей массой. Утверждать, что, кроме тяготения (8), зародилось волновое электрическое тяготение не совсем корректно. Квантовое стояние (7), связанное с парным электрическим зарядом, порождает электрическую мембрану – «изоляцию», окружающую инертную массу:

$$G_{e_T^2} = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{e_T^2} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}, \qquad (12)$$

где $G_{e_T^2}$ – волновое электрическое отталкивание в фокусе Re, связанное с положительным электрическим зарядом, и тяготение в фокусе Im, связанное с отрицательным электрическим зарядом. Инертная масса окружена электрической мембраной. Тяготеющая масса $\boxed{M_T}$ через исполнителя e_T^2 установила сильную связь с инертной массой m_I, используя электрические заряды. Электрический заряд вырвал инертную массу из пространства координат и заставила ее вращаться в пространстве кривизны. Масса m_I по-прежнему принадлежит внешнему миру, но она превратилась в веерное силовое поле электрического тяготения, так как не стала зависеть от координат (x, y, z), а веерные силовые линии электрического тяготения, исходящие из полюсов Re и Im, оказались замкнутыми, так как не стали зависеть от времени t. Нужно выяснить, где находятся полюса Re и Im. Запишем закон:

Всякому волновому электрическому тяготению имеет место волновое электрическое отталкивание (или анти тяготение):

$$G_{e_T^2} = -\,G_{e_T^2} \qquad (13)$$

Чтобы не повторяться, прибегнем к зрительному эксперименту. Устремим систему Земля – Солнце на рис. 4 к атому водорода. Пусть слева на рис. 4 будет электрон, а справа протон. Электрический заряд электрона выражен отрицательным знаком – волновым тяготением, а электрический заряд протона выражен положительным знаком – волновым анти тяготением. Связь электрона с протоном в атоме водорода приведена на рис 8. Атом водорода покоится в квантовом стоянии (4). Вернемся вновь к макроскопической системе Земля – Солнце, внутренняя связь в которой выражена волновой электрической связью. Очевидно, что во внутренних слоях Земли, во внутреннем мире, действует волновое анти тяготение, а во внешних слоях, в котором находимся все мы, во внешнем мире, действует волновое тяготение, имеющее отрицательный знак. Волновое тяготение (12) такое же мощное, как и корпускулярное тяготение (5), но по физической природе они совершенно разные. Например, корпускулярное тяготение на Земле мы ощущаем каждой своей клеточкой, а волновое тяготение (12) не замечаем вовсе. Однако выдающийся Тесла с волновым электрическим

тяготением на Земле творил «чудеса». Если бы система Земля - Солнце в квантовом стоянии покоилась абсолютно, согласно рис. 5, то она была бы мертвой. На самом деле система Земля – Солнце, пульсируя по спиральному эллипсу, (см. рис. 6), непрерывно смещается по кривизне L_x. Всякое смещение корпускулярного и волнового тяготения по кривизне на величину dL_x порождает естественное элементарное развитие – внутреннюю жизнь:

$$\begin{cases} \mathrm{d}\phi_m = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m_{I_T}} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{dL_x} \\ d\phi_{\mathrm{e_T^2}} = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{e_T^2} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{dL_x} \end{cases} \qquad (14)$$

где $\mathrm{d}\phi_m = G_m dL_x$– элементарное внутреннее пульсирование инертной массы $\mathrm{M_I}$, $d\phi_{\mathrm{e_T^2}} = G_{\mathrm{e_T^2}} dL_x$ – элементарное внутреннее пульсирование электрических зарядов $\mathrm{e_T^2}$.

В первом выражении записан электрический заряд электрона, он выражен отрицательным знаком, означает тяготение. Во втором выражении записан электрический заряд протона, он выражен положительным знаком, означает анти тяготение. Внутренние пульсирования инертной массы означает, что в теле появилась жизнь, в нем пульсируют все внутренние органы, каждая биологическая клеточка. Внутренние пульсирования электрических зарядов означают зарождение нервной системы, которая контролирует каждый орган, каждую клетку в инертном пульсирующем теле, и порождает внутренние чувства: осязание, обоняние, боль, слух, зрение, голод, холод. Так как электромагнитные волны в пространстве (L_x, L_y, L_z, θ) покоятся, то внутренние чувства, включая внутреннее зрение, обладают памятью. Благодаря покоящимся электромагнитным волнам человек во внешнем мире обладает набором чувств окружающей среды и ведет себя осознанно. С помощью внутренних чувств особь ощупывает внешний мир, в котором она находится. Как это происходит? К объяснению внутренних чувств обратимся к микромиру, к простейшим атомам. Электроны в атомах расположены на оболочках s, p, d, f. Правильнее было бы оболочки называть мембранами s, p, d, f. В квантовом стоянии электрические заряды противоположных знаков в электрической мембране атомов скрыты, так как электрические линии зарядов замкнуты, но аннигиляции зарядов не происходит, так как они находятся на разных орбитах. Квантовое стояние электрических зарядов в мембране выражено магнитным моментом, в котором силовые линии замкнуты тоже. Всякое внешнее прикосновение к электрической мембране в кантовом стоянии вызывает частичное расщепление силовых линий магнитного поля и появление индуцированного электрического тока, который воздействует на пульсирующую массу, как электрический удар – инертная масса сокращается, возникает внутреннее чувство. Сокращение массы порождает импульс, направленный в противоположную сторону от места возбуждения – атом удаляется. Внутренними чувствами обладают только живые организмы. А нельзя ли по команде заставить живые атомы двигаться строем в заданном направлении, как электромагнитные кванты в луче лазера, не используя ни топливо, ни

пиротехнические средства? Внутренний электрический ток индуцированный, он порождается магнитным полем, совершает чувство и вновь превращается в магнитное поле, из которого вышел. Внутренний индуцированный электрический ток не подчиняется законам электродинамики, а внутренние чувства не подчиняются законам Ньютона. Внутренние пульсирования, контролируемые электрической нервной системой, означает наличие внутренней жизни организма (но не внешней жизни). Тяготеющая масса не зависит от времени, поэтому внутренняя жизнь должна быть мгновенной. Однако «мгновенная» жизнь на самом деле может продолжаться как угодно долго, так как она сильно связана с инертной массой - балластом, которая зависит от (x, y, z, t). Только от состояния здоровья инертного организма особи зависит длительность внутренней жизни. Внутренние чувства мгновенны, так как электрический заряд не зависит от времени, но он сильно связан с барионным зарядом, который зависит от времени. По этой причине внутренние чувства продолжаются на протяжении всей жизни особи. Кроме того, внутренние чувства обладают уникальным свойством – памятью, порождаемой покоящимися электромагнитными волнами в пространстве (L_x, L_y, L_z, θ). Управляет внутренней жизнью скрытая тяготеющая масса $\boxed{M_T}$ - вечный двигатель.

Можно будет создавать человекообразных роботов, которые, кроме физической силы и искусственного интеллекта, будут обладать внутренними чувствами, то есть искусственной электрической нервной системой. Инертная масса в природе регистрируется, а все ее внутренние свойства скрыты, поэтому наука всегда будет заниматься внутренним миром и в том числе механикой внутреннего мира. Попытка перетащить законы механики внутреннего мира из пространства кривизны - (L_x, L_y, L_z, θ) - в пространство координат и времени - (x, y, z, t) - привела к появлению суррогатной теории – квантовой теории. Квантовая теория не принадлежит ни механике внутреннего мира, ни механике Ньютона – механике внешнего мира. В ней не выполняются ни законы движения, ни законы вращения, в ней нет модели, лишена понятия физики жизни.

Примером живого организма служит Земля. Земля пульсирует, то есть вращается по спирали, переходя последовательно от одной кривизны к другой, и испытывает непрерывное смещение по кривизне dL_x в (14). В результате смещения на Земле зарождается внутренняя жизнь – флора, фауна, образуются большие и малые спиральные вихри в виде циклонов в фокусах Re и антициклонов в фокусах Im, переносящих потоки воздуха и влаги, создаются океанические, экваториальные и внутренние течения. На полюсе N морская вода всасывается, проходит через внутренние слои Земли, «переваривается», и выбрасывается под давлением на полюсе S, обогащенная планктоном. На рис. 9 приведены модели циклона и антициклона, связанные с фокусами Re и Im.

Re Im

Рис. 9. Сжатие и расширение массы в фокусах Re и Im в эллипсе

Инертная масса M_I в (14) служат нагрузкой, балластом, сама не порождает внутреннюю жизнь, но демонстрирует кеплерию жизни, что позволяет следить за динамикой развития особи, за прохождением жизни. Объединим внутреннюю жизнь в (14):

$$d\phi = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m}_{I_\mathrm{T}} + \mathrm{e}_\mathrm{T}^2 + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{dL_x}\,, \qquad (14\text{-}1)$$

где $d\phi = (\mathrm{G}_{\mathrm{e}_\mathrm{T}^2} + \mathrm{G}_m)\mathrm{dL_x}$. Инертная масса $\mathrm{M_I}$ в спектре (10) служит балластом. Какую роль играет множитель $(Re + Im)$ во внутренней жизни (14-1) особи? Роль огромная. Прибегнем к анализу рис. 9, на котором демонстрируется расширение и сжатие инертной массы. В фокусе Im особь зародилась в результате скрещивания сперматозоида с яйцеклеткой где-то в области «черной дыры» и, смещаясь по спирали, устремилась на периферию спирали. Наблюдая за инертной массой особи – нагрузкой $(\mathrm{m}_{I_\mathrm{T}} + \mathrm{e}_\mathrm{T}^2 + \mathrm{M_I})$, можно судить за развитием особи (14-1) в пространстве координат (x, y, z, t) внешнего мира. На интервале времени особь от размеров сперматозоида или яйцеклетки увеличилась до размеров 2-х метрового гиганта. В фокусе Re идет обратный процесс – 2-х метровый гигант стремится к размерам сперматозоида или яйцеклетки в зависимости от пола.

$$\begin{cases} d\phi = \mathrm{Im}(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m}_{\mathrm{I_T}} + \mathrm{e}_\mathrm{T}^2 + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{dL_x} \\ d\phi = \mathrm{Re}\,(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m}_{\mathrm{I_T}} + \mathrm{e}_\mathrm{T}^2 + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{dL_x} \end{cases} \qquad (14\text{-}2)$$

В первом уравнении (14-2) особь растет, взрослеет, во втором уравнении в особи зарождаются «семена», способные породить новую жизнь. Проинтегрируем (12) в общем виде:

$$\int G\mathrm{dL_x} = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\int\left(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m}_{I_\mathrm{T}} + \mathrm{e}_\mathrm{T}^2 + \mathrm{M_I}\right)\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\frac{d_{L_x}}{d\theta}\,\mathrm{d\theta}.$$

Окончательно получим динамическую гравитацию:

$$\mathrm{g} = \beta\,(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\frac{(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m}_{I_\mathrm{T}} + \mathrm{e}_\mathrm{T}^2 + \mathrm{M_I})\mathrm{k^2}}{2}, \qquad (15)$$

где g – динамическая гравитация, k – кеплерия. Управляет динамической гравитацией скрытая тяготеющая масса $\boxed{M_T}$. Динамическая гравитация (15) и тяготение (8) – совершенно разные физические понятия. Электрический заряд присутствует в (15), поэтому, кроме корпускулярной динамической гравитации, порожденной массой, можно говорить и о волновой динамической гравитации, порожденной электрическими зарядами. В (15) установлена связь между внутренней жизнью (14) и динамической гравитацией. Динамическая гравитация может превратиться в естественное

развитие, во внутреннюю жизнь (15). Кроме динамической гравитации, существует статическая гравитация, которая не обладает внутренней жизнью, но может совершить естественное развитие – породить внутреннюю жизнь:

$$g_r = g + g_P \qquad (15\text{-}1)$$

где g_r – полная динамическая гравитация, G_P – статическая гравитация.

Рассмотрим смещение dL в динамическом возбуждении (14) более детально.[2] Пусть имеются не смещенные и смещенные координаты кривизны: (L_x, L_y, L_z, θ) и (L_x', L_y', L_z', θ) соответственно, рис. 10. Смещенные координаты смещены относительно не смещенных на величину $L_x\theta$ вдоль осей L_xL_x', где θ – спиральная скорость. Пусть координаты кривизны L_xL_x' первоначально совпадали. Свяжем смещенные и не смещенные координаты:

$$\begin{cases} L_x' = a(L_x - k\theta) \\ L_x = a(L_x' + k\theta') \end{cases}$$

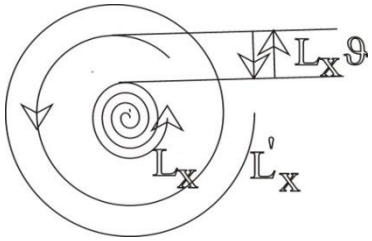


Рис. 10. Связь смещенных и не смещенных координат кривизны

Перемножим координаты:

$L_xL_x' = a\,(L_x' + k\theta')(L_x - k\theta)$

Здесь необходимо предположить, что существуют такие кванты гравитации, которые не зависят от координат кривизны, то есть: $Lx = K\vartheta$, $L'x = K\vartheta'$, где K - абсолютная кеплерия, кеплер. В данном случае найдется коэффициент преобразования α:

$$a = \left(1^2 - \frac{k^2}{K^2}\right)^{-\frac{1}{2}}$$

В пространстве кривизны не бывает целых чисел, все числа должны быть дробными:

$$a' = \left(\frac{1}{n^2} - \frac{k^2}{K^2}\right)^{-\frac{1}{2}},$$

где $1^2 \rightarrow \frac{1}{n^2} = \frac{1}{1^2}, \frac{1}{2^2}, \frac{1}{3^2}$, – начала спирали, спиралоида, n – натуральное число. Теперь необходимо решить уравнения механики с учетом коэффициента a'. Решение данной задачи выполнено в работе [2].

Был получен результат:

$$g = (Re + Im)(\boxed{M_T} + m_{I_T} + e_T^2 + M_I)\,K^2 \qquad (16)$$

где g — полная динамическая гравитация, K — кеплер, абсолютная кеплерия. В полной динамической гравитации (16) учтена парность.

Динамическая гравитация (16) может переноситься барионо-родионовыми квантами гравитационного света:

g = (Re + Im) bν , (17)

где b – постоянная величина, $\nu = \Re L$ – частота – сколько раз кривизна ΔL фотона укладывается на абсолютной кривизне за единицу скорости, где $c \equiv 1$ — договорная скорость света, ΔL — интервал кривизны, K — абсолютная кеплерия. Наличие реального и мнимого слагаемого в барионо-родионовом кванте гравитации указывает на их парность, в которой квант в реальном фокусе $b\nu_{Re}$ вращается, например, почасовой стрелке, а квант в мнимом фокусе $b\nu_{Im}$ против часовой стрелки. Барионо-родионовый квант гравитации (17) в пространстве кривизны (L_x, L_y, L_z, θ) пульсирует (вращается) абсолютно и не зависит от координат кривизны, служит переносчиком инертной массы. Отсюда следует, что инертная масса состоит из двух частей:

$M_I = m_I + m_I^*$ (18)

где M_I – полная инертная масса, m_I – инертная масса, m_I^* – возбужденная инертная масса, переносимая квантом гравитации. Квант гравитации (17) абсолютно пульсирует только в пространстве кривизны и спиральной скорости, а в пространстве координат (x, y, z, t) покоится абсолютно. Рождение гравитационного кванта (17) окончательно можно записать так:

$g \rightarrow (m_I^* + e_T^2) \rightarrow (Re + Im)\, b\nu + \boxed{(Re + Im)\, b\nu}$ (19)

где (Re + Im) bν – абсолютно пульсирующий гравитационный квант в пространстве (L_x, L_y, L_z, θ). $\boxed{(Re + Im)\, b\nu}$ - покоящийся гравитационный квант в пространстве (x, y, z, t). Роль покоящихся квантов гравитации в природе огромная. Покоящийся гравитационный квант не обладает гравитацией, он служит носителем информации о гравитации. Внутренние чувства обладают памятью благодаря покоящимся квантам гравитации. Из (19) следует, что динамическая гравитация и информация о гравитации всегда вместе. Может ли информация о гравитации превратиться в гравитацию? – вопрос открытый. Наука еще не занималась квантами информации. Гравитационный квант (19) сразу и пульсирует абсолютно, и покоится абсолютно. У читателя может возникнуть недоумение – как, мол, один и тот же гравитационный квант может пульсировать абсолютно, независимо от координат кривизны, и «одновременно» покоиться? Слово одновременно взято в кавычки, так как во внутреннем мире нет времени. Два парных гравитационных кванта обладают моно скоростью, но вращаются в противоположные стороны. О покоящихся гравитационных квантах ничего неизвестно, кроме того, что они не обладают динамической гравитацией: (Re + Im) bν = 0. В (14) и (14-1) описана жизнь внутреннего организма в человеке, протекающая в пространстве кривизны (L_x, L_y, L_z, θ). А сам, внешний, человек, как изолированная особь, не покоится, он постоянно перемещается в пространстве координат(x, y, z, t) внешнего мира. Человек в процессе жизнь в каждый момент времени испускает огромные потоки гравитационных квантов (19), пульсирующих и покоящихся. Проще говоря, в каждой точке пространства координат во внешнем мире с помощью покоящихся квантов гравитации записывается внутренняя жизнь особи. Игру актеров во время создания кинофильма записывают на кинопленку и хранят в

фонде. Данную процедуру принято называть кинематографом. Имеет место искусственный внешний и естественный внутренний кинематограф. Искусственный внешний кинематограф отличается от естественного внутреннего кинематографа катастрофически. В искусственном кинематографе зритель – внешний созерцатель, он наблюдает за игрой актеров со стороны. В естественном внутреннем кинематографе наблюдается внутренняя «жизнь» (14-1) самого актера. Во внешнем пространстве жизнь не покоится, она течет по времени *t*, где *t* – время жизни особи. В данном случае (14-1) нужно записать так:

$$\boxed{d\phi} + d\phi = \boxed{\boxed{[(\mathrm{Re}+\mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m_{I_T}} + \mathrm{e_T^2} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{dL_x}]\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\,\mathrm{dr}}}_{(\mathrm{Re}+\mathrm{Im})\,b\nu} +$$

$$+ (\mathrm{Re}+\mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m_{I_T}} + \mathrm{e_T^2} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{dL_x}\,, \qquad (20)$$

Во втором слагаемом демонстрируется естественная внутренняя жизнь человека, протекающая в настоящее время в пространстве кривизны и спиральной скорости (L_x, L_y, L_z, θ) во внешнем мире. В первом слагаемом демонстрируемая внутренняя жизнь представлена естественным кинематографом в пространстве координат и времени (*x, y, z, t*), в котором уже записаны все внутренние движения человека с помощью покоящихся гравитационных квантов. Если человек умер, то второе слагаемое в (20) удаляется:

$$\boxed{d\phi} = \boxed{\boxed{(\mathrm{Re}+\mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m_{I_T}} + \mathrm{e_T^2} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{dL_x}}}_{(\mathrm{Re}+\mathrm{Im})\,b\nu} \qquad (21)$$

Во внутреннем естественном кинематографе (21) содержится информация о всех внутренних движениях, контролируемых электрической нервной системой. Договоримся называть внутренние движения, контролируемые электрической нервной системой, внутренними чувствами. Внутренние чувства хранятся вечно, так в пространстве координат (*x, y, z, t*) нет кривизны и нет спиральной скорости, в которых гравитационные кванты могли бы пульсировать. Во внутреннем естественном кинематографе (21) записаны массы и электрический заряд, но наличие рамки, внутри которой данные массы и электрические заряды находятся, указывает на их «отсутствие» в действительности. Данное физическое свойство можно проверить экспериментально. Имеется возможность любому зрителю на интервале времени *Δt* войти во внутренний естественный кинематограф любимого артиста (*know how*) и побыть им как наяву, то есть испытать на себе все его внутренние движения, чувства, испытать боль или радость, жажду или голод, которыми обладал актер на тот промежуток времени, почувствовать на себе пульсирование его сердца, говорить на его родном языке. Во внутреннем естественном кинематографе информация о внутренней жизни актера записана с помощью покоящихся квантов гравитации в пространстве (*x, y, z, t*). Актера может уже не быть, а информация о его внутренней жизни остается

и существует вечно. Покоящиеся гравитационные кванты может регистрировать тот человек, у которого развиты в достаточной степени приемники восприятия внутреннего мира. Полная инертная масса во внешнем мире существует в виде обычной инертной массы m_I и индуцированной (возбужденной) инертной массы m_I^* в (18). Обычная инертная масса в пространстве (x, y, z) занимает объем V и живет во времени t как угодно долго, обладает электрическим зарядом. Индуцированная инертная масса в пространстве (x, y, z) занимает объем V тоже и так же обладает электрическим зарядом, но индуцированным. Через время Δt индуцированная инертная масса и индуцированный электрический заряд превратятся в квант гравитации: $(Re + Im)\, b\nu + \boxed{(Re + I\mathrm{m})\, b\nu}$, порождая в пространстве (x, y, z) пустоту объемом V. В настоящее время физики индуцированную инертную массу воспринимают в виде элементарных частиц, которые в ускорителях элементарных частиц зарождаются, как фейерверки, и исчезают, как привидения, превращаясь в незримые кванты гравитации. Микроскопическую индуцированную инертную массу, зарождающуюся в ускорителях, разбили на серии: μ - оны, κ - оны, n, P – нуклоны, Ω - гипероны и т.д. А между тем индуцированную инертную массу можно наблюдать в макромире в больших объемах. Примером может послужить обычная молния в атмосфере. На рис. 11 индуцированная инертная масса m_I^* окружена индуцированной электрической мембраной из противоположных знаков. Во внутреннем мире индуцированные электрические заряды «неподвижны», служат своего рода «изоляцией», внутри которой, в спирали, со световой скоростью движется индуцированная инертная масса. Одиночная спираль неустойчива, живет очень мало. Когда индуцированная масса и электрическая мембрана, заполняющая полость V в молнии, дискретно превратятся в кванты гравитации $(Re + Im)\, b\nu + \boxed{(Re + Im)\, b\nu}$, то образуется пустота - раздается хлопок в виде грома, а разноименные индуцированные электрические заряды, порожденные в атмосфере электрической мембраной, исчезают в виде короткого замыкания, порождая излучение.

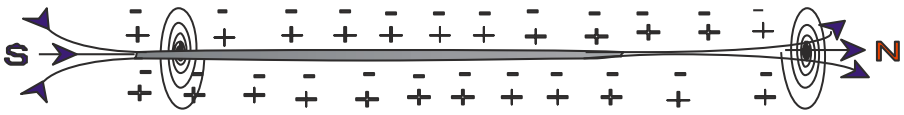


Рис. 11. Модель атмосферной молнии

Чем же спираль, приведенная на рис. 11, отличается от спиралей, приведенных на рис. 9, в которых никакой индуцированной массы и индуцированных электрических зарядов не наблюдается? Отличаются кривизной и возбуждением атомов в среде электрического тяготения (12*)*. На спиралоидной Земле грозы, порождающие молнии, бывают надземные (атмосферные), наземные и подземные. На рис. 12 приведена модель подземной молнии, в результате которой многокилометровая толща плотных слоев земли под действием давления, порождаемого движением

индуцированной инертной массы, прогнулась и вызвала наземные разрушения. Подземная молния порождает сверхвысокие давления, в результате которых зарождаются тяжелые элементы из периодической системы Д.И. Менделеева, алмазы, протекают термоядерные реакции.

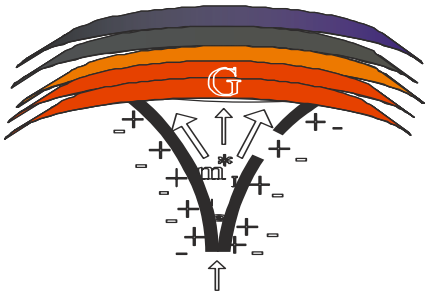


Рис. 12. Молния во внутренних слоях Земли

Подземные грозы обладают большой динамической гравитацией, они разнонаправлены и иногда могут вызывать на внешней стороне Земли землетрясения, цунами, провалы почвы, образование пустых полостей в слоях земли. Превращение индуцированной массы m_I^* в фотоны гравитации порождает пустоту, которая с грохотом заполняется окружающей средой, вызывая подземный гул и треск электрических разрядов. Атмосферные молнии наблюдается и на Солнце, они выбрасывают в космическое пространство огромные потоки плазмы, достигающей Земли. Их называют протуберанцами.

Рассмотрим второй случай более детально.

Скрытый мир управляет регистрируемым миром, или скрытая инертная масса $\boxed{M_I}$ управляет тяготеющей массой M_T, или инертный человек во сне управляет бодрствующим тяготеющим человеком.

Если в природе инертная масса регистрируется, а все ее свойства скрыты, и ими вынуждена заниматься наука, то, здесь, напротив, тяготеющая масса скрыта, а все ее свойства регистрируются. Основное регистрируемое свойство тяготеющей массы – ***энергия****, то есть вся наша осознанная естественная деятельность во время бодрствования. Внешнюю естественную жизнь порождает инертная масса, а тяготеющая масса, связанная с инертной массой, служит нагрузкой. Но именно данная нагрузка и служит нашей жизнью. Однако религии утверждают, что жизнь дается Богом, и они правы. Тогда Бог и тяготеющая масса есть одно и то же, а механику, исследующую законы движения тяготеющей массы, следует назвать «божественной» механикой.*

Божественная механика естественного внешнего мира

Тяготеющий человек бодрствует, а инертный человек спит, рис. 3(b). *Исследуется естественное внешнее пространство* (x, y, z, t) в скрытом мире. *Во время сна инертная масса спящего скрылась, но «регистрироваться» стала тяготеющая масса. Все приемники чувств (11) и (12), предназначенные для ощупывания внешнего мира* (x, y, z, t)*, выключены.*

Природа распорядилась так, что мы регистрируем только внутреннюю жизнь и внешние движения, связанные с инертной массой, в регистрируемом мире, а внутреннюю жизнь и внешние движения, связанные с тяготеющей массой в скрытом мире, регистрировать не можем, они скрыты в силу дуализма. В данной механике исследуется внешняя жизнь в скрытом мире (x, y, z, t).

Используются единицы (1).

Уравнения движения во внешнем пространстве скрытого мира вдоль произвольной оси r *в пространстве* (x, y, z, t)

$v = \frac{dr}{dt}$ – скорость, $a = \frac{d^2r}{dt^2}$ – ускорение.

Инерция, или количество движения в направлении оси r:

$$P_T = (\boxed{M_I} \rightarrow m_{T_I} + M_T)\ \frac{dr}{dt} \qquad (21)$$

P_T – инерция в направлении оси r, где тяготеющая масса служит нагрузкой, балластом. $\boxed{M_I}$ - скрытая инертная масса - руководитель, m_{T_I} - тяготеющая масса, засланная инертной массой в скрытый мир с целью установления сильной связи с тяготеющей массой M_T, - исполнитель. Здесь человек спит, он не чувствует свое инертное тело, как если бы инертного тела не было. Однако незримое инертное тело сонного человека, будучи скрытым $\boxed{M_I}$, существует и управляет тяготеющим телом M_T с помощью исполнителя m_{T_I}, который преодолев световой барьер c, установил с ним сильную связь, рис. 3(b). Но предположим, что исполнитель в (21) выбыл – тогда катастрофа для всей материи, так как тяготеющая и инертная массы не взаимодействуют:

$$0 = (\boxed{M_I},\ \ M_T)\ \frac{dr}{dt}.$$

Но катастрофы не происходит, так как скрытая инертная масса превратилась еще в волновую тяготеющую массу – в барионную мембрану b_T^2, с помощью которого она преодолела «непреодолимый» световой барьер c и установила с тяготеющей массой сильную волновую связь:

$$P_{b_I^2} = (\boxed{M_I} \rightarrow b_I^2 + M_T)\ \frac{dr}{dt}, \qquad (22)$$

где $P_{b_I^2}$ – инерция родионова поля, порожденная барионным зарядом, в направлении оси r.

Инерция, порожденная барионным зарядом, названа родионовым полем в честь профессора физ. мат наук физического ф-та ЛГУ Сергея Федоровича Родионова [1907-1968], сыгравшего решающую роль в становлении моей профессии.

Ускоренное движение составной массы $(m_{T_I} + M_T)$ порождает силу:

$$F_T = (\boxed{M_I} \rightarrow m_{T_I} + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}, \qquad (23)$$

где F_T – сила, порожденная исполнителем m_{T_I} в направлении оси r в пространстве (x, y, z, t), где тяготеющая масса M_T служит нагрузкой. Тяготеющая масса обладает силой вынужденно, так как сама силу не генерирует. Здесь имеется очень важный закон:

Всякому действию есть противодействие:

$F_T = - F_T$. (23-1)

В (23-1) подразумевается, что взаимодействуют два разных тяготеющих объекта. На самом деле, если (23 – 1) есть закон, то он должен работать внутри единичного изолированного тела. Примером может послужить Земля, приведенная на рис. 7. Закон (23-1) должен учитываться во всех формулах. Тогда силу в (23) следует переписать так:

$$F_T = (Re + Im)(\boxed{M_I} \rightarrow m_{T_I} + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}$$

где *Re* и *Im* означают отрицательный и положительный знак соответственно, в тяготеющем теле они существуют сразу, но регистрируется всегда какой-то только один знак. Ускоренное движение барионного заряда в направлении оси *r* порождает родионово поле:

$$F_{b_T^2} = (Re + Im)\,(\boxed{M_I} \rightarrow b_I^2 + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}\ , \qquad (24)$$

где $F_{b_T^2}$ – волновая сила родионова поля в направлении оси *r*, порожденная барионными зарядами в пространстве (*x, y, z, t*). В пространстве (*x, y, z, t*) волновая сила выполняется в мембране, состоящей из барионных зарядов противоположных знаков. Электрический и барионный заряды порознь не существуют. Если инертная масса окружена электрической мембраной, порождающей внутренние чувства, с помощью которых живой инертной особью ощупывается внешний мир, то тяготеющая масса M_T окружена барионной мембраной, способной порождать внешние чувства, с помощью которых тяготеющая особь должна ощупывать внутренний мир.

В уравнениях (20) – (24) в пространстве скрытого мира (*x, y, z, t*) внешней жизни еще не было. Внешняя жизнь зародится только тогда, когда появится внешнее движение. Пусть на составное тяготеющее тело ($m_{T_I} + M_T$) особи из внутреннего мира (L_x, L_y, L_z, θ) последовало какое-то воздействие. Тогда составное тяготеющее тело в пространстве (x, y, z, t) совершит внешнее движение:

$$A_T\ dr = (Re + Im)\,(\boxed{M_I} \rightarrow m_{T_I} + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}\ dr, \qquad (25)$$

где $A_T dr$ – элементарная внешняя работа, порожденная исполнителем m_{T_I} в пространстве координат скрытого мира, *dr* – элементарный путь в пространстве координат $(x, y, z,)$. Само тяготеющее тело M_T не генерирует внешние движения и служит балластом – жизнью. Если на барионную мембрану поступило воздействие из внутреннего мира в направлении оси dr, то совершится внешнее чувство:

$$A_{b_I^2} = (Re + Im)\,(\boxed{M_I} \rightarrow b_I^2 + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}\ dr, \qquad (26)$$

$A_{b_I^2}$ – внешнее чувство особи, порожденное барионной мембраной, в пространстве (x, y, z, t). Внешних чувств бесконечное множество. К внешним чувствам относится одно из важнейших свойств человека – внешнее мышление. Мышление всегда внешнее, поэтому можно говорить просто мышление. Мышление генерируется, когда на барионную мембрану воздействуют внутренние пульсирующие органы и вызывают внешние

чувства, которые в отличие от внутренних чувств порождают различные виды мышления. Так как барионные заряды живут в пространстве времени, то мысль может растягиваться во времени как угодно долго. Выручают электрические заряды, которые в (26) должны быть сильно связаны с барионными зарядами и живут во внутреннем пространстве, не зависящем от времени. Электрические заряды обрывают внешнее мышление на любом интервале времени и, таким образом, зародившаяся мысль прерывается. Человек в данной ситуации вдруг обнаруживает за собой, что прежняя мысль, которая только что его так беспокоила, потеряна, и он думает уже совсем о чем-то другом. Длительное развитие мысли связано с образным мышлением, благодаря которому человек может философствовать, сочинять, фантазировать. Мышление связано с ощупыванием внутреннего мира. Например, студент, изучающий атомную физику, с помощью образного мышления проникает внутрь атома и мысленно «видит» воображаемую модель, которая на самом деле может оказаться как угодно далекой от действительности. Образное мышление – это образное в**и**дение. Рациональное мышление быстродействующее в**и**дение, но в нем нет моделей, и человек по скорости мысленного в**и**дения может даже конкурировать с вычислительной машиной, в которой используются только электрические заряды, не зависящие от времени. Мышление – могучее свойство, с помощью которого особь мысленно «осматривает» внутренний мир. Однако среди внешних чувств (26), генерируемых барионной мембраной, имеется еще более мощное внешнее чувство, на несколько порядков мощнее, чем мышление, - внешнее зрение. Инертный пульсирующий человек генерирует во внутреннем пространстве (L_x, L_y, L_z, θ) огромные потоки барионородионовых квантов гравитации (19), которые испускаются и пульсируют абсолютно с кеплером K в скрытом пространстве кривизны (L_x, L_y, L_z, θ). Тяготеющий человек в пространстве (L_x, L_y, L_z, θ) с помощью квантов гравитации (19) осматривает внутренний мир, в котором нет ни координат, ни времени. Так как кванты гравитации (19) в пространстве (x, y, z, t) покоятся, то внешнее зрение обладает еще и памятью. С помощью квантов гравитации можно видеть, например, что делает интересуемая тяготеющая особь на противоположно стороне Земли. Из Москвы можно смотреть на любую особь, которая находится в Вашингтоне или даже на другой планете, не прибегая к цифровому телевидению. С помощью гравитационного зрения можно заглядывать в глубины земных мер, осматривать флору и фауну на дне океанов, выявить причины возникновения рака и борьбы с ним, сканировать внутренние органы в особи и выявлять события, с которыми особь столкнется в ближайшее время. От внешнего зрения во внутреннем мире на интервалах кривизны ΔL_x скрыть ничего нельзя. **В человеке есть все!** Каждый обладает и внешним гравитационным, и внутренним энергетическим зрением сразу, но в силу дуализма природы выражен только одним из них. Чтобы включить внешнее гравитационное зрение, необходимо отключить внутреннее энергетическое зрение. Внутреннее энергетическое зрение автоматически выключается во время сна,

но выключить внутреннее зрение необходимо во время бодрствования. Здесь know how – технологии ближайшего будущего. Некоторым экстрасенсам удается включать внешнее зрение во время бодрствования, но в ничтожно малой степени. Имеет смысл объединить внешние движения(25) и мышление (26), включая внешнее гравитационное зрение, просто в осознанные движения в пространстве (x, y, z, t)

$$dA = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\,(\boxed{\mathrm{M_I}} \rightarrow \mathrm{m_{T_I}} + b_I^2 + \mathrm{M_T})\,\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\,\mathrm{dr}\,, \qquad (27)$$

где $dA = (B_T + F_{b_I^2})\,dr$ - элементарная осознанная работа составного тяготеющего человека в пространстве координат (x, y, z, t) скрытого мира. Осознанными движениями обладает только живая особь. Если проинтегрировать осознанную работу (27), то легко перейти к энергии внешней жизни:

$$\mathrm{W_T} = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\,\frac{(\boxed{\mathrm{M_I}} \rightarrow \mathrm{m_{T_I}} + b_I^2 + \mathrm{M_T})v^2}{2}\,, \qquad (28)$$

где W_T – энергия осознанной внешней жизни в пространстве координат скрытого мира, накапливающаяся в состоянии сна, v – скорость. Задача по определению полной энергии инертной массы, поставленная Лоренцем, была успешно решена Эйнштейном. Но в нашем случае нужно определить полную энергию составной тяготеющей массы $(m_{T_I} + b_I^2 + M_T)$:

$$\mathrm{W_T} = (\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\,(\boxed{\mathrm{M_I}} \rightarrow \mathrm{m_{T_I}} + b_I^2 + \mathrm{M_T})c^2 \qquad (29)$$

где $(\mathrm{m_{T_I}} + b_I^2 + \mathrm{M_T})$ - составная тяготеющая масса покоя связана с барионным зарядом и с тяготеющей ненастоящей массой, $\mathrm{W_T}$ – полная энергия составной тяготеющей массы. Установлено, что энергия тяготеющей массы в пространстве (x, y, z, t) переносится квантами энергии:

$$\mathrm{W_T} = (\mathrm{Re}+\mathrm{Im})\ \mathrm{h}\nu, \qquad (30)$$

где $\mathrm{W_T}$ – энергия электромагнитного кванта. Множитель (*Re* + *Im*) означает, что электромагнитные кванты энергии излучаются парами, то есть двумя когерентными фононами, которые разлетаются в противоположные стороны со световой скоростью. Из равенства энергий (29) и (30) следует, что электромагнитный квант служит переносчиком тяготеющей массы. Следовательно, полную тяготеющую массу можно записать так:

$$\mathrm{M_T} = (m_T + b_I^2) + (m_T^* + b_I^{2^*})$$

где $\mathrm{M_T}$ – полная тяготеющая масса, m_T – тяготеющая масса, связанная с барионным зарядом, m_T^* - возбужденная (индуцированная) тяготеющая масса, связанная с возбужденным барионным зарядом. Происхождение электромагнитного кванта:

$$\mathrm{W_T} = (m_T^* + b_I^{2^*}) \rightarrow [(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\ \mathrm{h}\nu + \boxed{(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\ \mathrm{h}\nu}]\,, \qquad (31)$$

где (Re + Im) hν – электромагнитный квант энергии зарождается в пространстве координат (x, y, z, t) внешнего скрытого мира в виде индуцированной тяготеющей массы $(m_T^* + b_I^{2^*})$, а регистрируется в пространстве координат (x, y, z, t) внешнего регистрируемого мира в виде электромагнитного кванта, где он движущийся со световой скоростью,

$\boxed{(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\,\mathrm{h}\nu}$ - покоящийся электромагнитный квант в пространстве кривизны (L_x, L_y, L_z, θ) скрытого мира. В электромагнитном кванте (31) отсутствует инертная масса, поэтому в импульсе $\frac{h\nu}{c}$ движущегося электромагнитного фотона нет отдачи. Электромагнитный фотон энергии переносит индуцированную тяготеющую массу и индуцированный барионный заряд в (31). Наконец, уважаемый читатель может воскликнуть: «Это же механика И. Ньютона! Просто в ней инертную массу связали с тяготеющей массой»! **Вопрос серьезный.** Нет, это не механика Ньютона, это совсем не механика Ньютона. Механика Ньютона расписана в пространстве координат и времени (x, y, z, t), которое на основании здравого смысла создано искусственно. В нашем случае используется **естественное** пространство координат и времени (x, y, z, t), созданное природой. В чем разница? Например, возбужденный тяготеющий атом излучает индуцированную массу $(m_T^* + b_I^{2^*})$, которая в пространстве (x, y, z, t) зависит и от координат, и от времени, а в пространстве (x, y, z, t) она превращается в электромагнитный фотон энергии $(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\,\mathrm{h}\nu$, который движется в данном пространстве со световой скоростью, но от него не зависит. Этот факт установлен. Тяготеющая особь, как и электромагнитный фотон, зарождается в пространстве (x, y, z, t) тоже, а ее свойства в виде осознанных внешних движений (27), наделенных энергией (28), выведены в пространство (x, y, z, t) тоже и от него не зависят так же. Действительно, все мы находимся в чужеродном для нас пространстве (x, y, z, t), и никто не может предсказать – что произойдет с каждым из нас, например, завтра? Возникает вопрос – кто мы такие и откуда взялись? Тяготеющая особь находится сразу в двух пространствах: (x, y, z, t) и (x, y, z, t). В пространстве (x, y, z, t) тяготеющая особь создается, как автомобиль на заводе, как корабль на верфях, там она детерминирована, в ней с высочайшей точностью расписаны по времени все события, которые должны произойти с особь не протяжение ее жизни. Все «детали» и все предстоящие (и уже прошедшие) события особи можно видеть с помощью внешнего, гравитационного, зрения. Созданная тяготеющая особь выводится в пространство (x, y, z, t) в виде физических свойств – осознанная инертная жизнь во время бодрствования. Пространство (x, y, z, t) для особи чужеродное.

Данное свойство природы копируется человеком. Например, концерн, где изготовляются автомобили, строго охраняется, попасть на него посторонним невозможно. Обозначим концерн скрытым пространством (x, y, z, t)*, тогда область, где «живут» и собственниками используются данные автомобили, будет обозначено пространством* (x, y, z, t).

Религии утверждают, что жизнь дается Богом. Тогда тяготеющего человека, проживающего в пространстве (x, y, z, t), нужно называть Богом. Бог, то есть тяготеющий человек в пространстве (x, y, z, t), содержится в каждом из нас, в каждой живой особи флоры и фауны, в каждом атоме, в каждой галактике и во всей Вселенной. Внешняя жизнь инертного человека

переносится тяготеющим человеком в пространство (x, y, z, t), в котором человек находится, как чужеродная особь, и не способен влиять значительно на пространство. Однако, все, что человек создает своими умом и руками в пространстве (x, y, z, t), используя механику Ньютона, уже зависит от пространства (x, y, z, t). **Вывод**:

Механика И. Ньютона справедлива только для вещей, созданных умом и руками человека в пространстве (x, y, z, t). *Сам же человек, как единая особь, создается природой в пространствах* (L_x, L_y, L_z, θ) *и (x, Y, z, t) ,в которых механика Ньютона непригодна.*

Запишем внешний естественный кинематограф. Осознанные движения тяготеющего человека протекают в пространстве координат (x, y, z, t) внешнего мира (27). А в пространстве кривизны (L_x, L_y, L_z, θ) внутреннего мира внешние механические осознанные движения покоятся, то есть записываются на парных осях спиралоида (L_x, L_y, L_z) покоящимися квантами энергии (31) и превращаются в здравый смысл. Запишем элементарное осознанное движение (27) в виде:

$$\mathrm{dA} = [(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\,(\boxed{\mathrm{M_I}} \rightarrow \mathrm{m_{T_I}} + b_I^2 + \mathrm{M_T})\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\,\mathrm{dr}] +$$

$$+\boxed{[(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_I}} \rightarrow \mathrm{m_{T_I}} + b_I^2 + \mathrm{M_T})\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\,\mathrm{dr}]\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{d}L}_{\boxed{(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\,\mathrm{h\nu}}} \quad (32)$$

где dA – элементарное осознанное движение. В первом слагаемом в (32) записаны выполняемые осознанные внешние движения в данный момент времени. Второе слагаемое, взятое в рамочку, означает естественный внешний кинематограф – «банк данных», в котором хранится информация об осознанных движениях. Нельзя передать ребенку, например, музыкальные ноты, написанные гениальным Моцартом, но родитель может передать осознанные движения, с помощью которых он сам когда-то исполнял музыку на данном инструменте. И имеются случаи, когда 5-и летний ребенок исполняет произведения Моцарта, не зная даже музыкальной грамотности. Внешний кинематограф расположен в пространстве кривизны и спиральной скорости $(L_x,\ L_y,\ L_z,\ \theta)$, в котором содержится вся информация о движении особи в пространстве координат и времени (x, y, z, t) во внешнем мире в настоящий момент времени. Если человека уже нет, то остается только кинематограф – память об осознанных внешних движениях:

$$\boxed{[(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_I}} \rightarrow \mathrm{m_{T_I}} + b_I^2 + \mathrm{M_T})\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\,\mathrm{dr}]\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{d}L}_{\boxed{(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\,\mathrm{h\nu}}} \quad (33)$$

Во внешнем кинематографе записаны не только движения и мысли особи, но и форма, цвет, фигура, вид жизни. Но и это еще не все. Во внешнем кинематографе записана судьба особи, время жизни, дата смерти. Нам только кажется, что мы свободны и строим судьбу сами так, как нам хочется, хотя желания особи часто совпадают с той судьбой, которая записана в его внешнем кинематографе. Кто создает судьбу особи? Судьба любой особи создается родителями. Можно ли познакомиться со своей судьбой (рис. 15)

экспериментально? Можно! Достаточно взять свою фотографию в полный рост и внимательно осмотреть личность. Фотография получена с помощью покоящихся электромагнитных квантов энергии, которые в пространстве (x, y, z, t) состоят из тяготеющей возбужденной массы и барионных зарядов $(m_T^* + b_I^2)$ в (31). Можно увидеть: что было, есть и что будет. Знать свой кинематограф очень важно, так как с помощью медицины и социальных условий можно предотвращать нежелательные события и продолжать свою жизнь и свое благополучие. Но подавляющее большинство людей знать наперед свою судьбу не хотят и предпочитают ходить под Богом.

В нынешнее время внешний кинематограф, успешно копируется в создании различных видов роботов, наделенных искусственным интеллектом. В (32) робот действует, то есть совершает какую-то осознанную работу. В (33) робот выключен. Так как роботы по скорости внешнего движения и мышления превосходят человека на несколько порядков, то в ближайшем будущем человечество в обществе будет вытеснено роботами из социальной жизни, связанной с физическим и умственным трудом. Объединим внешний (33) и внутренний (21) кинематографы:

$$\begin{cases} \boxed{[(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_I}} \rightarrow \mathrm{m_{T_I}} + b_I^2 + \mathrm{M_T})\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\,\mathrm{dr}]\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{d}L}\ \boxed{(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\ \mathrm{h\nu}} \\ \boxed{\boxed{[(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m_{I_T}} + \mathrm{e_T^2} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\,\mathrm{dL_x}]\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\,\mathrm{dr}}}\ \boxed{(\mathrm{Re} + \mathrm{Im})\ \mathrm{b\nu}} \end{cases} \quad (34)$$

В едином естественном кинематографе записаны все чувства, которые испытала особь при жизни, и вся судьба особи. Религии правы, называя единый кинематограф вечной жизнью. Особи уже нет, но его прожитая жизнь, записанная в едином кинематографе, сохраняется, и с нею потенциально может познакомиться каждый живущий. Все мы зрители и актеры сразу.

Виды связей тяготеющего человека (Бога) с внутренним инертным человеком.

Поговорим о сне и о бодрствовании более подробно.

Инертный человек в регистрируемом мире живет в естественном внутреннем пространстве кривизны и скорости, а окружающий мир воспринимает во внешнем пространстве координат и времени. Тяготеющий человек в скрытом мире, напротив, живет в естественном внешнем пространстве координат и времени, а мир воспринимает во внутреннем пространства кривизны и скорости. Тяготеющий человек через своих исполнителей m_{I_T} и e_T^2 (см. рис. 4) наделяет инертного человека внутренними чувствами, и они становятся достоянием инертного человека, который во время бодрствования не думает о работе своих внутренних органов. С другой стороны, инертный человек через своих исполнителей $\mathrm{m_{T_I}}$ и b_T^2 наделяет тяготеющего человека (Бога) внешними чувствами, благодаря которым тяготеющий человек управляет организмом в инертном человеке во внутреннем мире, не интересуясь о похождениях инертного человека во внешнем мире. Каждый делает свою работу. Так как массы M_I и M_T (рис. 4)

изолированы, и взаимодействие между ними выполняют исполнители, то естественно положить, что инертная и тяготеющая массы есть сумма масс их исполнителей:

$$\begin{cases} M_I = m_{T_I} + b_I^2 \\ M_T = m_{I_T} + e_T^2 \end{cases},$$

Имеет смысл рассмотреть нормальные и предельные случаи сильной связи тяготеющего человека (Бога) с внутренним инертным человеком.

Имеется два случая парных сильных связей:

В первой паре внутренний инертный человек воздействует на внешнего тяготеющего человека (Бога) во время бодрствования двумя способами:

1. Внутренняя электрическая нервная система (14) воздействуют на внешнее мышление (26): $e_T^2 \to b_I^2$, (в микромире - область атомной физики).

2. Внутренние пульсации (14) воздействуют на внешние движения (25): $m_{I_T} \to m_{T_I}$, (в микромире - область ядерной физики).

В первой паре содержится два вида взаимодействия:

$$\begin{cases} e_T^2 \to b_I^2 \\ m_{I_T} \to m_{T_I} \end{cases} \qquad (35)$$

Во второй паре внешний тяготеющий человек (Бог) воздействует на внутреннего инертного человека, который находится в состоянии сна, двумя способами тоже:

1. Внешнее мышление (26) воздействует на внутреннюю электрическую нервную систему (на внутренние чувства) (14) в состояние бодрствования: $b_I^2 \to e_T^2$, (в микромире – область атомной физики).

2. Внешнее движение (25) воздействует на внутреннее пульсирование (14): $m_{T_I} \to m_{I_T}$. (в микромире – область ядерной физики).

Здесь содержится два вида взаимодействия:

$$\begin{cases} b_I^2 \to e_T^2 \\ m_{T_I} \to m_{I_T} \end{cases} \qquad (36)$$

Имеется два пути анализа сильных связей: строго математический с указанием всех физических тонкостей, упрощенный с разъяснением самой физики. Используется второй способ.

Начнем с первой пары (35): $e_T^2 \to b_I^2$.

Как обратиться к Богу? К Богу следует обратиться с помощью чувств (14-1), то есть электрическая нервная система e_T^2 должна воздействовать на мышление b_I^2 в (26). Наиболее ярко данное общение проявляется в религиях. Религия связана с поклонениями и молитвами, насыщенными чувствами (14-1) в высшей степени, направленными через исполнителя-чудотворца (через икону), либо через священника к «Богу». На самом деле каждый верующий в молитве через посредника неосознанно обращается лично к своему собственному Богу. Если передаваемые чувства Богу искренние, то ответная реакция последует непременно в виде дополнительных внешних осознанных движений, которых прежде не было. Институтов религий не было бы на свете, если бы Боги действительно не помогали людям. Общение со своим Богом

особенно важно людям творческого труда. Не нужно возбуждать свой мозг алкоголем или наркотиками для достижения желаемого озарения, достаточно направить свои мысли и чувства к своему незримому Богу через посредника. Посредником может служить кто угодно или что угодно: священник, икона, нож, череп, игорные карты, огонь. Бог бодрствует, его внешние движения и мышление в скрытом мире особенно мощные, когда внутренний инертный человек в регистрируемом мире спит. «Утро вечера мудренее». Бог может решить любую задачу, если очень хочется. И данная статья не есть исключение. Физически обращение к Богу происходит следующим образом.

Электрический заряд вырвал барионный заряд (или электрическая нервная система (14) подавила внешнее мышление (26)) из пространства (x, y, z, t) и заставил его пульсировать в пространстве ($L_x,\ L_y,\ L_z,\ \theta$). Барионный заряд испустил квант гравитации (19) и оказался в пространстве кривизны:

$$d\phi_{e_T^2} = (\boxed{M_T} + e_T^2 + M_I)\frac{d^2L}{d\theta^2}\,dL_x + \frac{d\,(\boxed{M_I} \rightarrow b_I^2 + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}\,dr)}{d\theta}, \qquad (37)$$

где $\phi_{e_T^2}$ - составная электрическая нервная система. Гравитационный квант в пространстве (x, y, z, t) покоится и не обладает динамической гравитацией, он пущен. В первом слагаемом в (37) записана электрическая нервная система изолированной внутренней инертной особи. Во втором слагаемом мышление (26) продифференцировано по спиральной скорости – что означает покоящееся (застывшее) мышление в пространстве кривизны. Барионный заряд в пространстве (x, y, z, t) рассеялся в виде замкнутых силовых линий родионова поля, как магнитное поле постоянного магнита. Покоящееся мышление замкнуто само на себя и не обладает движением мысли. В (37) электрическая нервная система подавили внешнее мышление. В таких случаях говорят – «потерял(а) голову». Особь во время молитвы лишается разума частично или полностью в зависимости от степени подавления в (37). С бодрствующим человеком такое происходит и в обычной жизни. Перейдем ко второй паре (35): $m_{T_I} \rightarrow m_{I_T}$.

Нейтронная инертная масса m_{I_T} вырвала нейтронную тяготеющую массу m_{T_I} из пространства (x, y, z, t) и заставил ее пульсировать в пространстве кривизны ($L_x,\ L_y,\ L_z,\ \theta$). Или внутреннее пульсирование (14) воздействовало на внешние движения (25).

$$d\phi_m = \beta(\boxed{M_T} \rightarrow m_{I_T} + M_I)\frac{d^2L}{d\theta^2}\,dL_x + \frac{d(\boxed{M_I} \rightarrow m_{T_I} + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}\,dr\,)}{d\theta}, \qquad (38)$$

где ϕ_m – внутреннее составное пульсирование инертной нейтронной массы. В первом слагаемом в (38) инертная масса пульсирует в изолированном состоянии. Во втором слагаемом внешние движения тяготеющей массы продифференцированы по спиральной скорости – что указывает на абсолютный покой тела в пространстве кривизны. В (38) у бодрствующей особи полностью или частично парализованы внешние движения в зависимости от степени их подавления. Такой эффект с бодрствующей особью может произойти, например, в результате резкого испуга, либо во время болезни. Объединим (37) и (38):

$$\begin{cases} d\phi_m = (\boxed{M_T} + m_{I_T} + M_I)\frac{d^2L}{d\theta^2}\, dL_x + \frac{d(\boxed{M_I} \rightarrow m_{T_I} + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}dr)}{d\theta} \\ d\phi_m = (\boxed{M_T} + m_{I_T} + M_I)\frac{d^2L}{d\theta^2}\, dL_x + \frac{d(\boxed{M_I} \rightarrow m_{T_I} + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}dr)}{d\theta} \end{cases} \quad (39)$$

В первом уравнении подавлено мышление, во втором уравнении подавлены движения. В (39) инертная особь бодрствует, а тяготеющая особь (Бог) сладко спит. На самом деле единая особь сразу и спит, и бодрствует, как птица стриж. На сон и на бодрствование единая особь затрачивает до 80% своей активности. В (39) инертная особь бодрствует на 80% своей активности, а в тяготеющей особи (Боге) на 80% его энергии затрачивается на сон. По этой причине у бодрствующей инертной особи движения ленивые, мышление слабое, внешнее зрение подавленное, так как менее 20% внешних движений и мышлений передается Богом инертной особи. Это нормальное состояние единой особи. Если движения и мышления в тяготеющей особи в (39) подавлены на 99,9%, и она оказалась в глубоком сне, то бодрствующий инертный человек становится практически неподвижным и лишенным мышления, инертное тело остывает, его внутренние чувства опускаются к предельно низкому уровню. В предельном случае состояние (39) принято называть летаргическим сном. На самом деле инертная особь находится в **бодрствующем** «застывшем» состоянии. «Застывшее» бодрствующее состояние инертной особи может продолжаться как угодно долго, но его тело портиться не будет. Здесь все зависит от тяготеющей особи. Тяготеющая особь живет во времени, следовательно, через интервал времени *Δt* она непременно выйдет из глубокого погружения в нормальное состояние сна, и инертной особи вновь вернутся ленивые движения, слабое мышление и подавленное внешнее зрение. Бывают случаи, когда, не разобравшись в диагнозе, бодрствующую особь хоронят живьем. Состояние (39) попадает в область психиатрии и медицины.

Перейдем к первой паре в (36): $b_I^2 \rightarrow e_T^2$.

Возникает вопрос – как Бог может повлиять на здоровье инертного человека, который находится в состоянии сна, когда Его не просят об этом?

Барионный заряд b_I^2 вырвал электрический заряд e_T^2 (внешнее мышление (26) воздействовало на внутреннюю электрическую нервную систему (14)) из пространства кривизны (L_x, L_y, L_z, θ) и заставил его двигаться в пространстве координат и времени (x, y, z, t). Электрический заряд испустил электромагнитный квант энергии и оказался в пространстве (x, y, z, t):

$$A_{b_I^2} = (\boxed{M_I} \rightarrow b_I^2 + M_T)\frac{d^2r}{dt^2}dr + \frac{d(\beta(\boxed{M_T} + e_T^2 + M_I)\frac{d^2L}{d\theta^2}dL_x)}{dt}, \quad (40)$$

где $A_{b_I^2}$ – составное мышление. В первом слагаемом записано мышление изолированной особи. Во втором слагаемом внутренняя электрическая нервная система в (14) продифференцирована по времени. Электрические заряды по-прежнему принадлежат пространству кривизны, но, оказавшись в пространстве координат и времени, пульсирование электрических мембран устремилось к нулю. Такое состояние мембраны возможно, если она резко

увеличилась в размерах, то есть оказалась в самом начале координат кривизны, хотя квантовое стояние ее не изменилось. В данном случае все приемники ощупывания внешнего мира у инертного человека практически «отключены», и внутреннее пульсирование организма не контролируется электрической нервной системой. Особь может проткнуть себя шпагой и не почувствовать боли, может ходить по раскаленным углям, может долго сидеть в ледяной полости. Внешне особь «бодрствует», хотя в действительности она находится в состоянии сна.

Рассмотрим вторую пару в (36): $m_{T_I} \to m_{I_T}$.

Нейтронная тяготеющая масса m_{T_I} вырвала нейтронную инертную массы m_{I_T} (внутренние пульсирования (14) подавлены внешними движениями (25)) из пространства кривизны (L_x, L_y, L_z, θ) и заставила ее двигаться по времени в пространстве (x, y, z, t):

$$A_T\ \mathrm{dr} = (\boxed{\mathrm{M_I}} \to \mathrm{m_{T_I}} + \mathrm{M_T})\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\ \mathrm{dr} + \frac{d(\beta(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m_{I_T}} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\mathrm{dL_x})}{dt}, \qquad (41)$$

где A_T – составное внешнее движение. В первом слагаемом (41) записано собственное внешнее движение изолированной тяготеющей особи. Во втором слагаемом внутренние пульсирования инертной массы продифференцированы по времени, они перенесены из пространства (L_x, L_y, L_z, θ) в пространство (x, y, z, t). Инертная масса по-прежнему принадлежит пространству кривизны, но в пространстве координат и времени она «рассеивается» и замыкается сама на себя, как силовые магнитные линии в постоянном магните, и превращается в потенциальную энергию. Внутреннее пульсирование спящей инертной особи в (41) стали «неподвижными», «застыли». Инертная особь живая, так как тяготеющая особь бодрствует, она длительное время может находиться под водой, в ледяных пещерах или просто «застыть» подобно Будде - все зависит от степени подавления пульсирования. Объединим (40) и (41):

$$\begin{cases} A_{b_I^2} = (\boxed{\mathrm{M_I}} \to b_I^2 + \mathrm{M_T})\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\mathrm{dr} + \frac{d(\beta(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{e_T^2} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\mathrm{dL_x})}{dt} \\ A_T = (\boxed{\mathrm{M_I}} \to \mathrm{m_{T_I}} + \mathrm{M_T})\frac{\mathrm{d^2r}}{\mathrm{dt^2}}\mathrm{dr} + \frac{d(\beta(\boxed{\mathrm{M_T}} + \mathrm{m_{I_T}} + \mathrm{M_I})\frac{\mathrm{d^2L}}{\mathrm{d\theta^2}}\mathrm{dL_x})}{dt} \end{cases} \qquad (42)$$

В первом уравнении подавлена внутренняя электрическая нервная система, во втором уравнении подавлено внутреннее пульсирование. Для единой особи (42) – нормальное состояние, когда инертная особь сладко спит на 80%, а тяготеющая особь (Бог) на 80% бодрствует. Инертная особь спит, в ней отключены все внутренние приемники, а тяготеющая особь бодрствует, в ней включены все внешние приемники регистрирования внутреннего мира. С помощью квантов гравитации (19) и гравитационных волн в пространстве (L_x, L_y, L_z, θ) бодрствующая тяготеющая особь осматривает и прослушивает внутренний мир. Общается с людьми, которые находятся на другой стороне планеты и или даже на другой планете, либо которых уже нет, но остались их кинематографы (34). Совершает «фантастические» поступки, которые со стороны бодрствующего инертного человека не укладываются в здравый

смысл. Тяготеющая особь в кинематографе (32) может видеть даже будущее. В спящей инертной особи мышление работает в разы сильнее, чем в бодрствующем состоянии, так как тяготеющая особь в тот момент бодрствует. Все эти «фантастические» поступки и различные диспуты с другими особями у инертной особи происходят во сне, как наяву, с помощью внешних чувств. Если же внутренние чувства в инертной особи подавлены на 99,9%, и инертная особь оказалась в глубоком сне, то бодрствование тяготеющей особи окажется заторможенным тоже. Единая особь больше похожа на труп. Глубокий сон инертной особи может продолжаться как угодно долго, его инертное тело не портится, а незримый тяготеющий человек бодрствует лениво. Иногда в сознании посторонней особи, находящейся вблизи могилы, в которой захоронена живая особь (42), возникает «явление», которые объяснить «невозможно». Выход инертной особи из глубокого погружения в сон зависит только от самой инертной особи. Инертная особь живет в пространстве кривизны и спиральной скорости, следовательно, через интервал скорости $\Delta\vartheta$ она непременно вернется в нормальное состояние сна, если повезет. Вывести из состояния глубокого сна инертную особь, может быть, можно с помощью спиральной вращающейся центрифуги. Состояние (42) широко используется индийскими йогами во время демонстрирования «чудес» физиологии человека.

Единство энергии и гравитации

Инертная и тяготеющая массы не бывают порознь, они всегда связаны через своих посредников, как одно целое, рис. 4. Как одно целое связаны их кванты, которые они порождают. Перепишем кванты (19) и (31) с учетом единства массы в упрощенном виде:

$$\begin{cases} W = (m_I + m_T)c^2 \\ g = (m_I + m_T)K^2 \end{cases},$$

где $W = (m_I)c^2 + (m_T)c^2$ - полная энергия, в которой $(m_I)c^2$ – вынужденная, затратная, энергия, так как m_I – балласт, а $(m_T)c^2$ – естественная скрытая энергия. В пространстве координат и времени энергия всегда затратная, а бестопливная энергия – абсурд. g=$(m_I)K^2$+$(m_T)K^2$- полная гравитация, в которой $(m_I)K^2$ – естественная гравитация, $(m_T)K^2$ – вынужденная, затратная, гравитация для тяготеющего человека, так как m_T- балласт. Человек, выраженный инертной массой, - носитель естественной гравитации, которая связана с естественной энергией, как одно целое: $(m_I)K^2$+$(m_T)c^2$. В естественном гравитационном человеке в пространстве кривизны и спиральной скорости заключена естественная энергия – и это уже не абсурд, это технологии будущего, они самые простые и самые надежные, так как созданы самой природой. Возлагаются большие надежды на термоядерную энергию, но в ее реализации имеются большие сомнения.

Выводы: 1. Эмпирическая механика Кеплера превращена в последовательную физическую теорию жизни. Установлены пространства, в которых особь попеременно то бодрствует, то спит. Раскрыта природа тяготения и анти тяготения, анализируются внутренние чувства особи,

контролируемые электрической нервной системой. Установлена связь инертной массы с гравитацией массой, теоретически установлено существование квантов гравитации. Установлена природа элементарных частиц. Указана методика происхождения квантовой теории, ее недостатки.

2. Механика Ньютона превращена в «Божественную» механику движения тяготеющей массы в скрытом мире. Анализируется природа осознанных движений, мышления и внешнего гравитационного зрения. Анализируются 2 состояния бодрствования и 2 состояния сна. Описан естественный кинематограф, порождаемый особью, в котором записывается судьба особи и который существует вечно. Анализируется собственная и вынужденная энергия, собственная и вынужденная гравитация, дан энергетический прогноз на будущее.

Обозначения: M_I – инертная масса, m_{I_T} – инертная масса, порожденная тяготеющей массой, b_I^2 – барионный заряд, порожденный инертной массой, M_T – тяготеющая масса, m_{T_I}- тяготеющая масса, порожденная инертной массой, e_T^2 – электрический заряд, порожденный тяготеющей массой, L — спираль, k — кеплерия, K — кеплер, абсолютная кеплерия, B — квантовое стояние, I — эллиптическая инерция, I_H – волновая эллиптическая инерция, G — тяготение, $G_{e_T^2}$- волновое тяготение, ϕ_m – внутреннее пульсирование массы, $\phi_{e_T^2}$ – внутренние чувства, порожденные электрической мембраной. g – гравитация, v –скорость, a – ускорение, P_T – инерция тяготеющей массы, P_I – количество движения инертной массы, $P_{b_I^2}$ – инерция родионова поля, F_T – сила тяготеющей массы, $F_{b_I^2}$ – волновая сила, A_T – работа внешней жизни, $A_{b_I^2}$ – внешние чувства, мышление, W_T – энергия жизни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кеплер И. О шестиугольных снежинках / Пер. с латинского Ю.А. Данилова. М.: Наука, 1982. 192 с.

2. Курицын О.И. Классическая механика внутреннего мира // Синергия наук. 2018. №21. С. 383-413. Режим доступа: http://synergy-journal.ru/archive/article1892.

УДК 37

Усова Н.И., кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Педагогика дошкольного и начального образования» ФГБОУ ВО «ОГПУ», г. Оренбург
Черемисина Ю.В., магистрант
магистрант института «Дошкольного и начального образования» ФГБОУ ВО «ОГПУ», г. Оренбург

ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ

Аннотация: *в работе рассматривается вопрос о духовно-нравственном воспитании детей старшего дошкольного возраста, что и выступает на высшем уровне в развитии личности, когда основными регуляторами ее жизнедеятельности выступают высшие общечеловеческие ценности.*

Ключевые слова: *духовность, нравственность, воспитание, базовые национальные ценности, старший дошкольник.*

Abstract: *the paper deals with the issue of spiritual and moral education of children of preschool age, which acts at the highest level in the development of personality, when the main regulators of its life are the highest universal values.*

Key words: *spirituality, morality, education, basic national values, senior preschooler.*

Духовно-нравственное воспитание детей представляет собой одну из главнейших задач современного образования и является по своей сути важным компонентом социального заказа для образовательной системы. Содержание духовно-нравственного развития и воспитания ребенка и личности в целом обуславливается базовыми национальными ценностями и характеризуется определённым характером и направлением в зависимости от того, какие ценности социум разделяет, как организована их передача от поколения к поколению.

Духовно-нравственное воспитание личности в целом представляет собой сложный, многосторонний процесс. Оно неразрывно связано с жизнью человека во всей её полноте и противоречивости, включая семью, общество, культуру, человечество в целом, страну проживания и культурно-историческую эпоху, формирующую образ жизни народа и сознание человека.

Как отмечал Л.С. Выготский, «нравственно поступает тот, кто не представляет, что он поступает нравственно. Моральные поступки, мотивацией которых выступает соблюдение моральной нормы, обусловлены «неправильным представлением о моральных ценностях в качестве личных достоинствах, как о богатстве и преимуществе, способствуя самолюбованию и презрительному отношению ко всему «дурному». Подлинное моральное поведение ребенка, с позиции автора, «должно стать его природой, совершаться свободно и легко»» [1, с. 508].

Каждый поступок человека, так или иначе влияющий на других людей и достаточно важный для интересов общества, является предметом оценки со стороны окружающих. В частности, вводятся такие категории, как «хороший» или «плохой», «правильный» или «неправильный», «справедливый» или «несправедливый». При этом чаще всего используется понятие морали.

Детские психологи специально исследовали образование таких понятий у ребенка, как «хорошо» и «плохо», и пришли к выводу, что «хорошо» для ребенка - это то, что интересно и завлекательно. Это соединение понятий «хорошо» и «приятно» характерно только для раннего возраста. Постепенно ребенок приобретает опыт, и теперь уже он считает, что «хорошо» - это то, за что хвалят. Если он выполняет поручение и его за это хвалят, он думает, что

поступил правильно, хорошо. И наоборот, если его ругают или наказывают, значит, он поступил плохо. Неприятные ощущения ассоциируются с понятием «плохо» [3].

С.А. Козлова отмечает, что «норма по своей сути является правилом, требованием, определяющим, каким образом человек должен поступить в данной конкретной ситуации. Нравственная норма может стать побуждением для ребенка к конкретным поступкам и действиям, а может и запретом или предостережением от них. Нормами определяется порядок взаимоотношений с социумом, коллективом, другими людьми» [6, с. 228].

Нормы *классифицируются* по группам по признаку тех сфер отношений между людьми, в которых они действуют. Для каждой такой сферы (профессиональные, межнациональные отношения и др.) существует свое начало, которому подчиняются нормы - нравственные принципы.

К примеру, нормы отношений в определенной профессиональной среде, отношения между представителями различных национальностей регулируются нравственными принципами взаимоуважения, интернационализма и др. [6, с. 229].

Бережное отношение к себе, к труду, к природе не является врожденным качеством. Его надо целенаправленно воспитывать в ребенке с самого младшего возраста.

Воспитание является процессом приобщения человека к ценностям, переводом их во внутреннее содержание посредством интериоризации [3, с. 120].

В зависимости от целей задач, классифицируют следующие виды воспитания [3, с. 198]:

- гражданское (воспитание уважения к Родине, формирование гражданственности, чувство собственного достоинства)
- нравственное (воздействие на сознание детей с целью формирования у них моральных ценностей)
- духовное (воспитание регуляторов личности, которые обуславливают поведение человека в той или иной ситуации)
- трудовое (формирование положительного отношения к труду) и.т.д.

В рамках исследования понятия духовно-нравственное воспитание важно определить значение «духовности» и «духа». Духовность является высшим уровнем развития личности, когда основными регуляторами ее жизнедеятельности выступают высшие общечеловеческие ценности (доброта, сострадание, взаимопомощь и.т.д.). В свою очередь, дух – активное внутренне начало, которое регулирует деятельность человека.

Знание духовных ценностей еще не говорит о том, что они станут ориентирами поведения человека. Цель духовного воспитания заключается в том, чтобы сформировать у человека определенные установки, на основе которых он будет поступать в любых ситуациях исключительно в рамках духовно-нравственных ценностей.

При этом важно отметить, что человек должен совершать поступки не из страха быть наказанным, а из внутреннего побуждения сделать именно так, а

не иначе. Формирование данного побуждения и является главной целью духовно-нравственного воспитания.

Духовно-нравственное воспитание – целенаправленное формирование в человеке высших духовных ценностей (индивидуально-личностных, семейных, национальных и общечеловеческих) [4, с. 136].

Исходя из данного определения, выделяют следующие *критерии* духовно-нравственной воспитанности, выделенные Каировой А.И. [5, с.210]:

- свобода (сформированность гражданственности, духовности, ответственности)
- гуманность (сформированность доброты, сострадания)
- стремление оказывать помощь нуждающимся
- борьба с тщеславием в себе и других
- духовность (поиск смысла жизни, стремление к красоте)
- творчество (сформированность потребности в знаниях, интуиции)
- трудолюбие (положительное отношение к труду, хозяйственность)

Таким образом, на основе вышеизложенного можно сделать вывод, что в настоящее время духовно-нравственное воспитание личности представляет собой важнейшую составляющую развитого общества.

Такое воспитание основывается на принятии норм морали, существующих обществе, которой определяются критерии оценки поведения человека по категориям «хорошо - плохо», «справедливо - несправедливо» и.т.д. Истинно нравственное поведение человека не подразумевает стремление получить выгоду от хороших поступков, а является неотъемлемой частью жизни человека, при невозможности поступить «плохо».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Выготский Л. С. Психология развития ребенка/ Л.С. Выготский. – М.: Эксмо, 2008. – 508 с.
2. Додонов Б.И. Психическое развитие в младшем школьном возрасте // Возрастная и педагогическая психология/ Б.И. Додонов. – М.: Изд. центр ВЛАДОС, 2013. – 439 с.
3. Духовно-нравственное воспитание как составляющая ФГОС- тема номера журнала «Начальная школа плюс До и После» -№1-2012.
4. Ильин В.С. Формирования личности школьника: целостный процесс/ В.С. Ильин.- М.: Педагогика, 2009. – 198 с.
5. Каиров И.А. Азбука нравственного воспитания/И.А. Каиров. – Москва, 2006.- 201с.
6. Козлова С.А. Я Человек: программа приобщения ребёнка к социальному миру/ С.А. Козлова. – М.: Наука, 2012. – 228 с.
7. Петрова В.И., Стульник Т.Д. Нравственное воспитание/ В.И. Петрова. – М.: Мозаика-Синтез, 2006. – 360 с.

УДК 7

Журавлев Ф.Б., студент 3 курса факультета социологии
Алтайский государственный университет
Россия, г. Барнаул

ЕСТЬ ЛИ МЕТАМОДЕРНИЗМ В ИСКУССТВЕ?

Аннотация*: в данной статье анализируется текущее состояние культуры и искусства западноевропейского общества. В современной культурологии появилась теория перехода от одной культурной парадигмы к другой, и данная статья ставит целью опровергнуть эту теорию. При помощи примеров из современной культуры автор доказывает, что никакой принципиально новой культурной парадигмы не возникло.*

Ключевые слова: *культурология, культурные парадигмы, постмодернизм, метамодернизм, искусство постмодернизма, ирония.*

Annotation*: this article analyzes the current state of culture and art of Western European society. In modern culturology, the theory of transition from one cultural paradigm to another has appeared, and this article aims to refute this theory. With the help of examples from modern culture, the author proves that no fundamentally new cultural paradigm has emerged.*

Key words*: cultural studies, cultural paradigms, postmodernism, metamodernism, the art of postmodernism, irony.*

С начала 10-х годов XXI века всё чаще при обсуждении актуального положения в культуре звучит мнение о том, что парадигма постмодернизма себя изжила, культура пресытилась постоянной игрой и иронией, и настало время метамодернизма – культурного течения, которое пытается объединить черты модерна и постмодерна путём колебания от одного к другому, переходу от серьёзности к несерьёзности, от искренности к иронии. Однако, на наш взгляд, метамодернизм является надуманным концептом, в котором нет ничего такого, чего бы не было в постмодернизме. Речь идёт исключительно об искусстве, философия в этой работе затронута не будет.

Основная проблема с метамодернизмом в том, что его теоретики воспринимают постмодернизм слишком одномерно. Начиная критиковать постмодернизм, они говорят о том, что он является исключительно циничным, ироничным, деконструктивным. Это всё, разумеется, свойственно постмодернизму. Однако только этим он не исчерпывается. Важная идея постмодернизма – использование всего на свете, постоянная игра, переключение с одного на совершенно противоположное. Постмодернизм не может замыкаться исключительно на идеях иронии и деконструкции, потому что тогда он бы не был постмодернизмом. Умирает, по Лиотару, любой метанарратив, а вместе с ним и цельность произведения искусства и миросозерцания. Поэтому постмодерн, особенно в области искусства – это игра, в которой ты пытаешься собрать из разнородных кусочков что-то бесформенное.

В связи с этим не совсем понятно, что же такого нового вносит метамодернизм. Его основная идея – мы не постмодернисты, мы можем быть серьёзными, а не только циничными (против чего я выступил в предыдущем абзаце). Благодаря этому метамодернисты постоянно используют своеобразные «качели», переходя от модерна к постмодерну. Здесь мы пошутим, тут мы выжмем из вас слезу. Здесь мы будем говорить искренне, здесь иронично. Здесь мы попытаемся придумать что-то новое, тут мы сделаем оммаж классическому произведению. Мы такие, какие мы есть, потому что не упираемся в одно, а даём свободное выражение себе.

Но разве это не есть постмодернизм? Постмодернизм снимает все рамки, условности, бинарные оппозиции, благодаря чему то же самое можно осуществлять и в постмодерне. Возьмём в качестве примера произведение, чью постмодернистскую принадлежность вряд ли можно оспорить – роман Виктора Пелевина «Жизнь насекомых». В нём нет единого сюжета, почти все главы посвящены разным персонажам. Выполнены эти главы также в разных стилях. Есть чистейший постмодернизм в главах «Инициация» (про навозных жуков) и «Чёрный всадник» (про двух друзей-любителей марихуаны). Но вместе с ними в романе есть очень меланхоличная глава «Третий Рим», которая так напоминает ту самую «новую искренность», которую так ставят себе в заслугу метамодернисты. Ну а главы про мотыльков Митю и Диму своим «сумеречным» символизмом и вовсе выглядят как стилизация под прозу начала XX века. Нет в них особо и пелевинской иронии. Вот она та самая искренность, «модерновость», которую отказываются видить в постмодернизме метамодернисты.

Можно взять и другой пример, который автор «Манифеста метамодернизма» Люк Тёрнер рассматривает как такой ярый образчик постмодерна – мультсериал «Южный Парк». Вот что он писал про него в своей статье «Метамодернизм: краткое введение»: «Наше поколение — это поколение, воспитанное в 80-е и 90-е на диете из «Симпсонов» и «Южного парка». Для нас постмодернистская ирония и цинизм были средой, с которой мы взаимодействовали по умолчанию и которая в нас въелась».

Непонятно, как можно было заявить такое касательно «Южного Парка». Безусловно, этот сериал полон постмодернистских приёмов, в нём очень много иронии, сарказма, отсылок и так далее. Но видеть в нём только это – значит смотреть его очень невнимательно. «Южный Парк» является постмодерном не только благодаря постоянной иронии, деконструкции окружающей реальности, сочетанию умного юмора и пошлого/чёрного, он также органично сочетает несерьёзное с серьёзным. Ироничный или чёрно-сортирный слой юмора в сериале часто прячет (или даже выставляет вполне открыто) в себе серьёзное высказывание на те или иные актуальные проблемы в обществе. Даже в конце каждой серии присутствует серьёзный момент с подведением каких-либо итогов (которые, понятно, могут быть и ироничными, но бывают и вполне серьёзными). Кроме того, в сериале хватает и искренних эмоциональных моментов. Самый яркий пример – эпизод 513 «Кенни умирает», от которого многие зрители «Южного Парка» рыдали.

Причём забавно то, что стёбный сериал превратился в такой эмоциональный и трогательный при помощи классической постмодернистской деконструкции. Повторяющийся сюжетный ход со смертями героя сериала Кенни Маккормика (причём смерти всегда были максимально нелепыми, а остальные персонажи никак не реагировали ни на постоянные смерти, ни на последующие возвращения Кенни к жизни) оказался вывернут наизнанку: на этот раз Кенни не умер мгновенно от упавшей на него станции «Мир» или нападения индеек, он умирал от болезни на протяжении всей серии, а его друзья воспринимали это как реальную смерть. Казалось бы, обычная постмодернисткая игра и ирония – но эта серия действительно была невероятно эмоциональной. Это очень плотное слияние модернистской серьёзности и постмодернистской иронии, и осуществлено оно в классике постмодернизма, не потребовалось для описания такого искусства вводить какие-то новые культурологические концепты.

Из всего сказанного логично вытекает вопрос – зачем нужен концепт метамодернизма, если всё, что содержится в нём, может содержаться в постмодерне? Думаю, что незачем, он излишний, но интересно поразмышлять о том, почему он вообще появился. По-видимому, некоторые представители современного общества устали от «культуры усталости», которую представляет из себя постмодернизм. Однако ловушка исчерпанности постмодерна крепко держит попавших в неё, поэтому тот максимум «новой серьёзности», на который оказались способны метамодернисты, оказался лишь колебанием от разнородных элементов, настроений, идей, то есть, по сути, всё той же постмодернистской игрой, тасовкой смыслов. Метамодернизм, пытаясь выйти за пределы постмодернизма с его постоянной иронией, перепутал парадный вход с лестницей и оказался на новом витке иронии, когда концепт пытается отрицать сам себя при помощи своих же типичных средств. Сочетание смысла и бессмыслицы, которое подчёркивается в метамодернизме, тоже является абсолютно типичным для постмодернизма, причём оно ещё сильнее убивает Смысл, нежели голые ирония и цинизм, ведь ставя смысл и отсутствие смысла наравне, вы уравниваете их онтологический статус, так как из-за отсутствия иерархии нет такого элемента, который имел бы какое-либо особое значение. Нет возможности проникнуться чем-то осмысленным, ведь ты (ценитель искусства) знаешь, что этот смысл позже будет предан ироническому осмеянию. Поэтому в своём нынешнем виде, на мой взгляд, метамодернизм как явление искусства не является каким-то отдельным проектом, он лишь является очередным уровнем постмодернизма.

Использованные источники:

1. Вермюлен Т., ван дер Аккер Р. Заметки о метамодернизме [Электронный ресурс] URL: http://metamodernism.ru/notes/
2. Лиотар Ж. -Ф. Состояние постмодерна/Пер, с фр. Н.А. Шматко - М.: Институт экспериментальной социологии, Спб.: Алетейя, 1998. - 160 с. (серия "Gallicinium")
3. Пелевин В.О. Жизнь насекомых/М. – Азбука, 2016. – 256 с.

4. Тёрнер Л. Метамодернизм:краткое введение/Пер, с анг А.Устиновой [Электронный ресурс] URL: http://metamodernizm.ru/briefintroduction
5. Сербинская А.В. Постмодернизм и метамодернизм: разграничение понятий и черты метамодернизма в современной культуре/А.В.Сербинская//Парадигма: философско-культурологический альманах – 2017 - №1 – с. 22-30

Клюева В.М.,
бакалавр юриспруденции, магистрант
Российский университет дружбы народов
Россия, Москва
Научный руководитель: Ситкарева Е.В.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРАНСГРАНИЧНОГО БАНКРОТСТВА В США

Аннотация: *Вопросы реорганизации и ликвидации неплатежеспособных транснациональных корпораций, имеющих активы в нескольких государствах мира, стали подниматься особенно часто в последние десятилетия[1]. США входят в тройку наиболее конкурентоспособных стран, являются крупнейшей экономикой мира по уровню развития[2]. Транснациональные корпорации США занимают важное место в мировой экономике, влияя на международный обмен товарами и услугами. Автор данной статьи осуществил попытку рассмотреть особенности законодательного регулирования транснационального банкротства по законодательству США.*
Ключевые слова: *транснациональное банкротство, несостоятельность, США.*
Annotation: *The issues of reorganization and liquidation of insolvent transnational corporations that have assets in several countries around the world have been raised especially often in recent decades. The USA is one of the three most competitive countries and is the largest economy in the world in terms of development. US transnational corporations occupy an important place in the global economy, affecting the international exchange of goods and services. The author of this article made an attempt to consider the features of the legal regulation of transnational bankruptcy under US law.*
Keywords*: transnational bankruptcy, insolvency, USA.*

Как известно, трансграничные банкротства и проблема их проведения являются актуальным вопросом, которые государства стремятся урегулировать как на национальном, так и на международном уровнях.

[1] Одинцов С.В., Коляда М.В., Миронов Э.Ю. Правовые проблемы трансграничной несостоятельности и негативные проявления «банкротного туризма.// Имущественные отношения в Российской Федерации. 2018. N 8 (203). С. 52
[2] Ушанов С.А. Американские транснациональные корпорации и вопросы внешнеэкономической безопасности. // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». 2017. N 3. Том 9. С. 4

В 1997 г. в рамках Комиссии Организации Объединенных Наций по праву международной торговли (далее - ЮНСИТРАЛ) был принят Типовой закон о трансграничной несостоятельности[3], который представляет собой документ рекомендательного характера, направленный на гармонизацию норм различных юрисдикций и способствующий формированию единообразного подхода судов различных государств к разрешению споров о трансграничных банкротствах. Нормы данного документа в определенной мере были инкорпорированы в национальное законодательство ряда стран мира, в том числе США.

В силу ст. 1 Конституции США[4] устанавливается законодательное полномочие Конгресса Соединенных Штатов. Нормативно-правовое регулирование отношений в сфере трансграничных банкротств определяется Кодексом о банкротстве, включенном в Единый свод законов Соединенных Штатов[5]. Данный закон был принят в 1978 г. и с некоторыми поправками действует на сегодняшний день.

Структура акта включает в себя 9 глав, объединенных в Титуле 11 Единого Свода законов США, определяя типы процедур банкротства, порядок открытия и проведения банкротных дел, а также принятия судебного решения по делу, признания и легализации решений иностранных государственных судов.

Следует отметить, что основополагающими принципами банкротных производств США в целом являются принцип справедливого распределения имущества должника и защита должника. В совокупности данные принципы определяют направленность американского законодательства на справедливое рассмотрение дел о несостоятельности.

Суды по делам о банкротстве являются специализированными судами, разрешающими экономические споры, связанные с проведением процедуры банкротства. При этому данные суды имеют компетенцию рассматривать споры о банкротстве вне зависимости от места нахождения имущества должника. Основополагающим фактором определения компетенции «банкротных судов» является место нахождения центрального органа того или иного юридического лица.

Процедура банкротства начинается с подачи заинтересованным лицом соответствующего ходатайства. Причем процедура банкротства может быть инициирована как самим должником, так и тремя и более кредиторами одновременно.

Особый интерес представляет тот факт, что для открытия данной процедуры не требуется наличия решения суда о признании юридического лица банкротом, что свойственно многим государствам мира. В соответствии с §109 Кодекса о банкротстве, должником может быть признано лицо, которое

---

[3] Типовой закон ЮНСИТРАЛ о трансграничной несостоятельности от 30 мая 1997 г.// Официальный сайт рамках Комиссии Организации Объединенных Наций по праву международной торговли (ЮНСИТРАЛ) [Электронный ресурс] – URL.: http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral_texts/insolvency/1997Model.html (Дата обращения: 02.09.2018)

[4] Конституция Соединенных Штатов Америки от 17 сентября 1787 г. // Конституции стран мира [Электронный ресурс] – URL.: https://worldconstitutions.ru/?p=168&page=1 (Дата обращения: 02.09.2018)

[5] Кодекс о банкротстве от 06 ноября 1978 г.// Официальный сайт Института информации в законодательной сфере – [Электронный ресурс] – URL.: https://www.law.cornell.edu/uscode/text/11/101 (Дата обращения: 05.09.2018)

является резидентом США или же имеет постоянное место жительства или имущество на территории государства (за исключением случаев, прямо предусмотренных данной статьей).

Таким образом, иностранный элемент в банкротных производствах может быть различным, в том числе заключаться в участии иностранного резидента в деле о банкротстве как со стороны должника, так и со стороны кредиторов. Кроме того, иностранный элемент может быть определен исходя из места нахождения активов должника или же центрального офиса осуществления деятельности должника.

В течение следующих 14 дней должник предоставляет список из 20 крупнейших кредиторов, а также достоверную информацию об имеющемся имуществе, после оценки которого осуществляется определение того или иного типа банкротного производства.

Законодательство США не выделяет отдельного типа банкротного производства, осложненного иностранным элементом и приобретающим трансграничный характер. В зависимости от того или иного типа производства нормы и принципы рассмотрения дел о транснациональных банкротствах включены в различные статьи титула 11 Единого свода законов США.

Основным производством является ликвидация (глава 7), по которой имущество должника распределяется между кредиторами в соответствии с установленной федеральным законодательством очередностью.

Вторым и не менее оптимальным типом банкротных производств является реорганизация (глава 11), которая представляет собой процесс, когда должник продолжает осуществлять свою деятельность, однако обязан предоставить суду план реорганизации, который утверждается судом, тем самым обеспечивая справедливое распределение задолженности между кредиторами, а также сохраняя возможность должника участвовать в гражданском обороте.

Следующие типы банкротных процедур носят специализированный характер, в том числе реструктуризация муниципальной задолженности (глава 9), которая осуществляется в целях передачи задолженности от одних государственных органов другим. Также важным типом производства реструктуризация задолженности семейных фермерских хозяйств с постоянным доходом, в рамках которого имущество должника сохраняется, а задолженность погашается с будущих доходов. Реструктуризация задолженности частного лица с устойчивым доходом, которой посвящена глава 13, также оставляет за должником право сохранить имущество при выплате сумм, определенных в плане погашения задолженности в размерах и сроки, утвержденные судом при наличии постоянного дохода у должника.

Открытие любого из типов производств автоматически означает приостановление всех юридически значимых действий, связанных с реализацией имущества должника, после чего определяется приблизительная стоимость активов должника, а также осуществляется распределение имущества должника в очередности, определенной федеральным законодательством.

Если в ходе ликвидации должник утрачивает право осуществлять самостоятельное управление и вести хозяйственную деятельность, то в ходе иных типов банкротных процессов должник сохраняет за собой право являться участником гражданского оборота с определенными ограничениями, установленными планом реструктуризации (погашения задолженности).

Тем самым американский законодатель преследует две цели – максимально удовлетворить интересы кредиторов и сохранить платежеспособность должника для сохранения стабильности рынка в целом.

В рамках рассматриваемого акта предусматривается возможность признания и исполнения решений иностранных судов, которая исходит, прежде всего, из рациональности распределения имущества должника, а также принципов недопущения дискриминации в отношении сторон банкротного производства. Поскольку суды по делам о банкротстве являются специализированными, то вопрос проверки компетенции входит в полномочия банкротных судов.

После соответствующей проверки целесообразности и справедливости принятого решения иностранного суда может быть осуществлена его легализация[6].

Таким образом, основным актом, направленным на рассмотрение споров, связанных с транснациональными банкротствами, является Кодекс США о банкротстве, который раскрывает основные положения о проведении банкротств, осложненных иностранным элементом. Поскольку разрешение данных вопросов входит в компетенцию федерации, то деятельность окружных судов подчиняется действию нормативно-правовых актов федерального уровня.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Артемьева Ю.А. Исполнительное производство в США.// Эффективность принудительного исполнения судебных решений и актов других органов. Сборник материалов Международно-практической конференции. Москва, 2011. С. 32-40
2. Кодекс США о банкротстве от 06 ноября 1978 г.// Официальный сайт Института информации в законодательной сфере – [Электронный ресурс] – URL.: https://www.law.cornell.edu/uscode/text/11/101
3. Конституция Соединенных Штатов Америки от 17 сентября 1787 г. // Конституции стран мира [Электронный ресурс] – URL.: https://worldconstitutions.ru/?p=168&page=1
4. Одинцов С.В., Коляда М.В., Миронов Э.Ю. Правовые проблемы трансграничной несостоятельности и негативные проявления «банкротного туризма.// Имущественные отношения в Российской Федерации. 2018. N 8 (203). С. 50-57
5. Типовой закон ЮНСИТРАЛ о трансграничной несостоятельности от 30 мая 1997 г.// Официальный сайт рамках Комиссии Организации Объединенных Наций по праву международной торговли (ЮНСИТРАЛ)

[6] Артемьева Ю.А. Исполнительное производство в США.// Эффективность принудительного исполнения судебных решений и актов других органов. Сборник материалов Международно-практической конференции. Москва, 2011. С. 32

[Электронный ресурс] – URL.: http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral_texts/insolvency/1997Model.html
6. Ушанов С.А. Американские транснациональные корпорации и вопросы внешнеэкономической безопасности. // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». 2017. N 3. Том 9. С. 1-12

УДК 657

Дукузова Р.Х.,
студентка магистратуры
профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»
Россия, г. Грозный

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА: ВОПРОСЫ УЧЕТА И СТИМУЛИРОВАНИЯ

Аннотация: *Рассмотрены особенности системы бухгалтерского учета труда и его оплаты. Отмечена необходимость создания условий стимулирующих эффективность труда. Выделены вопросы учета труда, носящие проблемный характер и требующие совершенствования. Предложена необходимость усиления контроля фондом заработной платы.*
Ключевые слова: *труд, оплата труда, мотивация, первичный учет, документооборот.*
Annotation: *The features of the accounting system of labor and its payment are considered. The necessity of creating conditions stimulating the efficiency of labor is noted. The issues of labor accounting that are problematic and need to be improved are highlighted. Proposed the need to strengthen the control payroll.*
Keywords: *labor, wages, motivation, primary accounting, document flow.*

Учет труда заслуженно считается одним из самых ответственных и трудоемких участков в бухгалтерской работе, как в России, так и в зарубежных странах, и эта часть работы в бухгалтерии считается одни из важнейших. Такой вывод был сделан на основе множества факторов: большое количество систем оплаты труда и разные ее формы, использования множества различных форм документов, у которых существуют рознящиеся методики для расчетов. Так же на признание этого участка работы одним из самых сложных и важных влияют такие пункты как ограниченность выдачи заработной платы работникам по времени, сложность механизации в обработке всего вышеперечисленного. Все это позволяет с уверенностью сказать, учет заработной платы занимает очень значимое место в системе учета на предприятии [3 с. 64].

Если мы рассмотрим любое из существующих в наше время предприятий, то сможем увидеть, что такие элементы как форма, размер заработной платы,

система стимулирования результатов, устанавливаются самим предприятием, это вызвано тем, что по закону защитой работников, а так же их социальной поддержкой занимается именно то предприятие, на котором они работают.
21 декабря 2001 года Государственная Дума Российской Федерации приняла Трудовой Кодекс РФ, в котором и были описаны основные пункты регламентирующие функционирование системы оплаты труда, и который стал основным документом в этом вопросе. Этот кодекс устанавливает права работника и его работодателя, регулирует трудовые и социальные - правовые отношения, так же, как и различные вопросы в оплате труда работников [1].
Учет расчетов с персоналом по оплате труда имеет свои особенности: наличие большого количества нормативных актов и других регламентирующих документов; необходимость ежемесячных выплат с учетом авансовых платежей, необходимость начисления налогов и взносов во внебюджетные фонды и др. Соответственно, правильное и объективное ведение учета расчетов по оплате труда не просто необходимость, но и возможность предотвращения ошибок и нарушений, а порой и преступлений в сфере оплаты труда.
Основными задачами бухгалтерского учета оплаты труда являются:
- своевременное начисление заработной платы, включая удержания из заработной платы если они необходимы;
- проверка своевременности выдачи заработной платы, налоговых платежей которые используются в качестве налогового агента;
- ведение учета по объёмам выполненных работ, потраченного на это времени и личного состава работников предприятия или организации;
- обобщение и группировка показателей по труду и заработной плате для составления соответствующих расчетов, регистров и отчетности.
Что бы выполнять все выше поставленные задачи, бухгалтер обязан знать порядок составления документов по учету, ведение синтетических счетов и сводных регистров, которые зависят от источников затрат. Стоит отметить, что создание прослеживаемой зависимости между качеством и объёмом работы, который выполняет коллектив и уровнем заработной платы является одним из важнейших задач любого предприятия. Это значит, что система оплаты труда должна быть настроена так, чтобы каждый работник понимал, чем лучше он работает, тем больше получит, осознание этого позволит поднять общий уровень качества выполняемых работы.
Для повышения уровня мотивационного поведения работников предприятий необходимо повышать качество трудовой жизни персонала. По мнению Егоршина А.П. «качество трудовой жизни – показатель который всесторонне характеризует экономическое развитое общество, уровни медико-экологического, духовного и материального благ человека» [2 с 227].
Создание экономических основ подобного прецедента лежит на плечах руководства предприятия, которое должно формировать определенные условия для материального стимулирования работников, включающих в себя:
- создание форм и систем оплаты труда работников предприятия;

- разработка механизма премирования сотрудников, который был бы основан на показателях эффективности выполняемой ими работы;
- установление критериев для размеров доплат за каждое из определенных достижений работников и специалистов предприятия.

Необходимо исходит из того, что для работника заработная плата - является главной и основной статьей его личного дохода, средством воспроизводства и увеличения уровня благосостояния его лично, а также его семьи, именно это и определяет стимулирующую роль заработной платы в улучшении результатов затрачиваемого труда для увеличения размеров получаемого вознаграждения. Грамотно выстроенная система материального стимулирования способствует росту производительности труда, сокращению текучести кадров, созданию позитивного имиджа предприятия, повышению мотивации и удовлетворенности работников результатами своего труда.

Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами, эффективность их использования влияют на объём и своевременность производства продукции, выполнения работ, предоставления услуг, эффективность использования основных фондов, себестоимость продукции, прибыль, финансовое состояние предприятия.

Затраты на оплату труд являются значимой статьей в расходах организации. Но, несмотря на проработанность вопросов учета труда существуют еще проблемы требующие своего решения.

Для совершенствования системы бухгалтерского учета расчетов по оплате труда нужно, в первую очередь, рассмотреть проблему организации первичного учета выработки. Чтобы решить эту задачу нужно ввести системы, которые будут направлены на оплату конечных результатов труда.

Второй аспект проблем учета труда – это усовершенствование документооборота по учёту расчетов оплаты труда, хорошим направлением работы в этом вопросе является сокращение первичных документов при помощи автоматизации учета.

Для улучшения документооборота может использоваться итерация учета выполнения работ, заработной платы и выработки специалистов и рабочих, возможно внедрение системы выплат, которая ориентировалась бы на выплату за конечные результаты труда. Ужесточение контроля за использованием фонда заработной платы, это еще один путь улучшения учета по оплате труда, для этого стоит внедрить систему нормативного учета расходов на заработную плату и контролировать рациональность и правомерность в пользовании самым фондом заработной платы.

Таким образом, мы можем констатировать, что абсолютно на любом предприятии учет расчетов по оплате труда, совершенно заслуженно занимает одну из важнейших ступеней в системе бухгалтерского учета. С каждым годом нормативная база, связанная с оплатой труда усовершенствуется, и при этом сам процесс учета оплаты труда становиться сложнее. Для работы над такой частью бухгалтерского учета, как заработная плата, специалист должен получить хорошую подготовку и заниматься непрерывным обучением в этой сфере.

Целостность, объективность и оперативность учетной информации способствует повышению эффективности управления, позволяет принимать оптимальные решения, в том числе, и по вопросам учета и оплаты труда.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197 – ФЗ (ред. От 30.12.2015)
2. Егоршин А.П. Мотивация трудовой деятельности. – М.: НИМБ, 2003 – 320с.
3.Колодина Н.Ф., Кулийбаев Т.Ж., Аликаева А.В. Совершенствование бухгалтерского учета расчетов с персоналом по оплате труда // Евразийский Союз Ученых, 2015. № 11 – 4 (20).

УДК 338.2

Савеня Д.Н.,
Студент магистратуры кафедры САПР,
ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет
имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина
Россия, г. Екатеринбург

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: *В статье раскрываются особенности проведения государственной лесной политики на примере передовых зарубежных стран (Финляндия, Швеция, Канада, США и др.). На основе анализа зарубежного опыта предлагаются перспективные направления развития российского лесного комплекса. Особое внимание уделяется формированию эффективной стратегии развития данного сектора экономики.*

Ключевые слова: *государственная политика, лесной комплекс, частные блага, линейная форма организаций, организационная структура.*

FOREIGN EXPERIENCE OF DEVELOPMENT OF THE FOREST COMPLEX IN MODERN CONDITIONS

Abstract: *The article reveals the features of the state forest policy on the example of advanced foreign countries (Finland, Sweden, Canada, USA, etc.). On the basis of the analysis of foreign experience the perspective directions of development of the Russian forest complex are offered. Particular attention is paid to the formation of an effective strategy for the development of this sector of the economy.*

Keywords: *state policy, forest complex, private goods, linear form of organizations, organizational structure.*

Опыт ряда зарубежных стран свидетельствует о том, что проблемы гармонизации использования и воспроизводства лесов, так же как обеспечение устойчивости всего лесного комплекса, намного лучше решаются там, где данная сфера развивается на базе единой лесной политики. Ее обычно

называют государственной или национальной лесной политикой. Важнейшим элементом государственной лесной политики является, с одной стороны, создание высококонкурентной рыночной среды, а с другой – защита интересов национальных производителей.

Высокий уровень конкурентности определяется, прежде всего, развитым институтом частной собственности. Эта проблема имеет для России многовековую историю. Впервые вопрос о массовой передаче российских лесов в частную собственность был поднят в 1726 г., когда министр финансов России граф Канкрин, тщательно проанализировав сложившуюся ситуацию в области лесопользования, выступил категорически против приватизации лесов.

Благодаря обобщению опыта передовых держав того времени по управлению лесами, была принята государственная программа развития российских лесов, в результате реализации которой лесные ресурсы не только были сохранены и преумножены, но и стали прибыльными для государственной казны [3].

Впоследствии лесные ресурсы активно стали передаваться в частную и коллективную собственность (например, леса, принадлежавшие крестьянским общинам). Но их большая часть всегда принадлежала государству. С переходом к рыночным отношениям в 1990-х гг. этот вопрос опять остро встал на повестке дня. Если обратиться к зарубежному опыту, то на текущий момент времени в странах с передовой экономикой (страны Западной Европы, США, Канада и т.д.) около 65 % лесов находятся в частной собственности.

Остальные леса находятся в собственности государства или местных органов власти, прежде всего, в виде национальных парков, заповедников, других территорий с особым режимом лесопользования, а также коллективной собственности религиозных конфессий, народных предприятий, общественных организаций. Однако здесь наблюдается процесс значительной трансформации частной собственности – большинство лесов переходит из собственности физических лиц в собственность страховых компаний и пенсионных фондов.

Кроме того, необходимо подчеркнуть специфику прав собственности на леса в наиболее развитых зарубежных странах. Например, в Норвегии (там почти все леса находятся в частной собственности) собственники не только не вправе запрещать использование своих лесов другими людьми в рекреационных целях, но еще обязаны не проводить рубку деревьев в определенных местах и в установленные дни, если это мешает отдыху людей. При этом в России сегодня нет лесов, находящихся в частной собственности. Но это, тем не менее, не гарантирует отсутствие помех в виде заборов, охраняемых ворот, захламленных вырубок и разрушенных дорог, с которыми встречаются те, кто хотел бы просто отдохнуть в лесу. Такая ситуация стала возможной благодаря противоречиям в статьях Лесного кодекса. Если ст. 11 Лесного кодекса предоставляет гражданам право свободного и бесплатного пребывания в лесах для собственных нужд (сбор ягод, орехов, грибов и т.п.),

то п. 5 этой же статьи ограничивает данные права в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах.

Таким образом, арендатор или пользователь лесного участка может свободно огородить лес забором во избежание его захламления и по соображениям пожарной безопасности. Возможен и обратный ход действий: арендатор не заботится об экологическом состоянии участка, мотивируя это тем, что «неизвестные» граждане постоянно засоряют его. Конкурентная среда на глобальном рынке лесной отрасли в последние два десятилетия претерпела существенные изменения – в первую очередь, вследствие государственной политики, направленной на поддержку национальных лесных отраслей [1]. Так, один из ключевых партнеров и конкурентов России в мире – Китай – взял курс на комплексное развитие лесной промышленности.

В связи с этим представляет интерес проект «Зеленая китайская стена» – крупнейший проект по озеленению в истории человечества. Его цель – остановить опустынивание северного Китая. На данный момент «Зеленая стена» располагается на территории 13 провинций, занимая площадь около 220 тыс. км², что соответствует площади Великобритании. Несмотря на командный характер проекта, он является примером эффективной долгосрочной государственной политики в области лесовыращивания. Начиная с момента реализации Национальной программы по охране лесов (1998 г.), вырубка лесов в Китае непрерывно сокращается. Этот процесс прямо коррелируется с повышением эффективности использования лесных ресурсов (сокращение использования древесины в качестве топлива и улучшение использования порубочных остатков) [5].

В целях разрешения сложившейся ситуации правительство страны приняло решение о реструктурировании управления лесными хозяйствами. Появились новые формы поддержки и контроля отрасли. Была обновлена нормативная база, необходимая для эффективного ведения лесохозяйственной деятельности. Важная исследовательская работа проводилась в вузах, исследовательских центрах и в соответствующих отделах лесопромышленных компаний. При этом финский Научно-исследовательский институт Леса стал крупнейшим отраслевым научно-исследовательским учреждением в Европе. В результате политики государства в области лесного хозяйства общая площадь производственных лесных земель составила 22,8 млн га, что вывело Финляндию в мировые лидеры отрасли по этому показателю.

В соответствии с национальной лесной программой, к 2019 г. запланирован рост стоимости производства и экспорта лесной и деревянной продукции на 20 %, рост объема рубок деловой древесины до 65–80 млн м3 и удвоение годового объема использования лесной щепы до 10–12 млн м3. Планируется увеличить вдвое долю высококачественных по своему состоянию питомников и молодых выращиваемых лесов до 40 % и довести темп ежегодного прироста древостоев до 100–110 млн м3.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бажанов, А.А. Управление инновационным развитием лесного хозяйства России / А.А. Бажанов // Инновации и технологии в лесном

хозяйстве. Материалы II Международной научно-практической конференции, 06–07 февраля 2012 г., Санкт-Петербург, ФБУ «СПбНИИЛХ». Ч. 1. – СПб.: СПбНИИЛХ, 2012. – С. 40–49.

2. Гладков, С.С. Зарубежный опыт оценки факторов, влияющих на развитие бизнес-структур / С.С. Гладков // Новые информационные технологии в целлюлозно-бумажной промышленности и энергетике. Материалы IX Международной научно-технической конференции. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2010. – С. 34–35.

3. Левкин, Н.В. Институциональный и сетевой подходы к анализу лесного комплекса Республики Карелия / Н.В. Левкин // Проблемы региональной экономики: Труды Петрозаводского государственного университета. Серия: Экономика. Вып. 6. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2005. – С. 73–90.

4. Полежаев, К.В. Вторичные ресурсы лесозаготовок – перспективное сырье для теплоэнергетики / К.В. Полежаев, П.В. Безлатный// Новые информационные технологии в целлюлозно-бумажной промышленности и энергетике. Материалы IX Международной научно-технической конференции. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2010. – С. 57.

5. Cheng, S. Spatial and temporal flows of China’s forest resources: Development of a framework for evaluating resource efficiency / S. Cheng, Z. Xu, Y. Su, L. Zhen // Ecological Economics. – 2010. – № 69. – P.1405–1415

УДК 004.424

Боярчук А.Э., кандидат технических наук, профессор,
профессор кафедры информатики и информационных таможенных технологий,
Ростовский филиал Российской таможенной академии
Россия, г. Ростов-на-Дону

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: *В статье рассматриваются вопросы аналитической работы на предприятии по его защищенности от действий злоумышленников. Делается акцент на наличие постоянной аналитической работы. Рассматривается содержание основных этапов аналитической работы на предприятии.*

Ключевые слова: *состояние защиты информации, аналитическое исследование, аналитическое подразделение, контроль объектов защиты.*

Abstract: *the article deals with the issues of analytical work at the enterprise on its protection from the actions of intruders. The emphasis is on the availability of constant analytical work. The content of the main stages of analytical work at the enterprise is considered.*

Keywords: *state of information security, analytical research, analytical Department, control of objects of protection.*

Анализ состояния защиты информации — это комплексное изучение фактов, событий, процессов, явлений, связанных с проблемами защиты информации, в том числе данных о состоянии работы по выявлению возможных каналов утечки информации, о причинах и обстоятельствах, способствующих утечке и нарушениям режима секретности (конфиденциальности) в ходе повседневной деятельности предприятия.

Основное предназначение этой работы — выработка эффективных мер, предложений и рекомендаций руководству предприятия, направленных на недопущение утечки конфиденциальной информации о деятельности предприятия и проводимых работах. Проводимая работа должна включать элементы прогнозирования возможных действий нарушителя по получению важной защищаемой информации [1].

Основные направления аналитики безопасности на предприятии следующие: анализ объекта защиты; анализ внутренних и внешних угроз информационной безопасности предприятия; анализ возможных каналов несанкционированного доступа к информации; анализ системы комплексной безопасности объектов; анализ имеющих место нарушений режима конфиденциальности информации; анализ предпосылок к разглашению информации, а также к утрате носителей конфиденциальной информации.

Функции анализа безопасности на предприятии возлагаются на специально создаваемое в его структуре аналитическое подразделение, которое комплектуется квалифицированными специалистами в области защиты информации. Вместе с тем, данные специалисты должны в полной мере владеть информацией по всем направлениям деятельности предприятия: знать виды, характер и последовательность выполнения производственных работ, взаимодействующие организации, специфику деятельности структурных подразделений предприятия и т.д. Как правило, аналитическое подразделение включается в состав службы безопасности предприятия.

Аналитическое подразделение должно обеспечивать руководство предприятия достоверной и аналитически обработанной информацией, необходимой для принятия эффективных управленческих решений по всем направлениям защиты информации. Основными функциями аналитического подразделения являются: обеспечение своевременного поступления достоверных и всесторонних сведений по проблемам защиты информации; учет, обобщение и постоянный анализ материалов о состоянии дел в системе защиты информации предприятия (его филиалов и представительств); анализ возможных угроз защите информации, моделирование реального сценария возможных действий конкурентов (злоумышленников), затрагивающих интересы предприятия; обеспечение эффективности работы по анализу имеющейся информации, исключение дублирования при ее сборе, обработке и распространении; мониторинг ситуации на рынке продукции, товаров и услуг, а также во внешней среде в целях выявления событий и фактов, которые могут иметь значение для деятельности предприятия; обеспечение безопасности собственных информационных ресурсов, ограничение доступа сотрудников предприятия к аналитической информации; подготовка выводов

и предложений, направленных на повышение эффективности планируемых и принимаемых мер по защите информации, а также уточнение (корректировку) организационно-планирующих документов предприятия и его структурных подразделений; выработка рекомендаций по внесению изменений и дополнений в методические документы, регламентирующие алгоритм действий сотрудников предприятия по защите информации (стандарты предприятия).

Наличие постоянной аналитической работы, ее характер и результаты определяют необходимость, основы организации, структуру и содержание системы комплексной защиты информации, требования к ее эффективности и направления ее развития и совершенствования. Анализ состояния системы защиты информации существенно влияет на количество, состав и структуру подразделений предприятия, непосредственно решающих эти задачи (служба безопасности предприятия, служба охраны, режимно-секретное подразделение и др.). От эффективности и качества ведения на предприятии аналитической работы в полной мере зависит состояние защищенности информационных ресурсов предприятия, отнесенных к категории охраняемых, а также своевременность и обоснованность принятия мер по исключению утечки конфиденциальной информации и утрат носителей информации. Эффективность аналитической работы и ее результаты служат основой для принятия руководством предприятия управленческих решений по вопросам организации защиты информации.

С учетом результатов аналитической работы могут вырабатываться следующие основные меры: уточнение (доработка) планов работы предприятия по защите информации, включение в них дополнительных мероприятий; уточнение распределения задач и функций между структурными подразделениями предприятия; переработка (уточнение) должностных (функциональных) обязанностей сотрудников предприятия, в том числе руководящего звена, совершенствование систем пропускного и внутри-объектового режимов; ограничение круга лиц, допускаемых к конфиденциальной информации по различным направлениям деятельности предприятия; пересмотр степени конфиденциальности сведений и их носителей; усиление системы охраны предприятия и его объектов, применение особых мер защиты информации на отдельных объектах (в служебных помещениях); принятие решений об ограничении публикации в открытой печати, использования в рекламной и издательской деятельности отдельных материалов (материалов по отдельным темам), доступа командированных лиц, об исключении рассмотрения этих материалов на конференциях, семинарах, встречах и т.д.

Ведение эффективной аналитической работы возможно лишь при наличии необходимой информации. Для ее получения нужна четко сформулированная цель, определяющая конкретные источники информации. Аналитическая работа на предприятии должна вестись последовательно и непрерывно, представлять собой в полной мере целостное исследование [2].

Основные этапы аналитической работы на предприятии.

В аналитической работе можно выделить следующие основные этапы: формулирование целей аналитической работы, разработка программы исследований, формулирование предварительных гипотез (результатов аналитической работы); отбор и анализ источников информации, сбор и обобщение информации; полноценный анализ имеющейся информации и подготовка выводов.

Основная форма ведения аналитической работы — аналитические исследования. Проведение аналитических исследований требует четкой организации процесса, оценки имеющихся ресурсов для выполнения исследований и достижения необходимого результата. Итогом исследования должны быть выводы, предложения и рекомендации по совершенствованию системы защиты информации.

На первом этапе аналитического исследования формулируются цели и задачи исследования, разрабатывается программа исследования, которая составляет научную основу сбора, обобщения, обработки и анализа всей полученной информации. Типовая программа исследований включает следующие основные разделы: цели и задачи аналитического исследования; предметы и объекты исследования; сроки (период) проведения аналитического исследования; методики проведения исследования; ожидаемые результаты и предполагаемые выводы.

При формулировании целей и задач исследования нужно учитывать, кто является его организатором и непосредственным исполнителем, какие силы и средства могут быть задействованы для его проведения, какие будут использоваться источники информации, способы и методы ее сбора, обработки и анализа, какие существуют возможности для реализации предложений и рекомендаций, которые будут выработаны в ходе исследований.

В зависимости от поставленных целей и задач определяются конкретные методы и технологии исследования, а также процедуры сбора и обработки информации.

Наиболее типичны следующие задачи аналитического исследования: получение данных о состоянии системы защиты информации на предприятии (его конкретных объектах, в филиалах, представительствах); выявление возможных каналов утечки информации, подлежащей защите; определение обстоятельств, причин и факторов, способствующих возникновению каналов утечки и созданию предпосылок для утечки информации; подготовка для руководства предприятия (филиала, представительства) и его структурных подразделений конкретных рекомендаций по закрытию выявленных каналов утечки.

Под объектом исследования понимается все то, что изучается и анализируется в ходе исследования. Предмет исследования — та сторона объекта, которая непосредственно подлежит изучению в ходе аналитического исследования.

Особое значение на первом этапе аналитической работы имеет формулирование предварительных гипотез (версий). Предварительные

гипотезы должны объяснить роль и место выводов аналитических исследований в логической последовательности происходящих событий в сфере защиты охраняемой информации.

Построение предварительных гипотез проводится в следующем порядке. Сначала формируется полный список сведений, которые предполагается исследовать (проанализировать). Вошедшие в список сведения систематизируются и располагаются по степени важности. Далее из всего объема информации выделяется группа наиболее значимых сведений, роль которых особенно очевидна в ситуации, подлежащей анализу и оценке. Выбранные сведения классифицируются по актуальности, способу получения и степени достоверности источника. Наиболее актуальные сведения анализируются в первую очередь.

Затем проводится выбор предварительных гипотез, объясняющих проявления тех или иных событий (появление тех или иных сведений). Причем в отношении одного события осуществляется проверка нескольких гипотез (версий). При последовательной проверке гипотез особое внимание уделяется наиболее реальным. Эти гипотезы фиксируются. Наименее реальные гипотезы отклоняются.

Таким образом, последовательно выбираются и формулируются наиболее вероятные предположения, объясняющие появление тех или иных конкретных событий (возникновение сведений). Возможные противоречия в полученных выводах о предполагаемых версиях происходящих событий устраняются путем всесторонней последовательной проверки реальности гипотез.

Результатом работы по формулированию предварительных гипотез является выбор версии, которая наиболее точно по сравнению с другими версиями объясняет причину возникновения конкретной ситуации, связанной с появлением возможного канала утечки конфиденциальной информации, и характеризует состояние системы защиты информации, в том числе — действия соответствующих должностных лиц, качество выполнения мероприятий и т.д.

На втором этапе проводится отбор и анализ источников информации, сбор и обобщение данных в целях выявления канала несанкционированного доступа к сведениям конфиденциального характера, исключения возможности возникновения такого канала.

Для этого осуществляется постоянный контроль объектов защиты (информационных ресурсов), а также степени защищенности обрабатываемой (циркулирующей) в них информации, проводится анализ данных, получаемых из различных источников.

Для решения конкретной задачи аналитического исследования в рамках второго этапа из всех имеющихся в распоряжении аналитического подразделения источников информации отбираются те, из которых поступает информация, наиболее близкая к исследуемым проблемам, и в то же время достаточно достоверная [3].

Аналитическое исследование источников информации предусматривает проведение следующих основных мероприятий: формирование исчерпывающего перечня источников конфиденциальной информации на предприятии; формирование и своевременное уточнение перечня и состава конфиденциальной информации, реально циркулирующей (обрабатываемой) на объектах предприятия, с указанием конкретных носителей, на которых она хранится;

организация и ведение учета осведомленности сотрудников предприятия в конфиденциальной информации, накопление данных об их ознакомлении с конкретными сведениями конфиденциального характера с указанием носителей этих сведений; изучение и оценка соответствия степени конфиденциальности, присвоенной информации, реальной ценности этой информации; изучение внутренних и внешних угроз каждому имеющемуся на предприятии источнику конфиденциальной информации; выявление предприятий, заинтересованных в получении конфиденциальной информации (фирм-конкурентов), а также отдельных лиц-злоумышленников и их систематизация (классификация); анализ полноты и качества мер по защите конфиденциальной информации, принимаемых (принятых) в конкретных ситуациях. Учет и анализ попыток представителей фирм-конкурентов, а также других злоумышленников получить конфиденциальную информацию; учет и анализ контактов сотрудников предприятия с представителями фирм-конкурентов вне зависимости от того, касались ли они вопросов конфиденциального характера или нет.

В ходе изучения и исследования источников информации производится их оценка с точки зрения надежности и достоверности получаемой из них информации. Оценка источников информации осуществляется методом ранжирования (классификации) самих источников, поступающей из них информации и способов ее получения. В большинстве случаев может использоваться система экспертной оценки (непосредственно аналитиком) надежности и достоверности полученных данных. Уровень подготовки и практические навыки позволяют сотруднику аналитического подразделения наиболее точно оценить собственно информацию, ее источник и способ ее получения.

При проведении оценки указанных элементов, как правило, используются следующие критерии:

1. Оценка источника: надежный источник; обычно надежный источник; довольно надежный источник; не всегда надежный источник; ненадежный источник; источник неустановленной надежности.

2. Оценка полученной информации: информация, подтвержденная другими фактами; информация, подтвержденная другими источниками; информация, с высокой степенью вероятности соответствующая действительности; информация, возможно соответствующая действительности; сомнительная информация; неправдоподобная информация; информация, установить (подтвердить) достоверность которой не представляется возможным.

3. Оценка способа получения информации источником: информация получена источником самостоятельно; информация получена источником из другого постоянного источника информации (например, открытого источника); информация получена источником из другого «разового» источника (например, в ходе переговоров, неформального общения).

В ходе оценки достоверности информации и ее источника необходимо учитывать возможность преднамеренной дезинформации, а также получения непреднамеренно искаженной информации. В обоих случаях необходимо проведение дополнительной проверки и более подробного всестороннего анализа полученной информации для принятия решения о ее использовании в ходе аналитических исследований.

С учетом результатов оценки полученной информации, а также источников и способов ее получения осуществляются сбор и обобщение (систематизация) необходимых для проведения полноценного анализа сведений.

В ходе третьего этапа аналитической работы проводится полноценный анализ полученной информации и, на основе его результатов, — всесторонний анализ состояния системы защиты информации, вырабатываются эффективные меры по ее совершенствованию. На этом этапе оформляются результаты аналитических исследований, готовятся выводы, рекомендации и предложения в области защиты охраняемой информации.

Анализ состояния системы защиты информации включает изучение возможных каналов утечки информации, оценку эффективности мер по их закрытию, оценку действий персонала предприятия по решению задач в области защиты информации, определение основных направлений деятельности по защите информации.

Содержание и основные виды аналитических отчетов.

Основной формой представления результатов аналитических исследований является аналитический отчет. Отчеты могут оформляться в письменном виде, также они могут быть представлены в устной форме, сопровождаться графиками, диаграммами, рисунками, таблицами, поясняющими или отражающими результаты проведенной работы.

Основные разделы аналитического отчета следующие:

- цели и задачи аналитического исследования (цели и задачи аналитического исследования, пути решения поставленных задач, вопросы, подлежащие анализу и оценке;

- предполагаемые результаты исследования); источники информации, степень достоверности полученной информации (оценки полученной информации, источников и способов ее получения, результаты анализа степени достоверности полученной с использованием этих источников аналитической информации);

- обобщение полученной информации (алгоритм сбора и обобщения необходимой для проведения полноценного анализа информации — из всего объема полученной и обработанной информации выделяются наиболее значимые факты);

- основные и альтернативные версии или гипотезы (мотивированное деление версий, объясняющих или характеризующих исследуемые события и факты, на основную и дополнительные или альтернативные); недостающая информация (дополнительная информация, необходимая для подтверждения основной версии, ее источники и способы ее получения);

- заключение, выводы (результаты анализа и оценки поставленных вопросов, выводы о степени важности полученной и обработанной информации, значение этой информации для принятия конкретных решений в области защиты конфиденциальной информации, взаимосвязь результатов данного аналитического исследования с другими направлениями аналитической работы в сфере защиты информации, возможные угрозы защищаемой информации, а также возможные последствия воздействия негативных факторов);

- предложения и рекомендации по совершенствованию работы в области зашиты информации (конкретные предложения и рекомендации руководству предприятия и руководителям структурных подразделений по совершенствованию работы в области защиты конфиденциальной информации; выработанные на основе проведенного анализа полученной информации, а также различных событий и фактов конкретные меры, принятие которых необходимо для закрытия возможных каналов утечки информации и предотвращения потенциальных угроз защищаемой информации).

В отдельных случаях, на основе результатов проведения более глубокого анализа состояния системы защиты информации вырабатываются алгоритм и способы действий персонала предприятия в конкретных ситуациях. В зависимости от предназначения используются следующие основные виды аналитических отчетов: оперативный (тактический) отчет; перспективный (стратегический) отчет; периодический отчет.

Оперативные (тактические) отчеты отражают результаты аналитических исследований, проводимых для подготовки и принятия какого-либо оперативного (экстренного) решения по вопросу кратковременного (срочного) характера. В ходе проведения таких исследований анализу и оценке подвергается информация, как правило, небольшого объема.

Перспективные (стратегические) отчеты содержат информацию, более полную по содержанию. Анализ этой информации не ограничен по сроку (времени) его проведения. В такие отчеты, как правило, включается информация, содержащая более полный анализ предпосылок конкретных ситуаций, фактов, событий. В отчетах излагаются прогнозы и перспективы развития этих ситуаций. Отчеты этого вида соответствуют постоянным направлениям аналитических исследований.

Периодические отчеты предназначены для анализа состояния системы защиты информации (отдельных направлений защиты информации) в соответствии с разработанным и утвержденным руководством предприятия графиком. Эти отчеты не зависят от происходящих событий (возникновения различных ситуаций), связанных с защитой информации. Такие отчеты

готовятся по проблемам (направлениям), являющимся объектами постоянного внимания со стороны службы безопасности предприятия (его аналитического подразделения).

К составлению отчетов, независимо от формы их представления, предъявляются общие требования, такие, как наличие глубокого анализа событий (фактов, полученной информации), простота, четкость и грамотность изложения материала, логичность приводимых рассуждений и выводов, соответствие отчетов установленной форме.

Одно из наиболее важных требований, предъявляемых к отчетам, заключается в том, что их содержание и уровень подготовки аналитического материала должны отвечать запросам конкретных потребителей аналитической информации — руководителей структурных подразделений или отдельных сотрудников предприятия.

Классификация методов анализа информации.

Полнота и качество проведения аналитических исследований, достоверность полученных результатов и эффективность выработанных предложений и рекомендаций в полной мере зависят от тех методов анализа информации, которые были выбраны и использовались сотрудниками аналитического подразделения непосредственно в ходе проведения исследований.

Применяемые в ходе аналитических исследований методы анализа информации делятся на три группы: общенаучные (качественные) методы; количественные методы; частнонаучные методы.

Основные методы анализа, относящиеся к первой группе, включают метод выдвижения гипотез, метод интуиции, метод наблюдения, метод сравнения, метод эксперимента.

Из количественных методов наиболее распространен метод статистических исследований.

К третьей группе относятся методы письменного и устного опроса, метод индивидуальной беседы и метод экспертной оценки. Метод выдвижения гипотез состоит в процедуре отделения известного от неизвестного и вычленения в неизвестном отдельных, наиболее важных элементов и фактов (событий).

Метод интуиции заключается в использовании аналитиком своей способности к непосредственному постижению истины (достижению требуемого результата) без предварительного логического рассуждения. Во многом этот метод основывается наличном опыте аналитика.

Метод наблюдения заключается в непосредственном исследовании (обследовании) конкретного объекта (источника информации, события, действия, факта), в самостоятельном описании аналитиком каких-либо фактов (событий, процессов), а также их логических связей в течение определенного времени.

Цель метода сравнения состоит в более глубоком изучении процессов (событий), происходящих на предприятии и имеющих отношение к вопросам защиты охраняемой информации. Сравниваются различные факторы,

обусловливающие причины и обстоятельства, приводящие к утечке конфиденциальной информации или к возникновению предпосылок к ее утечке. При использовании метода сравнения в обязательном порядке соблюдаются следующие основные условия: сравниваемые объекты (действия, явления, события) должны быть сопоставимы по своим качественным особенностям; сравнение должно определить не только элементы сходства, но и элементы различия между исследуемыми объектами.

Метод эксперимента используется для проверки результатов деятельности по конкретному направлению защиты информации или для поиска новых решений, совершенствования системы ее защиты.

Роль количественных методов анализа заключается в информационном, статистическом обеспечении качественных методов. Наиболее характерен метод статистических исследований, который заключается в проведении количественного анализа отдельных сторон исследуемого явления (факта, события).

В ходе этого анализа накапливаются цифровые данные о состоянии и динамике нарушений режима конфиденциальности (секретности) в ходе проводимых работ, об эффективности решения службой безопасности (режимно-секретным подразделением) задач по их недопущению, о тенденциях развития ситуации в области информационной безопасности и т.д.

Методы письменного и устного опроса заключаются в получении путем анкетирования (или иным способом) необходимой информации от сотрудников предприятия, руководителей подразделений, а также лиц, допускающих нарушения установленного режима секретности (конфиденциальности информации). При этом в анкете указываются несколько возможных вариантов ответов на каждый поставленный вопрос.

Метод индивидуальной беседы отличает от метода письменного и устного опроса необходимость личного общения с сотрудником предприятия. Использование этого метода позволяет в динамично развивающейся беседе получить конкретную информацию в зависимости от целей аналитического исследования.

Метод экспертной оценки включает учет и анализ различных мнений по определенному кругу вопросов, излагаемых специалистами в той или иной области деятельности предприятия, связанной с конфиденциальной информацией.

Выбор конкретных методов анализа при проведении аналитических исследований в области защиты конфиденциальной информации зависит от целей и задач исследований, а также от специфики деятельности предприятия, состава и структуры службы безопасности и ее аналитического подразделения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. «Защита информации и организация аналитической работы на предприятии» URL: http://all-ib.ru/content/analiz-raboti/analiz_raboti_part_1.html; Артемов А. В., «Информационная безопасность. Курс лекций». — Litres, 2015.;

2. Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К), Москва 2001; Петренко С. А., «Методика построения корпоративной системы защиты информации» URL: http://bre.ru/security/18867.html;

3. Кошелев С. О., Ищенко К. И. Современные аналитические методы защиты информации корпоративных систем // Молодой ученый. — 2016. — №28. — С. 29-31. — URL https://moluch.ru/archive/132/37077/ (дата обращения: 25.11.2018).

УДК 347.214.2

Саакян Виктория Викторовна
Студентка магистратуры
3 курс, факультет «Юриспруденция»
Кафедра Гражданского права
«Гражданское право, семейное право, международное частное право»
Ростовский государственный экономический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону
Пасикова Татьяна Алексеевна
к.ю.н., доцент кафедры гражданского права РГЭУ (РИНХ)
Ростовский государственный экономический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

ЗАЩИТА ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ В ПРЕЦЕДЕНТНОЙ ПРАКТИКЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СУДА ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация. *В данной статье анализируется защита права собственности в прецедентной практике европейского суда по правам человека. Рассматривается подход Европейского суда по правам человека в отношении защиты права собственности граждан в контексте гарантий статьи 1 Протокола № 1 ЕКПЧ, основываясь на прецедентах последних трех десятилетий. Проведенное исследование позволяет сделать вывод о тенденциях развития практики ЕСПЧ и защиты права собственности граждан.*

Ключевые слова: *Европейский суд по правам человека, право собственности, сохранность имущества.*

PROPERTY RIGHTS IN THE PRECEDENTED PRACTICE OF THE EUROPEAN COURT FOR HUMAN RIGHTS

Annotation. *This article analyzes property rights in the case law of the European Court of Human Rights. It considers the approach of the European Court of Human Rights regarding the protection of citizens' property rights in the context of the guarantees of Article 1 of Protocol No. 1 of the ECHR, based on the precedents of the past three decades. The study allows us to conclude about the trends in the practice of the ECHR and the protection of citizens' property rights.*

Key words: *European Court of Human Rights, property rights, property safety.*

Право на защиту, уважение и признание собственности физических и юридических лиц закреплено в ст. 1 Протокола № 1 к Конвенции, в соответствии с которой каждое физическое или юридическое лицо имеет право на уважение своей собственности. Никто не может быть лишен своего имущества иначе как в интересах общества и на условиях, предусмотренных законом и общими принципами международного права. Ст. 1 Протокола № 1 напрямую не предусматривает обязанность государства осуществлять защиту права собственности граждан от посягательств частных лиц.

Данное правило было сформулировано посредством толкования ст. 6, которой предусмотрено право на справедливое судебное разбирательство, которое обязывает государство соблюдать процессуальные гарантии сторон и обеспечивать эффективное исполнение судебных решений. Следует заметить, что толкование ст. 1 Протокола № 1 в практике ЕСПЧ постепенно зашло так далеко, что ЕСПЧ вправе требовать вмешательства государства в дела частных лиц в целях защиты права собственности вне судебного разбирательства и процедуры исполнительного производства, в случаях, когда одна из сторон действует в интересах государствах.

Например, в деле «Золотас против Греции» [1] заявитель, вкладчик частного коммерческого банка, утратил доступ к денежным средствам, хранившимся на его депозитном счете, и к начисленным по нему процентам в результате применения общего 20-летнего срока давности, который действует для данной категории сделок.

В период с 1981 по 2003 гг. заявителем не было осуществлено никаких действий со счетом, а когда в 2003 году он обратился в банк за информацией об остатке средств на счете, банк сообщил ему, что средства более недоступны, т.к. счет оставался «пассивным» в течение более чем 20 лет. В соответствии с нормами национального законодательства, по истечении данного срока средства на «пассивных» счетах автоматически переводятся в пользу государства.

Все инстанции национальной судебной системы отказали в удовлетворении требований заявителя о возврате денежных средств, в результате чего он обратился в ЕСПЧ. ЕСПЧ было установлено нарушение ст. 1 Протокола № 1. Было вынесено постановление, в соответствии с которым на государство могут быть возложены позитивные обязательства по защите права собственности граждан, «особенно при наличии прямой связи между действиями, которые заявитель обоснованно может ожидать от властей, и его фактическим пользованием своим имуществом». При рассмотрении данного дела ЕСПЧ отметил, что государство несет позитивные обязательства, связанные с защитой граждан. [2]

Государство обязано довести до банков сведения о необходимости информирования граждан - владельцев неактивных банковских счетов о приближении 20 - летнего срока, по истечении которого, их вклады будут аннулированы, в целях предоставления гражданам возможности

предотвратить негативные последствия данного аннулирования. Как полагает ЕСПЧ, «такая суровая мера, как применение срока давности к праву пользования банковским счетом, ставит владельцев счета, особенно рядовых граждан, не обладающих глубокими познаниями в области гражданского и банковского права, в неравные условия по отношению к банку и к государству».

Соответственно, обязанность государства вмешиваться в гражданско-правовые отношения может возникнуть в ситуациях, когда одна из сторон данных правоотношений (физическое лицо) находится в более уязвимом и незащищенном положении в сравнении с иными субъектами правоотношения, действующими в интересах и от имени государства. Таким образом, государством должны быть созданы такие условия, при которых участники в обязательном порядке уведомляются об отрицательных последствиях своих действий (бездействия) и имеют возможность принять тех или иные решения исходя из полученной информации.

В деле «Исмаилов против России» [3] заявитель возвращался в Россию и вез с собой 21 348 долларов США, которые были получены от продажи наследственного имущества в Баку. Данные денежные средства задекларированы не были. Был произведен обыск, изъяты деньги и предъявлено обвинение в контрабанде (ст. 188 УК РФ). Деньги были приобщены к материалам уголовного дела в качестве вещественного доказательства. Заявитель был признан виновным в контрабанде и приговорен к шести месяцам лишения свободы условно с установлением шестимесячным испытательного срока. По поводу денежных средств судом было отмечено: «вещественные доказательства - 21 348 долларов США, хранящиеся в центральной кассе Шереметьевской таможни, - обратить в собственность государства». Суд кассационной инстанции оставил приговор без изменения. Конституционный Суд отказал в принятии жалобы к рассмотрению. Он указал, что возможность конфискации предметов, признанных вещественными доказательствами по уголовному делу, не противоречит законодательству и международным обязательствам РФ. Заявитель обратился в ЕСПЧ.

В свою очередь, ЕСПЧ указал, что правомерность вмешательства государства в реализацию права собственности физических и юридических лиц определяется на основании трех критериев:

а) было ли вмешательство законным;

б) оправдано ли оно соблюдением общественных интересов;

в) не нарушает ли оно баланс между общественными интересами и фундаментальными правами заявителя.

В данном случае особенный интерес представляет соблюдение баланса общественных интересов и прав заявителя. ЕСПЧ заметил, что правонарушение, совершенное заявителем, не причинило существенного вреда ни государству, ни обществу: ввоз денег в страну незаконным не является, ввезенные деньги были получены законным путем, и проблема

состояла только в том, что государству в установленном законом порядке не была предоставлена информация о ввозимых денежных средствах.

ЕСПЧ пришел к заключению, что вмешательство государства в реализуемое право собственности физического лица не соответствовало тяжести совершенного им правонарушения. В конкретном случае примененная государством мера была явно непропорциональна совершенному правонарушению. ЕСПЧ установил нарушение ст. 1 Протокола № 1 и присудил 25 000 евро компенсации в пользу заявителя. Достаточно интересным представляется особое мнение российского судьи Анатолия Ковлера по данному делу. Им было отмечено, что он «шокирован тем, что Суд присудил 25 тысяч евро за умышленную нелегальную перевозку денежных средств через таможенную границу. Заявитель совершил уголовно наказуемое деяние, и предмет преступления логичным образом мог быть обращен в собственность государства».

Таким образом, можно сделать вывод, что позитивные обязательства государства, предусмотренные ст. 1 Протокола № 1, могут потребовать принятия ряда мер, предназначенных для защиты собственности, [4] а именно:

1) установления относительного равенства субъектов гражданско-правовых отношений (особенно когда один из них действует от имени и в интересах государства), если существует риск утраты прав на имущество одним участников правоотношения;

2) обеспечения справедливого судебного разбирательства по имущественным спорам (в первую очередь в процессуально-правовом смысле, выражающемся в полном соблюдении процессуальных гарантий – равенство сторон, разумный срок разбирательства, независимость суда и т.д.);

3) принятия необходимых мер для обеспечения исполнения судебных решений;

4) обеспечения сохранности имущества, временно изъятого государством у физических или юридических лиц.

Список литературы

1. Постановление Европейского Суда по правам человека от 29.01.2013 по делу «Золотас против Греции» // Справочная система «КонсультантПлюс».

2. . Емелькина И.А. Принципы вещного права в контексте современной реформы российского гражданского законодательства // Социально-политические науки. 2012. №4. С. 76.

3. Постановление ЕСПЧ от 06.11.2008 по делу «Исмаилов против России» // Справочная система «КонсультантПлюс».

4. Постановление ЕСПЧ от 22.06.2004 по делу «Брониовский (Broniowski) против Польши» // Справочная система «КонсультантПлюс».

Борисова Анна Владимировна, бакалавр III курса очного отделения Юридического института, Вятского государственного университета, Россия, г. Киров

ЗАЩИТА ТРУДОВЫХ ПРАВ ЛИЦ ПРЕДПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА ПРИ УВОЛЬНЕНИИ

Аннотация: *В данной статье изучаются наиболее значимые вопросы, связанные с нововведениями в пенсионной сфере в связи с вступлением с 1 января 2019 года Пенсионной реформы. Изучается, каким образом положения данных модификаций нашли отражение в Уголовном и Трудовом кодексах. В статье также представлены различные мнения по этому дискуссионному вопросу.*

Ключевые слова: *Пенсионная реформа, предпенсионный возраст, уголовная ответственность.*

Abstract: *This article examines the most important issues related to innovations in the pension sector in connection with the introduction of the Pension reform on January 1, 2019. It is studied how the provisions of these modifications are reflected in the Criminal and Labour codes. The article also presents different opinions on this controversial issue.*

Keywords: *Pension reform, pre-retirement age, criminal liability.*

В современном российском обществе неблагополучная демографическая ситуация явилась основной причиной перемен в пенсионной сфере. В июне 2018 года был вынесен на рассмотрение Государственной Думой Законопроект о пенсионной реформе, который в последствие, после долгих обсуждений и многочисленных поправок вступил в силу [3]. Согласно Пенсионной реформе 2019-2028 года основные изменения коснулись положений как общих правил о возрасте выхода на пенсию, так и для отдельных категорий работников. Но принятие таких масштабных нововведений спровоцировало у большей части населения государства недовольство в виду незащищенности работников предпенсионного возраста. Поэтому государство разработало комплекс мер привлечения работодателя к ответственности при увольнении работника в связи с его предпенсионным возрастом, а также помощи в трудоустройстве.

Термин «предпенсионный возраст» официально не закреплен ни в одном нормативно-правовом или подзаконном акте. Данное нововведение, по мнению политиков, позволит эффективнее защитить права граждан, находящихся в преддверии выхода на пенсию [3]. Однако, в соответствии с ведением в Уголовный кодекс новой статьи, в примечании которой дается определение пенсионного возраста, под ним следует понимать «возрастной период продолжительностью до 5 лет, предшествующий назначению лицу страховой пенсии по старости».

Данное понятие дает гражданину России гарантированное государством право на защиту при увольнении за 5 лет до выхода на пенсию. Согласно ему, работодатель не имеет право уволить такого человека. Путин Владимир

Владимирович заявил, что во время поэтапного повышения пенсионного возраста в стране заработает новый правовой режим, который предотвратит преждевременные увольнения и создаст материальную базу для дальнейшего развития экономики страны [6].

Исходя из положений, представленных Президентом России, были разработаны следующие меры по охране прав работников предпенсионного возраста. Трудовым кодексом РФ уже предусмотрена норма, содержащая запрет на прямое или косвенное ограничение прав или установление прямых или косвенных преимуществ при заключении трудового договора в зависимости от возраста [1]. Теперь же работодателю грозит и уголовная ответственность, которая может наступить, если работника предпенсионного возраста уволили с явным нарушением норм Трудового Кодекса РФ по мотиву его возраста. Подобные меры введены и за отказ в приеме на работу данных лиц. Все случаи нарушения трудовых прав могут быть оспорены в Федеральной инспекции труда.

Уголовная ответственность для работодателя наступает за необоснованный отказ в приеме на работу или необоснованное увольнение лица, достигшего предпенсионного возраста, согласно вступившему в силу в октябре Федеральному Закону [2]. Данная статья предусматривает довольно серьезные санкции в виде штрафа в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов.

Нововведенная статья Уголовного Кодекса имеет, прежде всего, предупредительных характер. Как отмечал Председатель Государственной Думы Володин В. В.: «Мы исходим из того, что эта норма, скорее всего, будет превентивной и будет психологически воздействовать на тех, кто при принятии решения начнет думать о том, как без серьезных на то оснований уволить работника предпенсионного возраста или не взять его на работу» [7].

Голикова Т.А. отметила, что в публичном пространстве ряд работодателей высказали мнения о чрезмерной жесткости таких мер, как уголовная ответственность, за увольнение людей старшего возраста. Но заместитель председателя правительства отметила, что «уголовная ответственность — это крайний случай» [6].

Однако права работников предпенсионного возраста обеспеченны гарантиями, которые закреплены в законодательстве о труде. Поэтому и уволить работника по инициативе работодателя возможно лишь по основаниям, предусмотренными статьями 77 и 81 Трудового Кодекса РФ. Кроме того, работодатель также не может по своей инициативе расторгать или переоформлять договор на срочный в связи с достижением работником пенсионного возраста. Испытательный срок при приеме на работу граждан предпенсионного возраста должен устанавливаться на общих основаниях. Если какие-либо права гражданина были нарушены, то он может подать жалобу на работодателя.

Помимо введения уголовной ответственности, Правительство хочет контролировать граждан, которые в скором времени выходят на пенсию. В связи с чем, оно дало распоряжение Федеральная служба по труду и занятости РФ организовать ежеквартальный мониторинг сведений о будущих пенсионерах. Поэтому с 1 октября работодатели сдают в службы занятости населения новый отчет о работниках предпенсионного возраста. Сдать отчет должны работодатели, у которых про отчетном квартале работают или работали данные работники. При этом службы занятости вывешивают списки работодателей на своих сайтах, а также направляют официальные запросы работодателям о предоставлении отчета [4].

Как правило, у каждого действия есть положительные, так и негативные стороны. В данном случае, эксперты опасаются, что в результате ужесточения наказания за увольнение этой категории граждан безработица среди людей старше 45 лет еще увеличится. Кроме того опыт стран, где развита деятельность «левых» партий и политических блоков показывает негативное влияние такого подхода. Полагаем что, что ни один из здравомыслящих работодателей не будет указывать мотивом своего решения предпенсионный возраст работника, чем способствовать возбуждению против себя соответствующего уголовного дела. В этом смысле перспектива уголовной ответственности работодателя за подобный отказ или основание увольнения представляется нам крайне сомнительной.

В УК РФ уже есть статья 145, предусматривающая уголовную ответственность за незаконное увольнение женщины по мотивам ее беременности или женщины, имеющей детей в возрасте до трех лет, по этим мотивам. Однако количество возбужденных уголовных дел по ней единично. Представляется, что практика привлечения ответственных лиц со стороны работодателей за необоснованное увольнение лиц предпенсионного возраста к уголовной ответственности, пойдет по похожему пути.

Список литературы:

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации, статья 64.
2. Федеральный закон от 03.10.2018 № 352-ФЗ "О внесении изменения в Уголовный кодекс Российской Федерации".
3. Федеральный закон от 03.10.2018 № 350-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам назначения и выплаты пенсий».
4. Письмо Федеральной службы по труду и занятости от 25 июля 2018 г. № 858-ПР.
5. Фракция «Единая Россия» в Государственной Думе – официальный сайт. [Электронный ресурс] http://www.duma-er.ru/news/isaev-er-predlagaet-ostavit-za-grazhdanami-pravo-na-nakopitelnuyu-pensiyu-s-55-i-60-let/?utm_campaign=transit&utm_source=mirtesen&utm_medium=news&from=mirtesen (Дата обращения – 06.10.2018).
6. INTERFAX.RU / ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА – сайт: 28 авг. 2018/ . [Электронный ресурс] https://www.interfax.ru/russia/626836 (Дата обращения 04.10.2018).

7. Официальный сайт Государственной Думы. [Электронный ресурс] http://duma.gov.ru/news/28174/ (Дата обращения – 05.10.2018).
8. Федеральное агентство новостей/ сайт – 11 сент. 2018. . [Электронный ресурс]. https://riafan.ru/1098452-my-dolzhny-zashitit-lyudei-v-gosdume-odobrili-zakonoproekt-o-nakazanii-za-uvolnenie-predpensionerov (Дата обращения 04.10.2018).

УДК 378.146

Колобаев В.К., кандидат филологических наук, доцент
доцент кафедры иностранных языков
Северо-западный государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова
Россия, г. Санкт-Петербург
Ольховик Н.Г., кандидат педагогических наук
заведующая кафедрой иностранных языков
Северо-западный государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова
Россия, г. Санкт-Петербург
Воздвиженская А.В., кандидат филологических наук
доцент кафедры иностранных языков
Северо-западный государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова
Россия, г. Санкт-Петербург

ЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ В ФОРМИРОВАНИИ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ

Аннотация: *В статье посвящена вопросам контроля развития коммуникативных компетенций у студентов медицинских вузов. Рассматриваются два вида контроля: устный и письменный. Указываются достоинства и недостатки каждого из них и способы их проведения.*

Ключевые слова: *контроль, методы контроля, коммуникативная компетенция, устная речевая деятельность, письменная речевая деятельность.*

Annotation: *The article deals with the problems of communicative competence control in medical students. Oral and written types of control are discussed. Advantages and disadvantages of each of these types of control are described. Methods of control realization are shown.*

Key words: *control, methods of control, communicative competence, oral speech, written speech.*

Контроль уровня развития компетенций в различных видах коммуникации у студентов медицинских вузов язык играет важную роль как с

педагогической, так и психологической точек зрения. Педагоги, методисты, психологи уделяют достаточно много внимания, рассматривая его положительные и отрицательные стороны. Тем не менее все соглашаются, что контроль является необходимым инструментом выявления уровня сформированности навыков и умений в различных видах деятельности, включая и общение на изучаемом иностранном языке.

Основной недостаток проведения контроля заключается в переоценивании его роли в процессе обучения, что приводит к следующим угрозам процесса формирования коммуникативной компетенции в целом: контроль становится самоцелью, используются однообразные методы контроля, присутствует субъективизм в оценке знаний учащихся, нет четких, обоснованных критериев выставления оценок.

Цель данной статьи – описать комплексный подход к организации системы контроля динамики уровня коммуникативной компетенции, выявить основные методы его реализации.

Контроль имеет свои функции. Чаще всего говорят об обучающей функции контроля. Под этим подразумевается, что при исправлении ошибки, студенту указывается правильный алгоритм действия в определенной языковой ситуации.

Также упоминается и воспитательная функция контроля, которая в определенных условиях может стать и основной, если необходимо привить навыки систематической работы с иноязычным языковым материалом, добиться своевременного выполнения поставленных задач.

Контроль может выполнять и стимулирующую функцию, заставлять учащихся стремиться к совершенствованию своих знаний, чтобы быть, по крайней мере, на уровне с другими учащимися [1].

Результаты контроля позволяют предупредить становление ошибочных навыков, определить уровень развития требуемых навыков и умений, оценить заинтересованность учащихся в изучении любой языковой дисциплины, включая иностранный язык. Кроме того, результаты проведенного контроля могут указать преподавателю на необходимость изменения методов введения и закрепления нового материла [2, с.64-65].

Как указывалось выше, контроль должен охватывать развитие различных видов коммуникативной деятельности, а именно: письменную и устную коммуникацию.

В настоящее время на занятиях все чаще используется устный контроль развития навыков иноязычной деятельности. Такая форма проверки способствует развитию более быстрой реакции учащихся при ответе на заданные вопросы, развивает память, способствует закреплению изучаемого материала, так как требует более интенсивной работы мозга.

Методы устного контроля могут быть разными, но чаще всего они сводятся к монологическому ответу учащегося. Реже – диалоги на заданную тему, что вызывает большой интерес у учащихся и вносит определенный интерес при работе на занятии. Не подготовленная монологическая речь позволяет в реальном времени оценить уровень сформированности умений

учащихся делать сообщения на иностранном языке по прочитанному тексту, составлять резюме прочитанного, высказывать свое мнение относительно прочитанного материала [3].

Что касается диалогической речи, то она может быть как подготовленной, так и спонтанной. Под подготовленной диалогической речью имеется ввиду диалог, подготовленный заранее, то есть в качестве домашнего задания. Такой вид работы часто используется в средней школе на занятиях по иностранному языку.

Однако подобная диалогическая речь не может дать объективную оценку развития навыков речевого общения, поскольку неизвестен уровень самостоятельности выполнения данного задания одним или обоими участниками диалога.

Спонтанная диалогическая речь – это диалог, составленный в ходе занятия по заданной преподавателем теме в течение определенного времени. В этом случае оценка уровня развития коммуникативных навыков будет, несомненно, более объективна поскольку работа ведется непосредственно в присутствии преподавателя, ограниченный период времени не позволяет прибегать к посторонней помощи, так как все учащиеся заняты составлением своих диалогов. При этом задание может быть одинаковым для всей группы, а может быть частично или полностью индивидуальным, то есть каждая пара учащихся составляет диалог на свою тему.

Следует отметить, что контроль уровня развития компетенции устной речевой деятельности имеет субъективный характер и во многом зависит от преподавателя.

Механизм письменного контроля уровня развития коммуникативных навыков учащихся имеет иные основы. Под письменной коммуникаций имеется ввиду умение читать и понимать прочитанное, извлекать полезную, нужную и интересную для студентов информацию, составлять резюме и тезисы прочитанного, а также делать письменные переводы с изучаемого языка на русский и наоборот с русского языка на изучаемый. Письменный контроль также позволяет определить степень владения учащимися лексическими и грамматическими явлениями изучаемого языка, стилистическими особенностями подъязыка науки их будущей специальности.

С психологической точки зрения письменный контроль более эффективно, чем устный, развивает навыки логического мышления, требует большего внимания и сосредоточенности. При этом формы письменного контроля могут быть самыми разнообразными: тесты на определенную грамматическую или лексическую тему, написание резюме, аннотации прочитанного, эссе, перевод текста или отрывка из прочитанного текста [4].

Наиболее объективным видом письменного контроля является написание тестов, поскольку результаты могут быть выражены в баллах или процентах, что исключает субъективацию оценки. В остальных видах может присутствовать элемент субъективизма, хотя и в меньшей степени чем при использовании методов устного контроля.

В последнее время с развитием информационных технологий все чаще прибегают к использованию различных платформ дистанционного обучения, такие, например, как “Mirapolis LMS”, “Uztest”, “Teachtest”, “Moodle” и другие. Следует отметить, что это наиболее прогрессивные, отвечающие современным требованиям методы контроля уровня владения различными видами коммуникативной компетенции. Они позволяют обеспечить индивидуализацию обучения, учитывать исходный уровень владения иностранным языком. А это очень важно, учитывая разную степень подготовки учащихся в одной студенческой группе. Учет непосредственных знаний каждого отдельного студента позволяет разработать систему заданий и тестов, направленных на выработку и закрепление тех навыков, которые отсутствуют или недостаточно развиты у студента. А контроль этих знаний, особенно если результаты его положительные, стимулирует студента к дальнейшему самосовершенствованию [5, с.33-34].

Также несомненным достоинством использования такого метода обучения и контроля является его доступность: студент может в любое время выполнить предложенные задания, посмотреть результат и допущенные ошибки, еще раз повторить его выполнение.

Такое тестирование может быть текущим, этапным или итоговым (по завершении семестра или курса обучения).

Еще одним достоинством подобного рода тестирования является простота оценки преподавателем, поскольку система сама определяет правильность выполненных заданий в баллах или процентах, что облегчает работу преподавателя.

Помимо тестов система позволяет обеспечить и другие виды работы, которые поддаются оценке и позволяют определить уровень сформированности различного вида компетенций. Так можно внести выполнение письменных заданий на определенную тематику с предустановленным критерием оценки выполненных заданий. Можно ввести видео задания с последующим выполнением тестов или ответов на вопросы по просмотренному материалу. Этот вид работы очень продуктивен, поскольку задействованы различные органы восприятия: зрительный, слуховой, двигательный. Также он приближается к устному общению, так как задействован слуховой анализатор и требуется восприятие и понимание иноязычной речи, что очень важно для развития навыков устного общения.

В заключение следует отметить, что контроль уровня сформированности динамики коммуникативной компетенции играет первостепенную роль в самом процессе ее формирования. Контроль должен быть постоянным. Он является важным средством развития познавательной деятельности учащихся, совершенствования, закрепления, и практического применения знаний, умений, навыков, способствует формированию устойчивых и осознанных знаний, дает возможность каждому учащемуся работать в доступном ему темпе, с постепенным переходом от одного уровня развития знаний к другому. Контроль в ходе освоения дисциплины иностранного языка должен отражать специфику иностранного

языка как учебного предмета. Усвоение иностранного языка, причисляемого к группе практических дисциплин, предусматривает в первую очередь овладение способами пользования языком в различных видах деятельности и сферах общения, в том числе профессиональной.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гальскова Н.Д. Теория и практика обучения иностранным языкам. М.: Айрис Пресс, 2004. – 240 с.

2. Жуков Ю.М. Методы диагностики и развития коммуникативной компетентности / Ю.М. Жуков // Общение и оптимизация совместной деятельности. М.: МГУ, 1997. – С. 64–78.

3. Искрин С.А. Моделирование ситуаций общения в процессе обучения иностранному языку. // Иностранные языки в школе. – 2004. – № 2. – С. 40-44.

4. Яковлева Н. В. Психологическая компетентность и ее формирование в процессе обучения в вузе (на материале деятельности врача): дисс. … канд. психол. наук / Е.А. Яковлева. Ярославль, 1994. – 263 с.

5. Мычко, Е.И. Практико-ориентированная технология как средство воздействия в процессе профессиональной подготовки / Е.И. Мычко // Проблемы педагогического образования. Сборник научных статей: Выпуск 8. – М.: МГУ, 2001. – С. 32-35.

Лапаева Карина Валерьевна, магистрант
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
Россия, г. Саратов

ЗНАЧЕНИЕ ПРИНЦИПА РАЗУМНОСТИ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ПРАВЕ

Аннотация: *В статье определяется природа принципа разумности как одного из основных принципов права. Выделяются факторы, позволяющие установить общеправовую сущность принципа разумности. На основе анализа теории гражданского процесса и судебной практики предлагаются изменения законодательства.*

Ключевые слова: *принцип разумности, принципы права, судейское усмотрение, аналогия закона.*

Abstract*: The article defines the nature of the principle of rationality as one of the basic principles of law. The factors that allow to establish the general legal essence of the principle of reasonableness are highlighted. Based on the analysis of the theory of civil procedure and judicial practice, changes in legislation are proposed.*

Keywords: *the principle of reasonableness, the principles of law, judicial discretion, the analogy of the law.*

Необходимость использования принципа разумности в российском законодательстве связано с тем, что в нормах права, особенно в гражданском процессуальном, зачастую невозможно установить какие-либо жесткие

границы, т.е. точно к каждому конкретному случаю определить степень урегулированности тех или иных правоотношения. К примеру, предусмотреть законом для каждого конкретного дела размеры компенсаций (за фактическую потерю времени, морального вреда и т.д.), выплаты гонораров представителям, а также сроки для сбора доказательств или исправления исковых заявлений и т.д. Для решения таких вопросов, требующих индивидуального учета особых условий, законодательство предоставляет суду широчайшую свободу усмотрения.

Однако, эта свобода не может быть абсолютной (безграничной). Негативной свободы, - где есть «возможность всего» - пишет С.А. Левицкий, неограниченной свободы, не имеющей конца и границы, обладающей «отрицательной бесконечностью» в праве не может быть [6, с. 256]. Следовательно, в рамках свободы должны быть предусмотрены зоны правомерных возможностей, следует очертить границы, если и не жесткие, то хотя бы ориентирующие. Такой ориентирующей границей в гражданском процессе выступает, на наш взгляд, принцип разумности. Он выступает границей правомерности действий субъектов, которым законодательство обозначило рамки свободы судейского усмотрения, реализации прав и обязанностей участников гражданских правоотношений.

В текстах нормативных актов совместно с категорий «принцип разумности», используется и термина «требование разумности», к примеру, в п. 2 ст. 6 ГК РФ: «при невозможности использования аналогии закона права и обязанности сторон определяются исходя из общих начал и смысла гражданского законодательства (аналогия права) и требований добросовестности, разумности и справедливости». В законе, как мы видим, данные понятия не разграничиваются.

Ю.В. Виниченко приходит к выводу, который разделяем и мы: «включая разумность в нормы права, законодатель, очевидно, исходил из того, что в силу своего правового закрепления принципы «приобретают общеобязательный характер требований, соблюдение которых обеспечивается государством», и на этом основании использовал указанные понятия как тождественные»[2, с. 54].

По аналогичному пути идет и судебная практика. Например, в решениях, принимаемых по п. 2 ст. 1101 ГК РФ, согласно которому: «...При определении размера компенсации вреда должны учитываться требования разумности и справедливости», судьи чаще всего, используют следующие формулировки: «мировой судья учитывает особенности рассматриваемого спора, характер испытанных истцом нравственных страданий, индивидуальных особенностей истца, статуса ответчика, требований разумности и справедливости...» [5], «принимая во внимание степень вины ответчика, а также требования разумности и справедливости, считает возможным взыскать с ответчика в пользу истца…» [4], «При определении размера компенсации морального вреда, суд исходя из принципа разумности, учитывая конкретные обстоятельств дела, длительность нарушения прав потребителя, считает требования … завышенными…» [8], «При определении размера компенсации

вреда должны учитываться требования разумности и справедливости. Поскольку ответчик нарушил права потребителя, то с последнего в пользу истца подлежит взысканию моральный вред. Исходя из принципа разумности, с учетом конкретных обстоятельств дела, характера нравственных страданий, суд, считает возможным» [9] и т.д.

По нашему мнению, во в целях единства терминологии законодателю, следовало бы изменить редакции п. 2 ст. 6 ГК РФ, а также п. 2 ст. 1101 ГК РФ, заменив в них слово «требование» на слово «принцип».

Важное значение имеет определение места принципа разумности в общей классификации принципов права. Значение принципов в праве сложно переоценить, как указывает С.С. Алексеев: «В развитых правовых системах принципы представляют собой своего рода «сгустки» правовой ткани, не только выявляющие наиболее характерные черты содержания данной системы, но и выступающие в качестве высокозначимых регулятивных элементов в структуре права» [1, с. 99].

В юридической науке существует множество оснований классификации принципов права, в частности, исходя из типа права (свойственные рабовладельческому, капиталистическому, социалистическому праву и т.д.); в зависимости от своего характера (социально-экономические, политические, идеологические, этические, религиозные специально-юридические и др.) [7, с. 26] и др.

В зависимости от того, распространяются ли принципы на всю систему права, на несколько отраслей или же на одну отрасль права, выделяют принципы права, распространяющиеся на всю систему права и определяющие ее характер, содержание, наиболее важные ее особенности и черты. Такие принципы именуются общими принципами (общеправовыми). Среди них обычно называют принципы законности, социальной справедливости, гуманизма, равноправия, демократизма.

По нашему мнению, число общеправовых принципов российского права включает в себя и принцип разумности. Это обусловлено несколькими факторами:

1) Он находит свое отражение практически во многих отраслях права. Несмотря на то, что принцип разумности не закреплен законодательно в нормах уголовного или административного права, однако он находит свое выражение и в этих отраслях, например: при назначении судом наказания, взыскании штрафа, а также в иных случаях, когда нормами закона допускается судейское усмотрение. Принцип разумности следует рассматривать в этих отраслях права во взаимосвязи с различными категориями, принципами и нормами уголовного, административного права: справедливости, гуманизма.

2) Общие принципы права выявляют наиболее важные признаки и свойства права. Само по себе право, как продукт разума человека не может противоречить разумности. Таким образом, когда принцип разумности находит свое отражение в нормативно-правовых актах, это подтверждает легитимность системы права в целом. Следует, однако, подчеркнуть, что разумность определяет, лишь особенность права в идеальном смысле слова.

Не всякое позитивное право можно оценить как разумное. Поэтому рассматриваемый фактор не исключает возможность оценки норм, институтов и отраслей права с позиции разумности, в связи с тем, что правовая форма может содержать «неразумные» установления и предписания [3, с. 41]. Вышеуказанное выступает еще одним фактом того, что категория разумность должна рассматриваться в качестве принципа, а не свойства российского права.

3) Идея разумности непосредственно влияет на конкретную отрасль права, по-разному находя отражение в его нормах. В связи с этим, в праве выступает именно в роли общеправового принципа.

Таким образом, можно сделать вывод что, «разумность» в российской правовой системе находит свое выражение в качестве принципа. Наиболее ярко принцип разумности нашел отражение в гражданском и гражданском процессуальном право. В связи с их широким применением он находит свое закрепление и в других частноправовых отраслях. Существуют предпосылки для признания рассматриваемого принципа в качестве общеправового.

Список литературы:

1. Алексеев С.С. Собрание сочинений. В 10 т. [+ Справоч. том]. Том 3: Проблемы теории права: Курс лекций. М.: Статут, 2010. 781 с.
2. Виниченко Ю.В. Разумность в гражданском праве Российской Федерации: Дисс. … канд юрид. наук. Иркутск, 2003. 190 с.
3. Волосатова Л.В. Принцип разумности в реализации субъективных гражданских прав. Дисс. … к.ю.н. М., 2005. 198 с.
4. Заочное решение мирового судьи Судебного участка № 3 Волжского района города Саратова по делу № 2-838/2017 от 30 мая 2017 года // Судебные и нормативные акты РФ[Электронный ресурс] http://sudact.ru/magistrate/doc/WVAWHpLhzyL1/ (дата обращения: 27.11.2018).
5. Заочное решение мирового судьи Судебного участка № 8 города Энгельса Саратовской области по делу № 2-659/2017 от 1 июня 2017 года // Судебные и нормативные акты РФ. [Электронный ресурс] http://sudact.ru/magistrate/doc/RpW3KTmWEZQc/ (дата обращения: 27.11.2018).
6. Ильин И. Философия Гегеля как учение о конкретности Бога и человека. СПб.: Наука, 1994. 541 с.
7. Общая теория государства и права: Теория государства. Академический курс в 2-х томах. Т. 1 / Байтин Т.И., Бережнов А.Г., Витрук Н.В., Керимов Д.А., и др. М.: Зерцало, 1998. 416 с.
8. Решение Кировского районного суда города Саратова № 2-1474/2018 от 27 февраля 2018 г. // Судебные и нормативные акты РФ. [Электронный ресурс] http://sudact.ru/regular/doc/u5mPHJGosxUX/ (дата обращения: 27.11.2018).
9. Решение мирового судьи Судебного участка № 2 Кировского района города Саратова по делу № 2-450/2017 от 16 мая 2017 года // Судебные и нормативные акты РФ. [Электронный ресурс] http://sudact.ru/magistrate/doc/5hKrK3hwnmLR/ (дата обращения: 27.11.2018).

Кузнецова Марина Юрьевна, ассистент кафедры дерматовенерологии и косметологии Медицинской академии им. С.И.Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского» Россия, г.Симферополь
Алиева Аида Вагифовна, студентка Медицинской академии им. С.И.Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского» Россия, г.Симферополь
Торосян Сона Арменовна, студентка Медицинской академии им. С.И.Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского» Россия, г.Симферополь

ЗНАЧИМОСТЬ ПЕЛОИДОВ В ЛЕЧЕНИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА НА КРЫМСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

***Аннотация*:** *Цель статьи заключается в рассмотрении эффективности применения пелоидов в лечении атопического дерматита. При анализе индекса SCORAD (Scoring of Atopic Dermatitis) и DLQI (Dermatology Life Quality Index) после курса пелиодотерапии был использован статистичексий метод исследования , который выявил достоверное снижение данных показателей. Полученные результаты доказывают необходимость использования пелоидов у больных атопическим дерматитом легкой и средней степени тяжести.*

Ключевые слова: *атопический дерматит, пелоидотерапия, индекс SCORAD.*

Abstract: *The purpose of the article is to examine the effectiveness of the use of peloids in the treatment of atopic dermatitis. When analyzing the SCORAD index (Scoring of Atopic Dermatitis) and DLQI (The Dermatology Life Quality Index0), after a course of peloiodotherapy, a statistical research method was used, which revealed a significant decrease in these indicators.*

Key words*: atopic dermatitis, pelotherapy, index SCORAD.*

Атопический дерматит – генетически детерминированный хронический рецидивирующий дерматоз, клинически проявляющееся первично возникающим воспалением, кожным зудом, папуло-везикулезными элементами и лихенификацией. Патогенетические основы атопического дерматита основаны на изменении иммунологической реактивности организма. В патогенезе АД важную роль играет наследственная детерминированность, приводящая к нарушению состояния кожного барьера, дефектам иммунной системы (стимуляция Th2-клеток с последующей гиперпродукцией IgE), гиперчувствительности к аллергенам и неспецифическим раздражителям, а также дисбалансу вегетативной нервной системы с повышением продукции медиаторов воспаления.

В течение последних лет наблюдается существенный рост уровня заболеваемости и утяжеление течения данного дерматоза. Высокий показатель заболеваемости, дебют в раннем детском возрасте, рецидивирующее течение патологического процесса, тенденция к увеличению устойчивых к

медикаментозной терапии форм заболевания придают особую актуальность данному заболеванию. По данным ВОЗ, доля атопического дерматита среди всех аллергодерматозов составляет 25-30%.

Действие пелоидов на кожу многообразно и осуществляется нервно – рефлекторным путем, обладая иммунокоррегирующим действием, стимулирует обменные процессы в коже, активизирует ретикуло-эндотелиальную систему, нормализует вегетативно-нервные реакции и обладает десенсибилирующим действием. В настоящее время пелоидетерапия является достаточно эффективным и результативным методом лечения атопического дерматита в стационарной стадии и в период ремиссии. Благодаря высокому содержанию органических веществ и ряда микроэлементов, газообразных сульфидов, аминокислот, гуминовых и жирных кислот, пелоиды способствуют быстрому проникновению в кожные покровы, тем самым оказывая выраженный лечебно-реабилитационный эффект. Грязелечение атопического дерматита может существенно сокращать применение фармакологических препаратов.

Материалы и методы. В исследовании принимали участие 85(52 женщины и 33 мужчины) больных в возрасте от 18 до 25 лет с давностью заболевания от 5 до 20 лет с уже диагностированным атопическим дерматитом, рецидивирующее течение, легкой и средней степени тяжести (38 и 47 соответственно), стационарная стадия. Все больные , находившиеся на санаторно-курортном лечении получали лечебные процедуры сульфидными грязями в виде аппликаций на туловище и конечности при температуре 37-38С с экспозицией 15-20 минут, через день, получая курс 12-14 процедур. Использование локальных глюкокортикоидов на период грязелечения было прекращено. Эффективность лечения оценивалась по динамике клинической картины, показателям шкалы SCORAD(Scoring of Atopic Dermatitis - Шкала Атопического Дерматита) и DLQI(The Dermatology Life Quality Index).

Для стандартизированной оценки тяжести атопического дерматита до и после лечения была использована система SCORAD.

Таблица №1

Динамика	Все больные (n=85)	Легкая степень тяжести (n=38)	Средняя степень тяжести (n=47)
До лечения	22,07±9,06	13,26± 2,47	29,19±5,4
После лечения	11,07±4,55 p<0,001	6,61±1,21 p<0,001	14,67±2,62 p<0,01

Примечание: р – достоверность различий по сравнению с показателями до лечения.

У всех обследованных больных с АД (n=85) к концу курса пелоидетерапии отмечалась статистически достоверное снижение индекса SCORAD в среднем на 49,8± 2,07% (p<0,001) по сравнению с исходным значением этого показателя. В группе больных АД легкой степени тяжести редукция SCORAD составила в среднем 50,1± 1,8% (p<0,001) по сравнению с

начальными данными . У пациентов в группе средней степени тяжести индекс достоверно уменьшился SCORAD в среднем на 49,7± 2,3% (p<0,01) в сравнении с первоначальным значением.

Таблица №2

Динамика лечения	Величина ДИКЖ		
	Все больные (n=85)	Легкая степень тяжести (n=25)	Средняя степень тяжести (n=60)
До процедур	17,08± 0,54	11,13± 0,52 p1<0,01	19,43± 0,44 p1<0,01
После Процедур	4,46 ± 0,24 p<0,05	2,33± 0,25 p<0,001 p1<0,05	5,30 ± 0,25 p<0,0001 p<0,05

У всех обследованных атопическим дерматитом к концу курса пелоидетерапии было отмечено снижение ДИКЖ в среднем на 74,1± 1,2% (p<0,001) по сравнению с исходными показателями. В группе больных с легкой степенью тяжести ДИКЖ уменьшился в среднем на 78,6 ± 2,4% по сравнению с первоначальными значениями. У больных нейродермитом средней степени тяжести редукция ДИКЖ составила среднем 72,3± 1,3%. Достоверное уменьшение данных показателей отражает высокую результативность проведенного курса пелоидетерапии.

Результаты и их обсуждения. В процессе санаторно-курортного лечения к 14 дню пелоидетерапии у всех обследованных больных атопическим дерматитом была отмечена положительная динамика. У больных АД легкой степени тяжести по окончанию лечения клиническая картина характеризовалась регрессом клинико-морфологических показателей и достоверным снижением индекса SCORAD в среднем в 2 раза по сравнению с исходным значением. В группе больных АД средней степени тяжести к окончанию процедур наблюдалось купирование островоспалительных явлений, уменьшение эритемы, шелушения, уплощение некоторых папулезных элементов, снижение сухости кожи в участках лихенификации, исчезла субъективная симптоматика. Индекс SCORAD достоверно снизился в среднем в 1,9 раз по сравнению с первоначальным показателем.

Выводы. Пелоидетерапия на Сакском курорте является эффективным методом терапии больных атопическим дерматитом легкой и средней степени тяжести. Данный метод не имеет побочных явлений, не дает осложнений и ухудшения течения атопического дерматита. Достоверное снижение показателей ДИКЖ свидетельствует о том, что у пациентов с АД стабилизируется психоэмоциональное состояние.

Применение лечебной грязи является безопасным и результативным методом лечения, хорошо переносится, улучшает качество жизни и рекомендован для применения у больных с атопическим дерматитом в стационарной стадии.

Список литературы:

1. Альбанова В. И. Атопический дерматит. Учебное пособие / В.И. Альбанова, А.Н. Пампура. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 160 с.

2. Боголюбов Б.М. Общая физиотерапия . – М.: Бином, . – 2008. – Т.1. . – С.105-120.

3. Болотовский Г. В. Атопический дерматит / Г.В. Болотовский, Т.В. Медведева. – М.: Омега, 2007. – С. 160.

4. Елькин, В. Д. Атопический дерматит. Лечение и профилактика: моногр. / В.Д. Елькин, Л.В. Счастливцева, А.А. Болотова. – М.: Феникс, 2007. – С.619

5. Короткий Н.Г., Тихомиров А.А. Атопический дерматит. Современные аспекты этиологии, патогенеза, клиники и терапии. Лекции по актуальным проблемам педиатрии. РГМУ. – М.: 2000. – С.471-480.

6. Кочергин Н. Г. Атопический дерматит// Российский журнал кожных и венерических болезней. – 1998. № 5. – С. 59–65.

7. Лыткина Е.А., Потекаев Н.Н., Билалова У.Г. и др. Качество жизни больных атопическим дерматитом и приверженность к наружной терапии. Клиническая дерматология и венерология. – 2011; – С.45-48

8. Справочник дермато-венеролога: моногр. . – М.: Медицина, 2003. – 350 с.

9. Шарикова Е.Н., Боброва Ю.В., Ампилова О.Н. Эффективность использования грязелечения в сочетании с лазеротерапией у больных атопическим дерматитом / Актуальные вопросы пелоидобальнеотерапии: Тез. докл. Одесса; – 1990. – С. 225-226

10.Saavedra J., Boguniewicz M., Chamlin S., Lake A., Nedorost S., Czerkies L., Patel V., Botteman M., Horodniceanu E. Patterns of clinical management of atopic dermatitis in infants and toddlers: A survey of three physician specialities in the United States. J. Pediatr. – 2013; – 14: 168-171.

Кузнецова М.Ю.,
ассистент кафедры дерматовенерологии и косметологии Медицинской академии им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
Россия, г. Симферополь
Алиева А.В.,
студентка Медицинской академии им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
Россия, г. Симферополь
Торосян С.А.,
студентка Медицинской академии им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
Россия, г. Симферополь

ЗНАЧИМОСТЬ ПЕЛОИДОВ В ЛЕЧЕНИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА НА КРЫМСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

Аннотация: *Цель статьи заключается в рассмотрении эффективности применения пелоидов в лечении атопического дерматита. При анализе индекса SCORAD (Scoring of Atopic Dermatitis) и DLQI (Dermatology Life Quality Index) после курса пелиодотерапии был использован статистичексий метод исследования , который выявил достоверное снижение данных показателей. Полученные результаты доказывают необходимость использования пелоидов у больных атопическим дерматитом легкой и средней степени тяжести.*

Ключевые слова: *атопический дерматит, пелоидотерапия, индекс SCORAD.*

Abstract: *The purpose of the article is to examine the effectiveness of the use of peloids in the treatment of atopic dermatitis. When analyzing the SCORAD index (Scoring of Atopic Dermatitis) and DLQI (The Dermatology Life Quality Index0), after a course of peloiodotherapy, a statistical research method was used, which revealed a significant decrease in these indicators.*

Key words: *atopic dermatitis, pelotherapy, index SCORAD.*

Атопический дерматит – генетически детерминированный хронический рецидивирующий дерматоз, клинически проявляющееся первично возникающим воспалением, кожным зудом, папуло-везикулезными элементами и лихенификацией. Патогенетические основы атопического дерматита основаны на изменении иммунологической реактивности организма. В патогенезе АД важную роль играет наследственная детерминированность, приводящая к нарушению состояния кожного барьера, дефектам иммунной системы (стимуляция Th2-клеток с последующей гиперпродукцией IgE), гиперчувствительности к аллергенам и неспецифическим раздражителям, а также дисбалансу вегетативной нервной системы с повышением продукции медиаторов воспаления.

В течение последних лет наблюдается существенный рост уровня заболеваемости и утяжеление течения данного дерматоза. Высокий показатель заболеваемости, дебют в раннем детском возрасте, рецидивирующее течение патологического процесса, тенденция к увеличению устойчивых к медикаментозной терапии форм заболевания придают особую актуальность данному заболеванию. По данным ВОЗ, доля атопического дерматита среди всех аллергодерматозов составляет 25-30%.

Действие пелоидов на кожу многообразно и осуществляется нервно – рефлекторным путем, обладая иммунокоррегирующим действием, стимулирует обменные процессы в коже, активизирует ретикуло-эндотелиальную систему, нормализует вегетативно-нервные реакции и обладает десенсибилирующим действием. В настоящее время пелоидетерапия является достаточно эффективным и результативным методом лечения атопического дерматита в стационарной стадии и в период ремиссии. Благодаря высокому содержанию органических веществ и ряда микроэлементов, газообразных сульфидов, аминокислот, гуминовых и жирных кислот, пелоиды способствуют быстрому проникновению в кожные покровы, тем самым оказывая выраженный лечебно-реабилитационный эффект. Грязелечение атопического дерматита может существенно сокращать применение фармакологических препаратов.

Материалы и методы. В исследовании принимали участие 85(52 женщины и 33 мужчины) больных в возрасте от 18 до 25 лет с давностью заболевания от 5 до 20 лет с уже диагностированным атопическим дерматитом, рецидивирующее течение, легкой и средней степени тяжести (38 и 47 соответственно), стационарная стадия. Все больные, находившиеся на санаторно-курортном лечении получали лечебные процедуры сульфидными грязями в виде аппликаций на туловище и конечности при температуре 37-38С с экспозицией 15-20 минут, через день, получая курс 12-14 процедур. Использование локальных глюкокортикоидов на период грязелечения было прекращено. Эффективность лечения оценивалась по динамике клинической картины, показателям шкалы SCORAD(Scoring of Atopic Dermatitis - Шкала Атопического Дерматита) и DLQI(The Dermatology Life Quality Index).

Для стандартизированной оценки тяжести атопического дерматита до и после лечения была использована система SCORAD.

Таблица №1. Динамика до лечения и после лечения.

Динамика	Все больные (n=85)	Легкая степень тяжести (n=38)	Средняя степень тяжести (n=47)
До лечения	22,07±9,06	13,26± 2,47	29,19±5,4
После лечения	11,07±4,55 p<0,001	6,61±1,21 p<0,001	14,67±2,62 p<0,01

Примечание: р – достоверность различий по сравнению с показателями до лечения.

У всех обследованных больных с АД (n=85) к концу курса пелоидетерапии отмечалась статистически достоверное снижение индекса SCORAD в среднем на 49,8± 2,07% (p<0,001) по сравнению с исходным значением этого показателя. В группе больных АД легкой степени тяжести редукция SCORAD составила в среднем 50,1± 1,8% (p<0,001) по сравнению с начальными данными. У пациентов в группе средней степени тяжести индекс достоверно уменьшился SCORAD в среднем на 49,7± 2,3% (p<0,01) в сравнении с первоначальным значением.

Таблица №2 . Динамика лечения до процедур и после процедур

Динамика лечения	Величина ДИКЖ		
	Все больные (n=85)	Легкая степень тяжести (n=25)	Средняя степень тяжести (n=60)
До процедур	17,08± 0,54	11,13± 0,52 p1<0,01	19,43± 0,44 p1<0,01
После Процедур	4,46 ± 0,24 p<0,05	2,33± 0,25 p<0,001 p1<0,05	5,30 ± 0,25 p<0,0001 p<0,05

У всех обследованных атопическим дерматитом к концу курса пелоидетерапии было отмечено снижение ДИКЖ в среднем на 74,1± 1,2% (p<0,001) по сравнению с исходными показателями. В группе больных с легкой степенью тяжести ДИКЖ уменьшился в среднем на 78,6 ± 2,4% по сравнению с первоначальными значениями. У больных нейродермитом средней степени тяжести редукция ДИКЖ составила среднем 72,3± 1,3%. Достоверное уменьшение данных показателей отражает высокую результативность проведенного курса пелоидетерапии.

Результаты и их обсуждения. В процессе санаторно-курортного лечения к 14 дню пелоидетерапии у всех обследованных больных атопическим дерматитом была отмечена положительная динамика. У больных АД легкой степени тяжести по окончанию лечения клиническая картина характеризовалась регрессом клинико-морфологических показателей и достоверным снижением индекса SCORAD в среднем в 2 раза по сравнению с исходным значением. В группе больных АД средней степени тяжести к окончанию процедур наблюдалось купирование островоспалительных явлений, уменьшение эритемы, шелушения, уплощение некоторых папулезных элементов, снижение сухости кожи в участках лихенификации,

исчезла субъективная симптоматика. Индекс SCORAD достоверно снизился в среднем в 1,9 раз по сравнению с первоначальным показателем.

Выводы. Пелоидетерапия на Сакском курорте является эффективным методом терапии больных атопическим дерматитом легкой и средней степени тяжести. Данный метод не имеет побочных явлений, не дает осложнений и ухудшения течения атопического дерматита. Достоверное снижение показателей ДИКЖ свидетельствует о том, что у пациентов с АД стабилизируется психоэмоциональное состояние.

Применение лечебной грязи является безопасным и результативным методом лечения, хорошо переносится, улучшает качество жизни и рекомендован для применения у больных с атопическим дерматитом в стационарной стадии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Альбанова В. И. Атопический дерматит. Учебное пособие / В.И. Альбанова, А.Н. Пампура. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 160 с.

2. Боголюбов Б.М. Общая физиотерапия. – М.: Бином, . – 2008. – Т.1. . – С.105-120.

3. Болотовский Г. В. Атопический дерматит / Г.В. Болотовский, Т.В. Медведева. – М.: Омега, 2007. – С. 160.

4. Елькин, В. Д. Атопический дерматит. Лечение и профилактика: моногр. / В.Д. Елькин, Л.В. Счастливцева, А.А. Болотова. – М.: Феникс, 2007. – С.619

5. Короткий Н.Г., Тихомиров А.А. Атопический дерматит. Современные аспекты этиологии, патогенеза, клиники и терапии. Лекции по актуальным проблемам педиатрии. РГМУ. – М.: 2000. – С.471-480.

6. Кочергин Н. Г. Атопический дерматит// Российский журнал кожных и венерических болезней. – 1998. № 5. – С. 59–65.

7. Лыткина Е.А., Потекаев Н.Н., Билалова У.Г. и др. Качество жизни больных атопическим дерматитом и приверженность к наружной терапии. Клиническая дерматология и венерология. – 2011; – С.45-48

8. Справочник дермато-венеролога: моногр. . – М.: Медицина, 2003. – 350 с.

9. Шарикова Е.Н., Боброва Ю.В., Ампилова О.Н. Эффективность использования грязелечения в сочетании с лазеротерапией у больных атопическим дерматитом / Актуальные вопросы пелоидобальнеотерапии: Тез. докл. Одесса; – 1990. – С. 225-226

10.Saavedra J., Boguniewicz M., Chamlin S., Lake A., Nedorost S., Czerkies L., Patel V., Botteman M., Horodniceanu E. Patterns of clinical management of atopic dermatitis in infants and toddlers: A survey of three physician specialities in the United States. J. Pediatr. – 2013; – 14: 168-171.

УДК 130.8

Корнеенко И.А.,
студент магистратуры, 2 курс,
«Кафедра русского языка, общего языкознания,
и массовой коммуникации»
Магнитогорский государственный технический университет
им .Г.И.Носова,
Россия, г. Магнитогорск

ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА

Аннотация: *Статья посвящена изучению использования аспектов игровых технологий в воспитании и обучении учащихся. Также в данной статье будет рассмотрено влияние игровых технологий на эмоциональный фон учащихся и их познавательную деятельность.*

Ключевые слова: *игровая технология, игра, познавательная деятельность, психолого-педагогическое явление, обучение*

Annotation: *The article is devoted to the study of the use of aspects of gaming technology in the education and training of students. Also in this article will be considered the influence of gaming technology on the emotional background of students and their cognitive activity.*

Key words: *gaming technology, game, cognitive activity, psychological and pedagogical phenomenon, training.*

Одна из уникальных форм обучения - игровые технологии, С помощью которых можно сделать более увлекательной и интересной как и работу ребенка на творческо-поисковом уровне, так и при ежедневных уроках по изучению русского языка. Условный мир игровой деятельности является занимательным для школьника, и благоприятно воздействует на эмоциональное окрашивание ежедневной монотонной деятельности, связанной с запоминанием, повторением, закреплением или усвоением информации. Кроме того, наличие эмоциональной составляющей в игровом действии помогает в активизации большинства психических процессов и функций ребенка. Важно отметить и другую положительную сторону игры, заключающуюся в том, что с ее помощью ребенок учится использовать знания в новых для него ситуациях. В таком случае усваиваемый им материал проходит через практическую деятельность, внося интерес и разнообразие в образовательную деятельность. [1]

Можно выделить следующие особенности игры как психолого-педагогического явления:

- наличие мотивированности, отсутствия принуждения;
- индивидуализированная деятельность;
- с ее помощью может происходить обучение и воспитание, является средством социализации и развития личностных качеств;
- развитие психических функций и способностей. [7]

Значительное внимание игре уделяли и такие известные психологи как Л.С. Выготский, А. Н. Леонтьев, А Запорожец, В. С. Мухина. Ими была рассмотрена игра как ведущая деятельность детей, иными словами, деятельность, в связи с развитием которой происходят постепенные изменения в психике ребенка, осуществляющие подготовку к его переходу к новой, высшей ступени его развития.

Педагогическая игра, или используемая игровая технология, имеет существенный отличительный признак от обычной игровой деятельности, или игры, заключающийся в том, что существует четко поставленная цель обучения, а также сформулированные педагогом соответственные методу педагогические результаты, обоснованные теоретически, являющиеся выделенными характеризующиеся учебно-познавательной направленностью. [4]

С точки зрения Ивановой Ю.С., использование игровых технологий обусловлено тем, что сама по себе игра является мощным способом, активизирующим развитие ребенка на любом возрастом этапе. Ведь, как правило, в основе игровой деятельности лежат соответственные реальные прототипы. В этой связи мы также можем говорить об отличиях игровых технологий от игры. Так, в основе игры лежит непосредственно реальная жизнь, в то время как в основе игровой технологии лежат возможности реализации получаемых навыков в реальной жизни, но сама игра носит определенно учебный характер. [3]

Говоря об игровых педагогических технологиях, стоит отметить, что в настоящее время существует большое количество приемов и методов организации педагогического процесса, вытекающих в различные педагогические игры. Исходя из чего, мы сформулировали проблему достаточной сложности в выборе наиболее эффективных игровых технологий для применения их в своей профессиональной деятельности. С одной стороны, игровая деятельность является для ребенка отдыхом и развлечением, но, с другой стороны, несет в себе творческо-обучающую часть. В этой связи мы выявили такую проблему использования игровых технологий, заключающуюся в том, чтобы педагог мог быть ведущим в осуществлении игровой деятельности. Чтобы в случае, если развлекательная часть стала более значительной для подростков, чем обучающая, он мог своевременно это отрегулировать.

В целом стоит отметить, что введение игровых технологий на уроках русского языка будет способствовать формирование особенного, позитивного эмоционального настроя, будет вызывать благоприятное отношение к изучению правил русского языка, повышает общую работоспособность, так как в этом случае школьник будет готов повторять материал, несмотря на общую монотонность.

То, насколько результативным будет применение на уроке русского языка игровых технологий, зависит от многих факторов: как часто педагог использует данный метод в своей деятельности, от целенаправленности программы игр, как сочетаются между собой предлагаемые упражнения. Для

педагога по русскому языку становится первостепенной задачей при реализации игровых технологий изучать сопоставление упражнений, компоновать их в зависимости от группы и от поставленных им задач.

На основании представленных данных можно говорить о том, что применение игровых технологий на уроках русского языка активно способствует развитию познавательной активности подростков и повышает качество усваиваемых знаний.

В целом, игровые технологии могут быть использованы как элемент урока, при этом их легко подобрать исходя из тематического принципа для каждого раздела русского языка. Игры должны повсеместно применяться и становиться удобной формой актуализации знаний (в начале урока или перед началом изучения новой темы); их можно расценивать и как разминку, необходимую для проведения по ходу урока или формы контроля.

В игровой форме, с помощью внедрения игровых технологий педагог может провести даже целый урок. В этом случае урок можно назвать, исходя из заявленной тематики: аукционы, уроки-конференции, диспуты, КВН, путешествие, экзамен и т. д. [5]

Например, обучение русскому языку подразумевает не только освоение письменной речи, но и норм произношения. Поэтому является целесообразным на каждом уроке найти возможность для того, чтобы отработаит произносительные нормы. Возможно проведение минутки-разминки, которую можно обозначить как «Говори по–русски, правильно!». Если говорить о том, какие задания можно предложить детям в рамках такого урока, то предлагаются следующие варианты: «Составь текст и озвучь его»; «Конкурс дикторов», «В эфире-новости», «Пригласи на обед».

«Пригласи на обед»

Задача: Озвучить меню обеда, на который вы хотите пригласить своего друга (одноклассника, или родителей). В меню, конечно, должны оказаться щавель, тефтели, пирожки с творогом, сливовый или грушевый компот и т.д. (акцент ставятся на слова, традиционно вызывающие трудности в постановке ударения или в правописании).

Также школьникам могут быть предложены игровые задания, которые направлены на то, чтобы отработать орфографические и пунктуационные нормы: кроссворды или ребусы, которые мы уже рассмотрели выше. [2]

Если игра проводится на начальном этапе урока, это может способствовать актуализации знаний, учащиеся могут вспомнить изучаемую тему; также способствовать подготовке учащихся непосредственно к повторению материала, который предлагается программой на данном уроке русского языка. Игра будет активизировать деятельность школьников на уроке, и стимулировать в начале урока на дальнейшую деятельность.

Игра может способствовать не только непосредственно формированию интереса, но и личностных качеств учащихся, таких как: взаимопомощь, товарищество, умение радоваться успехам других. [6]

При использовании игровых технологий на уроках русского языка могут решаться и воспитательные задачи, например, формирование

аккуратности, воспитание терпения и терпимости, формируется умение доводить начатое до конца. В групповой работе это будет способствовать развитию умения работать в команде, прислушиваться к мнению других, быть терпимым касательно критики в свой адрес, научиться деликатно отзываться об ошибках одноклассников; могут даже приобретаться навыки публичных выступлений. В этом случае за внешней кажущейся легкостью использования элементов игровых технологий на уроке стоит кропотливая подготовительная работа учителя.

Таким образом, с помощью игровых технологий мы отрабатываем навыки и умения в рамках изучения русского языка у учащихся, при этом отрабатываемые навыки соответствуют государственному стандарту – так, у детей формируется самостоятельность, творческий подход, рефлексивность в оценке своих действий.

Использованные источники

1. Богач З.И. Как сказка помогает грамотно писать [Текст] / З.И. Богач // Журнал. Начальная школа. – № 9. – 2008.
2. Дубровина И.В. Рабочая книга школьного психолога [Текст] / Под ред. И.В. Дубровиной. – М., 2011.
3. Козятинская С.Е. Нетрадиционные формы проведения уроков русского языка в начальной школе [Текст] / С.Е. Козятинская // Журнал. Начальная школа. – № 1. – 2009.
4. Мудрик Л.В. Современный старшеклассник [Текст] / Л.В. Мудрик. – Москва: Институт практической психологии, 2006. – 304 с.
5. Селевко Г. К. Игровые технологии [Текст] / Г. К. Селевко // Школьные технологии. – 2006. – №. 4. – С. 23-32.
6. Шатова Е.В. Урок русского языка в современной школе [Текст] / Е.В. Шатова. – Litres, 2018.
7. Эльконин Д.Б. Избранные психологические труды [Текст] / Д.Б. Эльконин. – М., 2009.

УДК 33.2964

Садыкова Л.Г., доцент, кандидат экономических наук
Башкирский государственный университет
Россия, г. Стерлитамак
Тимуршин Р.И.,
студент
4 курс, факультет «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
Башкирский государственный университет
Россия, г. Стерлитамак

ИЗМЕНЕНИЯ В НАЛОГОВОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ С 1 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА

Аннотация: *Статья касается основных изменений в НК РФ, которые*

вступят силу с начала следующего года. Были даны описание целей, характеристик и последствий нововведений.

Ключевые слова: *налоги, НДС, НДФЛ, акцизы, Минфин.*

Abstract: *the Article deals with the main changes in the tax code, which will come into force from the beginning of next year. The objectives, characteristics and consequences of the innovations were described.*

Keywords: *taxes, VAT, personal income tax, excise, Ministry of Finance.*

Налоговое законодательство РФ часто совершенствуется и меняется — это делается не только с целью оптимизации и упрощения функционирующих нормативов, но и для предоставления результативной работы налоговой системы и наполнения бюджета.

Для 2018-2019 гг. характерны радикальные изменения в области налогов. Для многих предпринимателей нововведения 2019 года имеют в основном только негативный оттенок.

Что касается модификаций грядущего года, то в них есть много как отрицательных, так и положительных моментов, а потому однозначно что-либо сказать о них нельзя, и чтобы вовремя приготовиться к последующим изменениям и устранить неожиданные потери, необходимо изучить наиболее важные проекты уполномоченных государственных структур.

С 2019 годы вступают в силу следующие изменения в налоговом законодательстве:

- НДС
- реформы налога в имущество
- НДФЛ
- акцизных сборов
- ЕНВД
- Патентная система
- Новый налоговый режим

В первую очередь изменится ставка НДС. Таким образом, с 1 января 2019 г фирмы станут считать НДС по ставке 20 % взамен обычных 18 %. Льготные ставки на детские и социально важные продукты не поменяются – они останутся на уровне 0% и 10%.[7]

Учитывая то, что НДС напрямую оказывает влияние на стоимость продукта, Минфин России дает прогноз, что вслед за вступлением закона в силу, одновременно произойдет повышение цен на продукты первой необходимости на 1-1,5%.

Что касается вероятных изменений НДФЛ, то изменений в части его в 2019 г. пока не предвидится. Но Правительство активно рассматривает вариант введения прогрессивной шкалы налога. Так, эта инициатива была предложена к принятию для утверждения Госдумой ещё 2 апреля. Согласно новым положениям, размер налога станет зависеть от прибыли физического лица.

[7] Федеральный закон от 03.08.2018 № 303-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах"

Предполагаемые различия в ставках НДФЛ отражены в таблице 1:

Величина доходов и НДФЛ Таблица 1

Величина доходной части за отчетный период.	Фиксированная величина	Процентная часть
До 100 тысяч рублей.	—	5%.
От 100 тысяч рублей до 3 миллионов рублей.	5 тысяч рублей.	13% с величины, превышающей 100 тысяч рублей.
От 3 миллионов рублей до 10 миллионов рублей.	382 тысячи рублей.	18% с величины, превышающей 3 миллиона рублей.
Более 10 миллионов рублей.	1 642 тысячи рублей.	25% с величины, превышающей 10 миллионов рублей.

Кроме того, Минфин несколько скорректирует подход к выделению налоговых вычетов при реализации объектов собственности, полученного бесплатно, в качестве подарка либо при вступлении в наследство.

Законопроект по расширению акцизных сборов содержит в себе следующие исправления:

- большие перемены коснутся акцизов на горючее, и чем больше ставка акцизов, тем выше стоимость на горючее;

- на вина. Предполагается аннулировать пониженную ставку для вин и шампанских с защищенными отметками и определить единую для российских и зарубежных товаров. Кроме того уточняется статус внесения винограда, применяемого для изготовления вина, в перечень подакцизных продуктов. В дополнение планируется поставить в один ряд к вину и винные напитки, в которых нет этилового спирта;

- на вещество для курения кальяна. Прежде данный продукт не был подакцизным, однако с начала 2019 годы будет таковым. Ставка: 457 руб. за 1 кг.[8]

По результатам заседания Правительства РФ налог на собственность, введенный с 1 января 2018 г., принято решение аннулировать, поскольку он причинил многочисленные неудобства фирмам. Таким образом, после того как новый указ вступит в силу, всё движимое имущество станет изъято из базы налоговых органов.

С 1 января и 1 июля 2019 г. для плательщиков ЕНВД планируется ввести обязательные изменения. Повышение суммы налога и взносов приведет к значимому увеличению затрат ИП и адвокатских персон, взамен ФНС приобретет больше возможностей за контролем сдачи отчетности, а бизнесмены сэкономят на установку контрольно-кассовой техники и

[8] «Налоговые изменения в 2019 году: к чему готовиться» [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL: http://fbm.ru/bukhgalteriya/nalogooblozhenie/nalogovye-izmeneniya-2019.html

перечислений в фонды.[9]

Также, со следующего года, точнее с 1 июля 2019 г. индивидуальных предпринимателей ждут новые сюрпризы. К примеру, планируется ввести неотъемлемую установку ККТ для контроля за денежным оборотом, за который, так же, как и при ЕНВД, можно будет получить право на удержание 18 000 рублей. Еще индивидуальным предпринимателям позволят приобрести один патент на несколько видов деятельности и рассчитывать по ним общий доход, намеченный для получения. Значимым фактором в деятельности является решение применять налоговое удержание для получения нескольких патентов. Местным властям позволят внедрять нулевую ставку налога и отказывать в применении системы предпринимателям.[10]

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Виктор Степанов «Что ждет предпринимателей на патенте в 2019 году?» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL:http://moneymakerfactory.ru/articles/patent-v-2019-godu/
2. Виктор Степанов «Что будет с «вмененкой» в 2019 году?» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://moneymakerfactory.ru/articles/chto-budet-s-vmenenkoy-v-2019/
3. Федеральный закон от 03.08.2018 № 303-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах"
4. «Налоговые изменения в 2019 году: к чему готовиться» [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL: http://fbm.ru/bukhgalteriya/nalogooblozhenie/nalogovye-izmeneniya-2019.html

УДК 536.33

Сабиров Ш.Е.,
студент, 3 курс, факультет трубопроводного транспорта
Жумажанов С.Т.,
студент, 3 курс, факультет трубопроводного транспорта
Научный руководитель О.В. Смородова
доцент, канд. техн. наук, кафедра «Промышленная теплоэнергетика»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
г. Уфа, Российская Федерация

ИЗОБАРНЫЙ ПРОЦЕСС КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩАЯ РАБОТЫ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ

Аннотация: *В данной статье представлен анализ процесса повышения эффективности использования газообразного топлива, посредством применения регенерации, для цикла газотурбинной установки с изобарным*

[9] Виктор Степанов «Что будет с «вмененкой» в 2019 году?» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://moneymakerfactory.ru/articles/chto-budet-s-vmenenkoy-v-2019/

[10] Виктор Степанов «Что ждет предпринимателей на патенте в 2019 году?» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL:http://moneymakerfactory.ru/articles/patent-v-2019-godu/

подводом теплоты. Отражена возможность повышения эффективности работы газотурбинных установок при различных режимах.
Ключевые слова: *ГТУ, изобарный процесс, газообразное топливо.*

Sabirov S.E.
student, 3 year, Faculty of 3Pipeline transportation
Zhumazhanov S.T.
student, 3 year, Faculty of 3Pipeline transportation
Scientific adviser O.V. Smorodova
Associate professor, Department "Industrial Heat-and-Power Engineering"
Ufa State Oil Technical University
Ufa, Russian Federation

FINE PROCESS AS THE MAINLY ENSURING OPERATION OF A GAS TURBINE UNIT

Annotation: *This article presents an analysis of how the efficiency of the use of gaseous fuels is increased through the use of regeneration for the cycle of a gas turbine unit with isobaric heat supply. Reflected the possibility of improving the efficiency of gas turbines in various modes.*
Key words: *GTU, isobaric process, gaseous fuel.*

На современном этапе развития энергетики России и мира, термодинамика и промышленность являются основными развивающимися направлениями мирового топливно – энергетического комплекса.

Давайте рассмотрим один из ведущих агрегатов - это газотурбинная установка – агрегатное устройство, которое состоит из газотурбинного двигателя, генератора, редуктора и особого рода вспомогательных систем. Сгенерированный путём сгорания топлива, поток газа, влияя на лопатки турбины, формирует крутящий момент, вследствие чего ротор выходит из статичного состояния и начинает вращаться. Отмечаем так же, что ротор напрямую соединен с генератором, вырабатывающим электрическую энергию. Характерной особенностью принципа работы газотурбинного агрегата является фактор модульности: ГТУ состоят из отдельных блоков. Модульная конструкция даёт возможность довольно быстро совершать сервисное обслуживание и ремонт, увеличивать мощность и, благодаря этому, будет наблюдаться значительная экономия средств. Следствием этого является то, что работы могут производиться быстро, на месте эксплуатации.

Газотурбинные энергоустановки используются как резервные или аварийные источники тепло – и электроснабжения в городах, а также применяются в отдаленных и труднодоступных районах. В основном продукты работы ГТУ используются нефтедобывающей промышленностью, газодобывающей промышленностью, металлургической промышленностью, лесной промышленностью, сферой образования и ЖКХ, сельским хозяйством, водоочистными сооружениями, а также в области утилизации отходов.

Отметим, что электрическая мощность газотурбинных энергоустановок может составлять как десятки киловатт, так и сотни мегаватт. Наибольший КПД достижим при работе в режиме когенерации. Так, процесс одновременной выработки тепловой, электрической энергии и энергии холода, называется когенерацией.

Способность создания недорогой тепловой и электрической энергии гарантирует быструю окупаемость поставленной газотурбинной установки. Установка, совмещенная с котлом-утилизатором выхлопных газов, позволяет производить одновременно тепловую и электрическую энергию, благодаря чему достигаются наилучшие показатели эффективности использования топлива.

Выходящие из турбины отработанные газы, в зависимости от потребностей заказчика, используются для производства горячей воды или пара. Рассмотрим принцип действия газотурбинных установок (ГТУ).

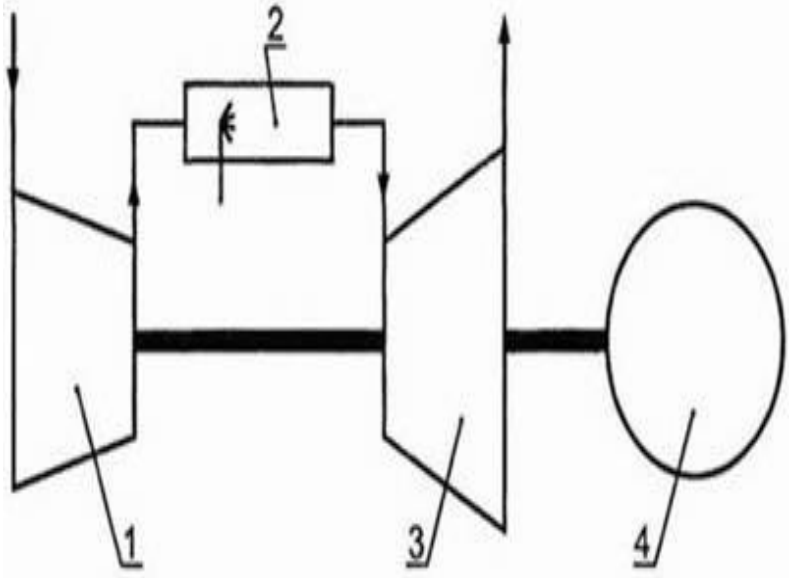


Рисунок.1 - Схема ГТУ с одновальным ГТД простого цикла

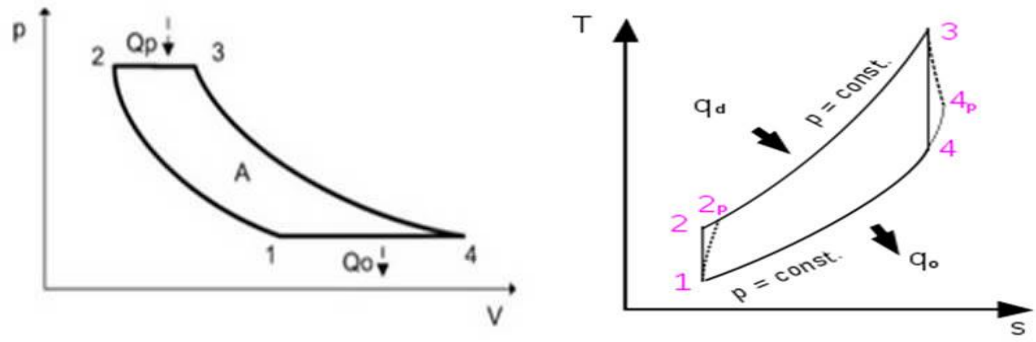
В компрессор (1) газотурбинного силового агрегата подается чистый воздух. Затем воздух под высоким давлением из компрессора посылается в камеру сгорания (2), где переходит в основное топливо – газ. Смесь воспламеняется и, при сгорании данной газовоздушной смеси, создается энергия, в виде потока раскаленных газов.

Этот поток под высокой скоростью направляется на рабочее колесо турбины (3) и начинает вращать его. Кинетическая энергия вращения, через вал турбины приводит в действие компрессор и электрический генератор (4). С клемм электрогенератора полученная электрическая энергия через трансформатор направляется в электросеть, к потребителям энергии.

Газовым турбинам соответствует термодинамический цикл Брайтона Цикл Брайтона/Джоуля — термодинамический цикл, который описывает рабочие процессы газотурбинного, турбореактивного и прямоточного воздушно-реактивных двигателей внутреннего сгорания.

Данный цикл был назван в честь американского инженера Джорджа Брайтона, который изобрёл поршневой двигатель внутреннего сгорания, работающий по данному циклу. Иногда этот цикл называют также циклом Джоуля — в честь английского физика Джеймса Джоуля, установившего механический эквивалент тепла.

А.) Б.)



P – V диаграмма T – S диаграмма

Рисунок.2 - Цикл Брайтона

Идеальный цикл Брайтона состоит из процессов:

1—2 Изоэнтропическое сжатие; 2—3 Изобарический подвод теплоты;

3—4 Изоэнтропическое расширение; 4—1 Изобарический отвод теплоты.

Отличия реальных адиабатических процессов расширения и сжатия от изоэнтропических дают базу для построения реального цикла Брайтона (1—2р—3—4р—1 на T-S диаграмме) (рисунок 2 Б)

Идеального (1—2—3—4—1)

Реального (1—2р—3—4р—1)

Термический КПД идеального цикла Брайтона принято считать по формуле:

$$\eta = 1 - \frac{1}{\pi \frac{k-1}{k}}$$

где п = р2 / р1 — степень повышения давления в процессе изоэнтропийного сжатия (1—2);

k — показатель адиабаты (для воздуха равный 1,4)

Отмечается, что вследствие общепринятого способа вычисления КПД цикла немного не точно передается смысл происходящего процесса. Предельный КПД термодинамического цикла вычисляется через отношение температур по формуле Карно:

$$\pi = 1 - \frac{T_1}{T_2}$$

где Т1 - температура холодильника;

Т2 - температура нагревателя.

Данное выражение является верным, поскольку значения подводимых температур возможно выразить с помощью значений давлений, используемых в цикле, и коэффициента адиабаты.

$$\frac{T_1}{T_2} = \frac{p_1^{\frac{k-1}{k}}}{p_2}$$

Таким образом, КПД цикла Брайтона, находится в зависимости от начальной и конечной температур цикла, так же, как и КПД цикла Карно.

Бесконечно малая величина нагрева рабочего тела по линии (2-3) является ведущей характеристикой изотермического процесса, и он полностью эквивалентен циклу Карно.

ТЗ- это величина нагрева рабочего тела при изобарическом процессе, с помощью которой можно найти величину работы, причисленной к количественной характеристике рабочего тела, которая, в свою очередь, не влияет на термический КПД цикла.

В результате практических расчетов цикла нагрева регулярно вычисляются достаточно высокие величины, которые ограничиваются жаростойкостью используемых материалов механизмов, исполняющих сжатие и расширение рабочего тела.

У совеременных ГТУ давление газа перед турбиной находится на уровне 1,0–3,0 МПа, ставится задача увеличения его до 5,0–7,0 МПа. Для достижения таких давлений необходимо повышать температуру газа пред газовой турбиной. В передовых ГТУ температура газа перед турбиной достигает 1200–1400°С.

В будущем, возможно увеличение начальной температуры газа, а также переход от воздушного охлаждения к паровому. Так, комбинированным парогазовым установкам присущи новейшие материалы для лопаток и дисков турбин, к ним относят керамику и металлокерамику, легкие композитные бороалюминиевые, боротитановые, углетитановые материалы и многие другие.

Рассматриваются новейшие математические методы расчета, с целью улучшения геометрии проточной части турбинных лопаток, на базе анализа трехмерного течения газа, уменьшения габаритов и собственного веса оборудования.

Невозможно говорить об энергетике будущего без упоминания такой установки, как паровая турбина. Она является важным элементом парогазовых технологий, кроме этого, паросиловые энергетические установки входят в базу основного комплекта оборудования тепловых и атомных электростанций, исследование которых является одной из главных задач двадцать первого века.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что теплоэнергетика – одна из ведущих наук. Данной отрасли присущ огромный багаж научно-технической информации, огромный ряд учебных пособий и монографий, справочных материалов и нормативных документов.

Заметим, что данная отрасль развивается и будет развиваться еще долгие годы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ерофеев В.Л. Теплотехника: учебник для бакалавриата и магистратуры: в 2 т. / В.Л. Ерофеев, А.С. Пряхин, П.Д. Семенов; под ред. В. Л.

Ерофеева, А.С. Пряхина. — М.: Юрайт, 2016. — Т. 1. Термодинамика и теория теплообмена. — 306 с.

2. Безюков О.К. Теплотехника. Практикум: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / О. К. Безюков [и др.]; под ред. В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — М.: Юрайт, 2016. — 395 с.

3. Карагусов В.И. Установки и системы микрокриогенной техники: учеб. пособие / В. И. Карагусов, Н.В. Карагусова. — Омск: Изд-во ОмГТУ, 2010. — 88 с.

4. Ерофеев В.Л. Теплотехника: учебник для вузов / В. Л. Ерофеев, П. Д. Семёнов, А. С. Пряхин; под ред. В. Л. Ерофеева. — М.: ИКЦ «Академкнига», 2006. — 456 с.

5. Хамзин Т.М., Тайчинова Л.И. Энергоэффективный метод подогрева топливного газа перекачивающего агрегата компрессорной станции//Аллея науки. 2017. Т. 4. № 9. С. 540-546.

6. Тяжельникова Е.Е., Баранова О.А. Утилизаторы теплоты уходящих газов газотурбинных установок на компрессорных станциях//Аллея науки. 2018. Т. 8. № 5 (21). С. 254-259.

7. Китаев С.В., Кузнецова М.И. Разработка показателей дифференциации технического состояния газоперекачивающих агрегатов//Газовая промышленность. 2014. № 4 (705). С. 62-64.

УДК 331.55

Зорина К.К., студентка 3 курса
направления / профиля подготовки
38.03.01 – Экономика / Экономика, международный бизнес и предпринимательство
Виноградов А.В., студент 3 курса
направления / профиля подготовки
38.03.01 – Экономика / Экономика, международный бизнес и предпринимательство
Пыхтеева И.В., студентка 2 курса
направления / профиля подготовки
38.05.01 – Экономическая безопасность / Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
Абдурахманова А.Ф., студентка 3 курса
направления / профиля подготовки
38.03.01 – Экономика / Экономика, международный бизнес и предпринимательство
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Мараханов Н.А., студент 3 курса
направления / профиля подготовки
27.03.05 – Управление инновациями / Управление инновациями в экономике
ФГАОУ ВО «Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р.Е. Алексеева»
Научный руководитель: Гарина Екатерина Петровна
кандидат экономических наук, доцент. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ НА ПРИМЕРЕ АО «ЯРАНСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Аннотация: *В статье будет рассматриваться вопрос обеспеченности трудовыми ресурсами предприятия – анализ показателей движения рабочей силы.*

Этот метод подразумевает использование сразу нескольких коэффициентов, что позволяет отследить изменения по всем процессам, связанным с кадровым составом. Чтобы показать данные коэффициенты в динамике и объяснить их значение, в статье будут приведены конкретные данные предприятия, будут сделаны предположения о причинах тех или иных значениях, а конечным результатом данной работы станет ряд предложений по совершенствованию изучаемого вопроса для взятой организации в целом.

Ключевые слова: *персонал, трудовые ресурсы, рабочая сила, предприятие, показатели, анализ.*

STUDYING THE INDEXES OF WORKFORCE'S MOVING AT THE EXAMPLE OF "YARANSK MECHANICAL FACTORY" JOINT-STOCK COMPANY

Annotation: *Here will be considered the question of workforce sufficiency in a firm in this article. We are going to analyze indexes of workforce moving.*

The method means using different coefficients at the same time which gives the opportunity to find out every changing of staff. To show them dynamically and explain their meanings here will be displayed the firm's results and data in the article. In addition, we are going to make suggestions how to form some data ans results. The result of the article is the variety of proposals for "Yaransk mechanical factory" joint-stock company.

Key words: *staff, workforce, human resources, firm, indexes, analysis.*

В настоящее время в соответствии с изменениями в экономическом и социальном развитии страны меняется и политика в области формирования кадрового состава предприятия. От работников предприятия напрямую зависит производительность труда, а как следствие, и конечный финансовый результат. Поэтому вопрос обеспеченности ресурсами стоит остро перед каждым руководителем. Каждый при этом пытается определить причину оттока или большого оборота рабочей силы, ссылаясь на экономическую нестабильность или же ища причины в неграмотной кадровой политике.

За объект исследования настоящей работы возьмём Акционерное Общество «Яранский механический завод».

Предметом исследования являются персонал предприятия.

Цель работы: Если говорить о цели работы, то в первую очередь это изучение показателей движения рабочей силы. Также неотъемлемой частью станет повторение имеющихся знаний в области экономического анализа и выявление путей улучшения показателей для «ЯМЗ».

Для того чтобы начать анализ показателей, введём теоретические определения всех коэффициентов [1].

1. коэффициент оборота по приему персонала ($К_{пр}$) – это отношение численности всех принятых работников за отчётный период к среднесписочной численности.
2. коэффициент оборота по выбытию ($К_{в}$) – это отношение всех уволившихся работников в отчетном периоде к среднесписочной численности.
3. общий оборот рабочей силы ($К_{оо}$) – это сумма значений коэффициентов по приёму и выбытию.

Оборот рабочей силы делится на:

нормальный (не зависит от работодателя);

излишний (увольнение по собственному желанию и за прогулы).

4. коэффициент текучести кадров ($К_{тк}$) – отношение изменённого оборота рабочей силы (количество уволившихся работников по собственному желанию и за нарушение дисциплины) к среднесписочной численности.

5. коэффициент постоянства состава персонала предприятия ($К_{пс}$) – отношение количества работников, проработавших весь период (обычно год) к среднесписочной численности.

Следующий шаг – это составление таблицы за 2014-2016 гг., для которой потребуется введение таких данных, как среднесписочное число работающих на предприятии, а также число принятых и выбывших сотрудников.

По формулам, приведённым выше, произведены расчёты всех коэффициентов, необходимых для анализа [2].

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Абсолютное отклонение 2014-2016 гг.
1. Среднесписочное число работающих на предприятии	133	103	110	-23
2. Принято работающих на предприятие	5	10	12	7
3. Выбыло работающих с предприятия	20	40	5	-15
4. Коэффициент оборота по приему (стр2:стр1)	0,037	0,097	0,109	0,072
5. Коэффициент оборота по выбытию (стр3:стр1)	0,150	0,388	0,045	- 0,105
6. Общий оборот рабочей силы	0,187	0,485	0,154	-0,033
7. Коэффициент текучести	0,150	0,388	0,045	- 0,343
8. Коэффициент постоянства состава (1-стр.4-стр.5)	0,813	0,515	0,846	0,033

По данным таблицы видно, что среднесписочное число работников в 2016 году по сравнению с 2014 годом уменьшилось на 23 человека. Если сравнивать 2014 и 2016 год, то можно заметить также невысокую тенденцию к приёму нового персонала (7 человек) и достаточно большую часть выбывшего рабочего состава (15 человек). При этом наибольший отток рабочей силы наблюдался в 2015 году – 40 работающих.

Такой большой отток рабочей силы связан больше всего с экономическим кризисом 2014-2015 годов, руководство было вынуждено сократить численность работающих. Стоить отметить, что по имеющимся данным видно, что предприятие не сразу смогло отреагировать на изменения в экономической ситуации страны в целом, так как начавшийся в 2014 году кризис отразился в большей степени только через год. Возможно, что руководство старалось сохранить ситуацию стабильности долгое время, но всё-таки не смогло найти другой выход, поэтому мы наблюдаем такие показатели [3].

В 2016 году снизился коэффициент оборота по выбытию на 0,105 и увеличился коэффициент оборота по приему на 0,072, это связано с расширением мощностей предприятия и увеличением специализации на рабочих местах. Также значительно увеличился коэффициент постоянства состава с 2014 по 2016 год – на 0,033, он достиг своего максимума 0,846, что благоприятно сказывается на развитии предприятия в целом.

Для получения полной картины следует сравнить полученные коэффициенты со средними по стране. Чтобы рассмотреть данный вопрос возьмём значения 2016 года и рыночные.

Так если рассматривать коэффициент оборота по приёму, то на АО «Яранский механический завод» он равняется 0,109 или 10,9%, а данные статистики указывают на цифру 26,9%, что примерно в 2 раза превышает имеющийся показатель. Далее данные также имеются и по коэффициенту оборота по выбытия: 27,8% в сопоставлении с 4,5% по имеющимся расчётам. При этом стоит отметить, что в целом по отрасли варьируется около 30%.

Если всё же обратиться к данным 2015 года, то коэффициент оборота по выбытию превышал рыночный показатель на 8,8%.

Исходя из всего выше сказанного, можно прийти к выводу о том, что процессы, происходящие на одном конкретном предприятии, не всегда совпадают с тем, что происходит в стране в целом: иногда они значительно превышают все возможные значения, а иногда и в несколько раз меньше их.

Что же может служить причиной такого разрыва? Во-первых, как уже выяснилось, руководство завода долгое время старалось не поддаваться ситуации с кризисом, но по данным видно, что даже через 2 года наблюдаются отголоски прошедшего. Во-вторых, коэффициент по приёму показывает низкий уровень принятия рабочих, что может быть обусловлено недостаточным техническим оснащением и более высокими требования к потенциальным сотрудникам [4].

Какие же мероприятие требуется проводить предприятию в таком случае? Следует перечислить возможные пути решения и раскрыть их:

- увеличение и охват нормированием труда всех работников предприятия;
- сокращение численности рабочих, не выполняющих нормы выработки;
- принятие на работу новых более опытных и квалифицированных работников.

Первые два пункта позволять "отсеять" наиболее значимых, эффективных работников, при этом будет заметно тех, кто не выполняет нормы и ведут предприятие в кризисное состояние, снижая производительность труда.

Также следует провести анализ персонала по полу, возрасту, уровню образования и так далее.

Следующим шагом должно быть принятие рабочих с квалификацией выше, чем у уволенных сотрудников. Что может повысить производительность труда предприятия в целом, но при этом нельзя забывать и о внутреннем управление, которое требует особого внимания. Действенным

методом в таких ситуациях становится методика «рубля», то есть материально воздействовать при опоздании, несвоевременно выполненный отказ, что приведёт к более строгой дисциплине, а как следствие отсеются работники, постоянно нарушающие условия трудового распорядка.

Осуществление указанных мероприятий позволяет ликвидировать узкие места на производстве, уменьшить потери рабочего времени.

Таким образом, достаточно высокий коэффициент постоянства состава и низкий коэффициент текучести кадров дают повод сказать, что на данном предприятии сбалансированный кадровый состав. Но всё же стоит обратить внимание на то, по какой причине сотрудники покидают стены завода. Если это в большей степени последствия кризиса и уволены самые слабые звенья, то на данном этапе беспокоиться не стоит.

Также стоит отметить, что данный способ, действительно, является эффективным. Зная всего несколько базовых показателей предприятия, можно произвести огромный анализ и вынести для себя некоторые выводы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Управление персоналом: Учебник для вузов/Под. Ред. Т. Ю. Базарова, Б. Л. Еремина. -М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2009.
2. Т.В. Яркина: Основы экономики предприятия: учебное пособие, Гетман ОО
3. Савицкая Г.В.: Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник. - М.: «ИНФРА-М», 2004.
4. Маслова Е.В.: Управление персоналом предприятия: Учебное пособие, Москва: Инфра-М, 1999, серия «Высшее образование», 312 с.

Волошина М.В., студент
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Россия, г. Москва
Менюк А.С., студент
Московский городской педагогический университет
Россия, г. Москва

ИЗУЧЕНИЕ СЛОВАРЯ ДОШКОЛЬНИКОВ С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ

Аннотация: *Данная статья посвящена проблеме коррекционного обучения и воспитания детей с общим недоразвитием речи. Охарактеризованы основные причины речевых нарушений у детей дошкольного возраста и их психологические особенности, так же представлены методические приемы по преодолению общего недоразвития речи. Для овладения школьной программой, не малой ролью играет*

формирования лексики и грамматического стоя у дошкольников с общим недоразвитием речи.

Ключевые слова: *общее недоразвитие речи, обогощение словарного запаса, развитие лексико-грамматического строя речи, высшие психические функции.*

Abstract: *this article is devoted to the problem of correctional education and upbringing of children with General underdevelopment of speech. The main causes of speech disorders in preschool children and their psychological characteristics are characterized,as well as methodological techniques to overcome the General underdevelopment of speech. For mastering the school program, not a small role is played by the formation of vocabulary and grammar standing in preschoolers with General underdevelopment of speech.*

Key words: *General underdevelopment of speech, enrichment of vocabulary, development of lexical and grammatical structure of speech, higher mental functions.*

В современном мире весьма актуальна проблема речевых нарушений. Это явление обосновано тем, что в последнее время неуклонно увеличивается число дошкольников с общим недоразвитием речи, такие дошкольники формируют основную группу детей с нарушениями.

Общее недоразвитие речи (ОНР) – это комплексное нарушение, при котором нарушается все аспекты речевой системы, без какого-либо исключения. Это значит, что расстройства будут наблюдаться как со звуковой, фонетической, лексической и грамматичной стороны.

Причины возникновения ОНР

На увеличение группы детей с речевыми нарушениями влияют многие неблагоприятные факторы:

- повышение числа новорожденных, перенесших родовые травмы и последующие послеродовые осложнения;
- появление различного рода дестабилизационных процессов в социальной среде;
- увеличение количества заболеваний и различных патологий, влияющих на здоровье и психическое развитие ребенка;
- загрязнение окружающей среды.

Помимо вышеперечисленных негативных факторов, к усугубляющим ситуацию воздействиям можно отнести такие явления, как: невнимание к развитию речевого аппарата со стороны взрослых, неблагоприятное влияние улиц и вытеснение интеллектуального развития безграмотным и бессмысленным информационным потоком с телевидения и журналов. Прослеживается тенденция увеличения числа детей с бедным словарным запасом и неграмотной речью, что влияет негативным образом на обучение в школе. В связи с этим нужно понимать важность и значимость ответственности работы педагогов, которые занимаются выявлением детей группы риска развития такой речевой патологии, как ОНР.

Основные направления логопедической работы по преодолению ОНР

Опираясь на мнение многих исследователей по данной проблематике, изучение словаря является центральным направлением работы в области детской речи. Помимо этого, немаловажной ролью в общей системе речевой деятельности является обогащение словарного запаса, его закрепление и активизация, что является естественным, так как улучшение качества речевого общения неосуществимо без расширения словаря ребенка. Развитие познания и понятийного мышления не представляется возможным без усвоения новых слов. Увеличение объема словарного запаса у детей является одной из значимых задач воспитания. Рост словарного запаса, а также усовершенствование знаний в области лексических значений уже приобретенных слов имеет колоссальную роль в формировании логического мышления, то есть ребенок, имея в своем распоряжении большее количество слов, может точнее и красочнее высказать имеющуюся у него мысль. Слово является мощным инструментов, помогающим открыть двери во многие области современной жизни и науки.

Освоение как можно большего количества слов, увеличение словарного запаса в раннем возрасте имеет важное значение для дальнейшего успешного прохождения обучения в школе. В связи с этим, в случае возникающих сложностей в ходе развития ребенка, особое значение имеет раннее вмешательство специалистов, способное исправить возможные сложности в речевом аппарате дошкольника. Основываясь на труды многих исследователей, можно утверждать наличие количественных и качественных особенностей лексики у детей со стертой дизартрией . В первую очередь, обращает на себя внимание недостаточность объема словаря, в особенности предикативного, а кроме того огромное количество замен слов по семантическому признаку.

В условиях современности очень важно понимать степень важности развития устной речи детей дошкольного и школьного возраста. Залогом формирования грамотной и красивой речи является словарный запас ребенка. Словарный запас является оптимальным вариантом реализации речевой деятельности в процессе решения задач речевой коммуникации. Недостатки в речевой деятельности оказывают отрицательное воздействие на все сферы личности ребенка: уменьшается продуктивность запоминания, становится более сложным процесс познания, негативное влияние оказывается также на логическую и смысловую память, существенно затрудняются процессы общения ребенка со сверстниками и окружающими людьми, помимо прочего, замедляется развитие игровой деятельности, имеющей, как и в норме, ведущее значение в плане общего психического развития. Развитие познания и понятийного мышления неосуществимо без изучения новых слов и увеличения словарного запаса, поэтому уточнение и расширение словаря имеет колоссальное значение в развитии логического мышления. Можно говорить о том, что богатство словаря ребенка влияет на точность его мысли и красоту речи. В связи с этим, формирование словарного запаса имеет важность не только для полного преодоления системного речевого

недоразвития, но и для подготовки детей к предстоящему школьному обучению.

Развитие словаря ребенка находится во взаимосвязи с развитием ВПФ (мышление, память, внимание) и других психических процесов.

В результате исследования, были сделаны **выводы**:

1. Усвоение лексики у детей с ОНР является таким же процессом с прохождением определенных этапов со строгой взаимосвязью в развитии отдельных сторон языка, как это происходит при нормальном развитии речи. Фазы овладения лексикой у детей с общим недоразвитием речи и у детей без речевых нарушений проходят одинаково, различаются они только задержкой во времени и качественным своеобразием.

2. Мы отметили нарушение функционально-операционной стороны мышления (анализа, синтеза, обобщения, сравнения, классификации), а также замедленность и ригидность мыслительных процессов, что в полной мере проявилось в задании на классификацию слов.

Результаты исследования показывают, что у дошкольников с ОНР имеются особенности развития лексики. Атрибутивный и номинативный словарь развит хуже, чем предикативный.

3. В методических рекомендациях мы использовали игры и упражнения, разработанные Р.И. Лалаевой, Н.С. Жуковой, Е.М. Мастюковой, Т.Б. Филичевой, О. С Ушакова, Н. В. В Коноваленко, С.В. Коноваленко, Краузе Е.Н. . Предложенные методические рекомендации, основанные на результатах проведенного исследования, могут позволить преодолеть трудности формирования словаря у дошкольников с общим недоразвитием речи. Их использование возможно не только в логопедической работе, но и на занятиях воспитателя детского сада, также ими могут пользоваться родители.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аркин Е.А. Дошкольный возраст. - М., 1948г.
2. Архипова Е.Ф. Стертая дизартрия у детей. - М.: АСТ, 2006.
3. Белова-Давид Р.А. К вопросу систематизации речевых расстройств у детей // Нарушение речи у дошкольников. - М.: Просвещение, 1969.
4. Белякова Л.И., Гаркуша Ю.Ф., Усанова О.Н., Фигередо Э.Л. Сравнительное психолого-педагогическое исследование дошкольников с общим недоразвитием речи и нормально развитой речью. - М., 1991.
5. Волосовец Т.В. Преодоление ОНР дошкольников. - М., 2002.

УДК 622.276.56

Опольский К.А.
студент
4 курс, факультет «Нефтегазовое дело»
Тюменский индустриальный университет
Россия, г. Тюмень

ИЗУЧЕНИЕ УСТАНОВОК ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННО – РАЗДЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аннотация: *Проводится исследование установок для одновременно – раздельной эксплуатации скважины. Дается определение данному понятию. Проводится подробное изучение особенностей каждой установки. Делается вывод об эффективности применения данных установок.*

Ключевые слова: *нефтегазовая отрасль, добыча, установка, эффективность, эксплуатация, разработка.*

Annotation: *A study of installations for simultaneously - separate operation of the well. The definition of this concept is given. Conducted a detailed study of the features of each installation. The conclusion is made about the effectiveness of the application of these installations.*

Key words: *oil and gas industry, production, installation, efficiency, operation, development.*

Одновременно – раздельная эксплуатация скважины — совместная эксплуатация двух и более нефтенасыщенных коллекторов одной скважиной. Данная система используется для добычи нефти (газа), а также для заводнения нефтяных пластов при снижении пластового давления, закачки различных ингибиторов — для повышения нефте и конденсатоотдачи, а также газа — в процессе создания постоянных и временных подземных хранилищ газа. [1]

Одновременно-раздельная эксплуатация (ОРЭ) применяется для увеличения технико-экономической эффективности разработки месторождения за счет совмещения эксплуатационных объектов и осуществления при этом, посредством специального оборудования, контроля и регулирования процесса отбора запасов отдельно по каждому объекту. ОРЭ применяют оснащая скважину с обычной конструкцией оборудованием, которое разобщает нефтенасыщенные пласты, или путем использования для этих целей скважин специальной конструкции. [5]

В скважину спускается специальное оборудование, которое обеспечивает транспортирование нефти и газа из каждого пласта на устье скважины, или закачку с поверхности в каждый объект по отдельным или совместному каналу. [2] Также данное оборудование позволяет независимо регулировать режим работы пластов и отрабатывать их, проводить исследования и операции по изучению и глушению каждого коллектора, производить технологическое воздействие на его призабойную зону. Стоит выделить, что благодаря системе одновременно-раздельной эксплуатации

скважины возможно снизить затраты на бурение новых скважин, обустройство и эксплуатацию месторождений в целом. [4]

Технологические схемы одновременно-раздельной эксплуатации скважины подразделяют по количеству эксплуатируемых пластов – коллекторов; установки одновременно-раздельной эксплуатации скважины по конструктивному оформлению; с параллельными, концентрическими и одноколонными рядами насосно – компрессорных труб, а также с возможностью регулировать отбор или закачку продукции по каждому пласту.

Типы установок для ОРЭ:

- Установка для одновременно-раздельной эксплуатации двух объектов (УОРЭ-146 (168)).

Одновременно – раздельная эксплуатация (ОРЭ) обеспечивает разобщение пластов – коллекторов, их раздельную эксплуатацию, учёт добываемой продукции отдельно по каждому объекту расчётным способом по забойным давлениям, соответствующим их продуктивностям, а также темпам разработки, соответствующим проектным. [3]

В данной установке пласты – коллекторы разобщены пакером, а штанговый насос дополнительно снабжен боковым всасывающим клапаном и хвостовиком. В данной установке режимы работы определяются параметрами штангового насоса с дополнительным всасывающим клапаном и привода – станка – качалки.

- Установка для одновременно-раздельной эксплуатации двух объектов с раздельным подъёмом продукции (УОРЭ РПП-146(168)).

При использовании установки УОРЭ РПП, в которой пласты также разобщены пакером, продукция нижнего коллектора поднимается до устья скважины штанговым насосом по длинной колонне, а продукция верхнего пласта по короткой колонне вторым штанговым насосом. [2] После подъема продукция каждого пласта – коллектора поступает в отдельные линии шлейфа через двухканальную устьевую арматуру. Параллельный якорь, спущенный на длинной колонне труб и расположенный выше насоса, не дает перемещаться колоннам НКТ друг относительно друга во время работы насосов и установки в целом. Режим работы данной установки определяется техническими параметрами используемых штанговых насосов и их приводов.

- Установка для одновременно-раздельной эксплуатации двух объектов в скважинах оборудованных ЭЦН (УОРЭ ЭЦН -146(168)).

Продукция из нижнего объекта, поступает через пакер и хвостовик в секцию, где расположен кожух с электродвигателем и через всасывающий модуль на прием электропогружного насоса и поступает после него в полость лифтовых труб через обратный клапан и далее поднимается на поверхность. Продукция верхнего объекта попадает через межтрубное пространство на прием штангового насоса и перекачивается им в колонну насосно – компрессорных труб, по которой она поднимается на поверхность, совместно с продукцией из нижнего пласта – коллектора. [1] Насос приводится в действие наземной установкой и штангами. Режим работы данной установки

в целом определяется техническими параметрами используемых насосов, а также их приводов.

- Установка для одновременно – раздельного заводнения двух объектов (УОРЗ -146(168)).

Установка для одновременно – раздельного заводнения двух объектов бывает с концентричным или параллельным расположением лифтовых труб в скважине. [2]

Схемы установок с концентричным расположением труб. Установки состоят из подземного и наземного оборудования и отличаются только способом соединения колонны НКТ с пакером. В подземное оборудование установки входит два пакера, из которых нижний служит для разобщения объектов, а верхний используется для защиты эксплуатационной колонны от высокого давления и коррозии и две расположенные колонны НКТ, которые расположены концентрично, относительно друг друга: внутренняя и наружная. Наземная часть включает в себя концентричную двухканальную устьевую арматуру. [5]

Схема установки с параллельным расположением труб. Установка также состоит из подземного и наземного оборудования. Подземная часть включает в себя пакер для разобщения объектов, параллельный двухканальный якорь, который используется для предупреждения относительного перемещения колонн НКТ и две лифтовые колонны, которые расположены параллельно друг другу: короткая и длинная. В состав наземной части входит двухканальная устьевая арматура. [3]

Таким образом, использование установок для одновременно – раздельной эксплуатации увеличивает рентабельность отдельных скважин за счет подключения к ним других объектов разработки или разных по продуктивности или фильтрационно – емкостным свойствам пластов одного объекта разработки.

Также увеличивается оптимизация работы объектов и повышается производительность скважины и дебит месторождения в целом. [4]

Использование ствола одной скважины и организация одновременного отбора запасов продукции из разных пластов – коллекторов одной сеткой скважин уменьшает объемы бурения.

Можно сделать вывод, что технология одновременно – раздельной эксплуатации скважин позволяет значительно снизить затраты на добычу углеводородной продукции.

Библиографический список:

1. Тарифов К.М., Ибрагимов Н.Г., Кадыров А.Х., Заббаров Р.Т., Фадеев В.Г. Одновременно-раздельная эксплуатация пластов в ОАО «Татнефть». – М.: Издательство «Нефтяное хозяйство», 2011. – 160 с. ISBN 978-5-93623-013-4

2. Гриценко А. И., Тер-Саркисов Р. М., Шандрыгин А. Н., Подюк В. Г. Методы повышения продуктивности газоконденсатных скважин. – М.: ОАО «Издательство «Недра», 1997. – 364 с.: ил. ISBN5-247-03766-9

3. Горная энциклопедия «Аа–лава – Яшма» http://www.mining-enc.ru/o/odnovremenno-razdelnaya-ekspluataciya-skvazhin/
4. Техническая библиотека «Neftegaz.RU» https://neftegaz.ru/tech_library/view/4027-ustanovka-odnovremenno-razdelnoy-ekspluatatsii-plastov-ORE
5. Производственно-технический нефтегазовый журнал «Инженерная практика» https://glavteh.ru/

УДК 336.714

Работаев С.В.,
студент
4 курс, факультет «Экономика и бизнес-технологии»
Калужский филиал Финуниверситета
Россия, г. Калуга

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению инвестиционной привлекательности хозяйствующего субъекта, которая приобретает особое значение как для экономической науки, так и в практике управления организацией, в связи с тем, что приток инвестиций в организацию может способствовать росту объемов производства, росту спроса на продукцию (работы, услуги), росту стоимости акций, а также повышению эффективности управления деятельностью организаций.*

Ключевые слова: *инвестиционная привлекательность, инвестиции, капитал, организация, инвестиционная активность.*

Annotation: *Article is devoted to consideration of investment attractiveness of economic entity which is of particular importance both for economic science, and in practice of management of the organization because inflow of investments into the organization can promote increase in production, increase in demand for production (works, services), to growth of stock value and also increase in effective management of activity of the organizations.*

Key words: *investment attractiveness, investments, capital, organization, investment activity.*

На сегодняшний день отсутствует единый подход к определению термина «инвестиционная привлекательность». Так, под инвестиционной привлекательностью понимают и оценку финансового состояния объекта инвестирования, и разницу между инвестиционным потенциалом и инвестиционными рисками, и результирующий показатель инвестиционной активности, и перспективность развития, и спрос на инвестиции, и оценку стоимость бизнеса и добавленной стоимости, ряд экономистов отождествляют ее с инвестиционным климатом.

Эволюцию трактовок и подходов к определению понятия «инвестиционной привлекательности» можно проследить в приложении 1.

Такое многообразие трактовок термина инвестиционной привлекательности можно объяснить различием подходов к ее определению, разницей в пользователях полученной информации (инвесторов), особенностями ее применения к различным экономическим системам (отрасли, региону, организации) и т.п.

Таблица 1.

Некоторые подходы к трактовке термина «инвестиционная привлекательность»

Автор (ы)	Трактовка термина
И.И. Ройзман И.В. Гришина Л.С. Валинурова О.Б. Казакова	Совокупность различных объективных признаков, свойств, средств, возможностей, обусловливающих потенциальный платежеспособный спрос на инвестиции в основной капитал
Э.И. Крылов В.М. Власова М.Г. Егорова	Самостоятельная экономическая категория, характеризующаяся не только устойчивостью финансового состояния организации, доходностью капитала, курсом акций и уровнем выплачиваемых дивидендов, но и конкурентоспособностью продукции, клиенториентированностью организации, выражающейся в наиболее полном удовлетворении запросов потребителей
И.А. Бланк	Инвестиционная привлекательность - обобщенная характеристика преимуществ и недостатков инвестирования отдельных направлений и объектов с позиций конкретного инвестора
А. Мозгоев	Инвестиционная привлекательность определяется совокупностью свойств внешней и внутренней среды объекта инвестирования, определяющих возможность граничного перехода инвестиционных ресурсов
Н.В. Киселева Т.В. Боровикова Г.В. Захарова	Интегральная характеристика отдельных организаций, отраслей, регионов, стран в целом с позиций перспективности развития, доходности инвестиций и уровня инвестиционных рисков

В узком смысле инвестиционная привлекательность хозяйствующих субъектов может быть рассмотрена с различных точек зрения.

Во-первых, можно охарактеризовать инвестиционную привлекательность с позиций инвестора при сопоставлении потенциального риска инвестиций и ожидаемого дохода.

Так, Л.П. Белых дает определение инвестиционной привлекательности как соотношения уровня риска и ставки доходности.

Аналогичной позиции придерживается Ю.В. Севрюгин, который уточняет, что с позиции инвесторов инвестиционная привлекательность организации – это система количественных и качественных факторов, характеризующая платежеспособный спрос организации на инвестиции.

Во-вторых, понятие инвестиционной привлекательности может быть рассмотрено с позиций самой организации, а не с точки зрения внешнего стейкхолдера. В данном ключе интересны трактовки понятия инвестиционной привлекательности в разрезе эффективности использования внутренних ресурсов и потребности в развитии с использованием экстенсивных и интенсивных возможностей.

Э.И. Крылова определяет инвестиционную привлекательность как экономическую категорию, которая характеризуется эффективностью использования имущества организации, ее платежеспособностью, устойчивостью финансового состояния, способностью организации к саморазвитию на базе повышения доходности капитала, технико-экономического уровня производства, качества и конкурентоспособности продукции.

Несмотря на отсутствие единого общепринятого подхода к содержанию и сущности инвестиционной привлекательности, нельзя сказать, что выше представленные определения термина противоречат друг другу. Скорее они дополняют друг друга, делая категорию инвестиционной привлекательности многоаспектной, аккумулирующей в себе следующие наиболее важные аспекты функционирования и устойчивого развития рассматриваемой экономической системы: оценку финансового состояния объекта инвестирования; оценку конкурентоспособности объекта инвестировании (на различных уровнях: продукции, товаров и услуг, регионов, отраслей и т.п.); кадровый и управленческий потенциал; эффективность производства; устойчивость развития; инвестиционную активность; уровень инвестиционных, производственных, финансовых, экологических и прочих рисков; зависимость объекта от внешней среды и ее приспособляемость к изменяющимся условиям; интегрированность объекта инвестирования в смежные производства, отрасли, другие экономические системы; мультипликативность и др.

Изучив различные авторские подходы к содержанию термина инвестиционной привлекательности, мы предлагает в качестве последней рассматривать совокупность факторов и условий функционирования внешней и внутренней среды объекта инвестирования, оказывающих влияние на результаты производственно-хозяйственной деятельности экономических субъектов и их стратегическую устойчивость, а также объективных особенностей оцениваемой экономической системы и субъективных причин, предопределяющие возможность осуществления инвестиций исходя из достижения поставленных инвестором целей.

Так как инвестиционная привлекательность зависит от множества различных факторов и является сложной многоплановой характеристикой компании, можно выделить в ней различные группы. В таблице 2 представлена группировка инвестиционной привлекательности хозяйствующих субъектов по различным классификационным признакам.

Таблица 2.

Группировка инвестиционной привлекательности по различным классификационным признакам

Признак	Группа
По соотношению риска и доходности	Высокая инвестиционная привлекательность (далее - ИП)
	Средняя ИП
	Низкая ИП
	Абсолютно непривлекательный хозяйствующий субъект
По пользователям информации	ИП для государственных органов
	ИП для инвесторов
	ИП для контрагентов
По срокам	Краткосрочные ИП
	Среднесрочные ИП
	Долгосрочные ИП
По отраслевой принадлежности	ИП организаций промышленности, сельского хозяйства, торговли, сферы бытовых услуг, транспорта и пр.
По объектам инвестирования	ИП одиночного хозяйствующего субъекта
	ИП холдинга (группы взаимосвязанных организаций)
По целям инвестирования	ИП инвестиционных проектов
	ИП ценных бумаг
	ИП венчурных объектов
	ИП организации - объекта слияния (поглощения)

Таким образом, компетенция «инвестиционная привлекательность организации» является важным условием эффективного функционирования организаций любой организационно-правовой формы, так как высокая инвестиционная привлекательность обусловливает основные преимущества перед своими конкурентами. За счет реализации инновационных проектов, расширения масштабов деятельности, организации новых производств в местах с более доступными сырьевыми возможностями и близостью потребителей конечной продукции, модернизации и технического перевооружения действующего производства ресурсосберегающими и менее затратоемкими видами оборудования можно значительно повысить эффективность функционирования организации.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Губанова Е.В. Программные продукты, используемые в бизнес-планировании. В сборнике: Математика, статистика и информационные технологии в экономике, управлении и образовании сборник трудов V Международной научно-практической конференции. Тверской государственный университет, 2016. - С. 40-45.

2. Воробьева М.В., Губанова Е.В. Оценка инвестиционной привлекательности отраслей (на примере Калужской области). В сборнике: Человек в XXI веке Материалы IX Международной научно-практической конференции преподавателей и студентов, 2014. - С. 136-139.
3. Майорова А.В., Губанова Е.В. Оценка инвестиционной привлекательности базовых отраслей Калужской области. В сборнике: Человек в XXI веке Материалы IX Международной научно-практической конференции преподавателей и студентов, 2014. - С. 215-218.
4. Губанова Е.В. Инвестиционная привлекательность Калужской области. В сборнике: Концептуальные основы стратегического управления региональным развитием в условиях глобальных вызовов материалы VI Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксарский филиал ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», 2015. - С. 192-200.

УДК 338.242

Сорокина А.А.,
студент магистратуры
кафедры «Национальная и мировая экономика »
Самарский государственный технический университет
Россия, г. Самара
Ермошкина Е.Н., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Национальная и мировая экономика »
Самарский государственный технический университет
Россия, г. Самара

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕГИОНЕ И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА НЕЁ

Аннотация: *В данной статье, на основе систематизированного изучения и обобщения профессиональных суждений о вероятности наступления неблагоприятных условий для инновационной деятельности в регионах, рассмотрена рейтинговая позиция лидирующих регионов по инновационной активности и выявлены риски основных факторов, препятствующие развитию инноваций в регионах.*

Ключевые слова: *инновационная деятельность, регион, факторы, инновации, государственные инвестиции, инновационные процессы.*

Annotation: *In this paper, based on the study and systematization of improper professional splash about while Nestle unfavorable conditions for innovation activities in the region, the panel's assessment of the position of the leading regions on innovation activity is risky and identified the main factors impeding the development of innovation in the region.*

Key words: *innovative activity, region, factors, innovations, public investments, innovative processes.*

Изучив рейтинг лидирующих регионов по развитию инновационной активности, на основе систематизированного изучения и обобщения профессиональных суждений о неблагоприятных условиях для инновационной деятельности в регионах, отметим основные факторы, оказывающие влияние на развитие инноваций.

В современном мире наука, новейшие технологии и инновации – одни из самых важнейших факторов экономического и социального развития. Инновационная деятельность влияет не только на рост ВВП, но и обеспечивает качественное, прогрессивное изменение экономики.

Последние десять лет показали, что наша страна, заметным образом, стремится развивать разнообразные отрасли науки и передовые технологии. Можно назвать целый ряд факторов, которые определенно сдерживают максимальным образом развитие в сфере научных открытий и инноваций. Отметим, что имеется серьезный недостаток, который заключается в недостаточном финансировании, сказывающемся на процессах практической реализации инновационных разработок и уровне заработной платы инженерных работников и ученых высшей квалификации. На рисунке 1 представлен удельный вес внутренних затрат по приоритетным направлениям за 2017 год, о чем гласят данные Росстата.[4, стр. 55]

Рис 1. – Удельный вес внутренних затрат по приоритетным направлениям

Одна из основных и главных проблем – это медленно внедряющиеся передовые научные разработки в опытное и серийное промышленное производство.

Инновационная деятельность в регионах активна, но еще недостаточно развита.[1, стр. 60]

Если рассматривать рейтинг регионов России по развитию инновационной деятельности, то в тройке лидеров Москва, Санкт-Петербург

и Республика Татарстан. Две первые позиции занимают наши столицы, которые имеют высокий уровень развития науки и технологий, преобладают крупнейшие университеты, у которых имеются огромные финансовые возможности. Заслуженное третье место у Республики Татарстан. Это один из самых крупных инновационных центров страны. Нужно отметить, что в республике существуют технологические площадки и технопарки, которые имеют строгую специализацию научной и инновационной деятельности. Для Татарстана является приоритетной сфера нанотехнологий.

Данный рейтинг показывает, что в пятерку наиболее динамичных и сбалансированных входят Нижегородская и Самарская области. Что касается Нижегородской области, тут можно отметить научные исследовательские центры, промышленные производства наукоемкого направления, занимающие в сфере машиностроения, химии и обороны. Рассматривая Самарскую область, хочется отметить достижения в аэрокосмической и авиационной отраслях. На ее территории преобладает автомобилестроение, производства с высокотехнологичным оборудованием, занятые в химической и металлургической промышленности.

В первой десятке, кроме выше перечисленных регионов: Московская область, Пермский край, Свердловская область, а так же Тульская и Томская области.

Лидеры – это развитые регионы, в которых в советские годы промышленность являлась главнейшим заказчиком на новую идейность и технологичность. По этой же причине на последних местах оказались субъекты РФ, которые в своё время мало были затронуты процессом индустриализации, где, поэтому значительным образом снижена активность по развитию инновационных технологий. Это Республика Ингушетия, Республика Алтай, Республика Калмыкия. Также низкие места занимают Республика Хакасия и Карачаево-Черкесская Республика. Наиболее существенного прогресса добились и заняли лидирующие позиции следующие регионы – Тюменская область и Краснодарский край.

Рассматривая инновационную деятельность в выше перечисленных областях, можно отметить, что в Тюменской области стали увеличиваться объемы выпускаемой инновационной продукции, быстро растет доля работников по высокотехнологичным видам экономической деятельности в общей численности работников предприятий, повышается качество выпускаемой высокотехнологичной продукции, увеличивается инновационная активность организаций. В Краснодарском крае ситуация развивается аналогично и можно отметить как увеличивающийся выпуск инновационной продукции, так и значительный рост заработной платы научных сотрудников, на рынке стал увеличиваться удельный вес инновационных товаров и услуг в общем объёме отгруженных товаров, стала расти инновационная активность организаций. [2, стр. 1920]

Очевидно, что ускорение научно-технического развития является процессом достаточно длительным и трудоемким, который требует значительных финансовых вложений. При этом необходимо учитывать и

специфику российских регионов, значительно отличающихся друг от друга исторически сложившимися региональными особенностями развития, а также направленностью их экономической структуры. Конечно, улучшить позиции регионов возможно, но, если им удастся усовершенствовать инновационную инфраструктуру, тем самым обеспечивая выгодное сотрудничество бизнеса и науки, и оказывать существенную поддержку инновационному предпринимательству со стороны государства.

На инновационной политике отражаются и разнообразные факторы, которые оказывают существенное влияние на развитие инноваций в каждом их регионов России. Существуют незаконченные экономические преобразования, отсутствует сбалансированная финансово-кредитная политика, существует дефицитность финансирования, а также многие нерешенные проблемы, которые характерны в отечественной экономической структуре. На инновационность влияют разные факторы. Главнейший из них – креативность персонала подготовки кадров. Успешность инновационных изысканий, безусловно, зависит от уровня подготовки кадров. [6, стр. 177]

Важнейшие факторы, оказывающие существенное значение и влияние на инновационную деятельность, одновременно на активность и эффективность управления инновационной деятельностью в регионах. Существует множество факторов, которые стимулируют инновационную деятельность. В первую очередь это:

- преобладание резерва, включающего финансовые, материальные и технические средства;
- законодательные меры, поддержка со стороны государства, нематериальное поощрение участников инновационного процесса;
- позитивный психологический климат в трудовом коллективе, гибкость организационной структуры, демократический стиль, формирование высокопрофессиональных рабочих групп. [7, стр. 55]

Существуют, как положительные, так и отрицательные факторы, препятствующие развитию инновационной активности в регионах. К ним можно отнести самые встречающиеся: отсутствие достаточных средств, за счет которых должно быть осуществлено финансирование инновационных проектов, низкий уровень материальной и научно-технической базы, отсутствие резервов, ограниченность законодательной базы и другие.

Объективные факторы, которые существуют, – это факторы внешней среды. Они имеют предрасположенность к долговременной тенденции и не могут быть связаны с решительными действиями какого-либо субъекта.

Ниже перечислены субъективные факторы принятых решений. К ним можно отнести политику государства по инновациям, денежно-кредитную политику, стратегические действия и другие. При этом следует отметить, что первые и вторые рассмотренные факторы стыкуются между собой, тем самым образуют системность мотивационных действий для улучшения благоприятного инвестиционного климата и формирования стратегических направлений в сторону инновационного развития. [4, стр. 125].

Вышеперечисленные факторы инноваций имеют следующие подвиды: глобальные и определяемые.

К глобальным факторам можно отнести те движущие силы, которые определены макроэкономической структурой в целом. [8, стр. 30]

Выделяются две группы факторов, которые определяют инновационную активность. Это внутренние факторы, которые направлены на создание и управление инновационной деятельностью на предприятии. И внешние факторы, которые способствуют расширению границ инновационной деятельности.

Внешние факторы имеют следующую характеристику. Они взаимодействуют со средой экономической и социальной. Они используют внешние источники для поддержания всех этапов инновационного процесса. А так же формируют коммуникационные действия с заказчиками, партнерами, инвесторами и конкурентами.

Можно отметить и внутренние факторы, которые несут особенные характерные черты, а также имеющие отличительные свойства от конкурентов и могут определять инновационный состав. Внутренние факторы делятся на две группы.

К первой группе относятся факторы, формирующие систему внутренних экономических отношений, имеющие способность взаимодействия с факторами внешней среды.

Во вторую группу входят факторы, характеризующие ресурсы внутреннего характера, имеющиеся в организации. [9, стр. 125].

Характеристика объективных факторов, как факторов внешней среды обусловлена тенденциями и не связана с волевыми решениями конкретного субъекта. Субъективными можно назвать те факторы, которые имеют прямое воздействие в результате сознательно принятых решений: инновационная экономическая государственная программа, политика денежно-кредитного направления, стратегическая направленность фирм, которые конкурируют между собой.

Разнообразные отрицательные факторы оказывают влияние на темпы развития инноваций или препятствуют этому развитию. К ним относятся незавершенное преобразование, отсутствие эффективности в финансово-кредитной и политической структурах, преобладание дефицита финансирования и также много других нерешённых проблем.

Пути и перспективы решения для преодоления негативных факторов:

1. Государственное вмешательство и поддержка, осуществляющаяся как методами, в виде создания благоприятных условий для развития региональными структурами, так и при прямом участии государства.

2.Финансирование фундаментальных исследований в качестве государственных инвестиций.

3.Необходимо отрегулировать правовую систему, в том числе, четкую и надежную системы охраны и защиты интеллектуальной собственности.

Здесь можно добавить высокие инновации, связанные с культурой и специальное образование (со школьной скамьи, со студенческими

регулярными практическими занятиями на предприятиях, закрепленных за вузом), однако это те составляющие инновационного развития, которые должны сопровождать каждое из перечисленных направлений.

Инновационная деятельность в регионах по-своему уникальная и особенная, и, если происходит копирование программ регионов, в которых они удачны и благоприятно функционируют, то это вполне целесообразно. Каждый регион по-разному осуществляет инновационную деятельность. Но в обобщении темы видится схожесть проблем инновационной сферы в регионах и один и тот, же набор инструментов для их решения, который возможно говорит о том, что важно формулирование общих принципов и направлений программы развития инновационной деятельности на региональном уровне, которые будут справедливы для любого региона.

В данной статье исследована тема «Инновационная деятельность в регионе и факторы, влияющие на неё».

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Андреева Н.В. Кластерный подход при взаимодействии образовательного учреждения с предпринимательскими и властными структурами региона (на примере Ивановской области) / Н.В. Андреева // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2017. – № 3. – С. 60–64.
2. Андреева О.Ю. Перспективы создания композитного кластера для Пермского края / О.Ю. Андреева, В.П. Постников // Региональная экономика: теория и практика. – 2017. – № 10. – С. 1920–1939.
3. Внедрение инноваций на текстильных и других производствах региона / В.М. Разумовский // Известия высших учебных заведений. – 2017. – № 3. – С. 55–60.
4. Доничев О.А. Социальная инфраструктура как фактор инновационного развития регионов со значительной долей текстильной промышленности / О.А. Доничев, М.И. Закирова, В.М. Афанасьева // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2017. – № 3. – С. 259–264.
5. Ермошкина Е.Н. Устойчивое развитие предпринимательства в аграрном секторе экономики региона: тенденции и перспективы (по материалам Самарской области) / Ермошкина Е.Н. // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Экономические науки. – 2014. – № 2. – С. 70–75.
6. Ермошкина Е.Н. Стратегический анализ устойчивого социально-экономического состояния сельских территорий Самарской области Российской Федерации / Ермошкина Е.Н., Косякова И.В., Панкратова Л.Э., Зотова А.С. // International Journal of Environmental & Science Education, Volume 11, Issue 14, 2016. pp. 6889-6897. Article Nuber: ijese.2016.516.

УДК 338.242

Сорокина А.А.,
студент магистратуры
кафедры «Национальная и мировая экономика »
Самарский государственный технический университет
Россия, г. Самара
Ермошкина Е.Н., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Национальная и мировая экономика »
Самарский государственный технический университет
Россия, г. Самара

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕГИОНЕ ФАКТОРЫ РИСКА

Аннотация: *В данной статье, на основе систематизированного изучения и обобщения профессиональных суждений, рассмотрены теоретические аспекты, такие понятия как инновация и инновационная деятельность.*

Ключевые слова: *инновации, инновационная деятельность, национальная инновационная система, инновационный процесс, инновационные риски.*

Annotation: *In this work, on the basis of systematic study and generalization of professional judgments, theoretical aspects, such concepts as innovation and innovative activity are considered.*

Key words: *innovation, innovation, national innovation system, innovation process, innovation risks.*

Рассмотрим теоретические аспекты инновационной деятельности, которые могут применяться в социальной, экономической, политической сферах, а также исследуем риски, влияющие на результативность инновационной деятельности.

На понятие инновации можно посмотреть как на усовершенствование деятельности субъекта, приносящее благоприятный эффект, дающее положительную оценку характеру экономического, социального или экологического направления. Инновации используются в научных достижениях в коммерческих целях. Инновации применяются в научно-технической деятельности, и как процесс создания новой техники, технологии, а также организационных форм. По-разному могут трактоваться понятия новшества, нововведения, инновации. Часто они отождествляются. Иногда новшество в самом начале научно-производственного процесса (изобретение, ноу-хау), нововведение – с использованием новшества на промежуточной стадии, а инновация рассматривается как нововведение на окончательной стадии научно-производственного цикла. [4, стр. 259]

Характерные свойства инновации – это новизна и коммерциализация. Инновации не всегда могут принимать товарную форму, они создаются для

внутреннего применения, коммерциализация может оставаться потенциальным свойством инновации. Инновации можно подразделить на классификацию по различным уровням. Уровень радикальный (к ним относятся внедряющие открытия, изобретения, патенты), уровень ординарный (ноу-хау, рационализаторские предложения) или в зависимости от применения инноваций: управленческие, организационные, социальные, а также промышленные. [3, стр. 55]

Рассматривая основные критерии классификации инноваций, можно отметить, что существует масштабность, результативность, этапы процесса научно-технического направления, а также темпы их осуществления. Все виды инноваций подразделяются на технологические и нетехнологические. Ниже изложим краткую характеристику данных категорий. Технологические инновации относятся к технологическому процессу, нетехнологические инновации – это, прежде всего, организационные, управленческие, социальные. Технологические инновации могут подразделяться на продуктовые и процессные инновации.

Перейдем к рассмотрению теоретических аспектов понятия инновационной деятельности. Инновационной деятельностью характеризуется процессный механизм, направленный на реализацию результативности законченных научных исследований и разработок, или в результате достижения нового и усовершенствованного продукта, реализуемого на рынке, или в новый и усовершенствованный технологический процесс, который будет использоваться в практической деятельности. Различают понятие инновационной деятельности в широком и узком смысле.

В широком понятии под инновационной деятельностью понимается использование научно-технических знаний с целью преобразования разнообразных сторон общественной жизни. Рассматривая узкий смысл понятия, стоит отметить, что деятельность направлена на получение новейших научно-технических знаний с дальнейшей реализацией в производственной сфере для цели создания конкурентоспособного товара.

В научных публикациях многие из авторов предполагают, что научно-исследовательская деятельность, которая не всегда приводит к положительному результату, которую следует внедрять, вряд ли можно рассматривать как инновационную. Таким образом, инновационная деятельность может оказаться деятельностью, которая создает лишь разработки и их практическое внедрение и за её рамками остается процесс создания и выявления новшеств (знаний, технологий). [1, стр. 60]

Есть альтернативное определение инновационной деятельности, которое понимается, как процесс выполнения работ или услуг по созданию, освоению в производстве и практическому применению новейшей или усовершенствованной продукции или технологического процесса.

Чаще широкое определение инновационной деятельности, на основании которого научная деятельность и научно-техническая деятельность являются

только стадией (производство, торговля и потребление) рассматривается как инновационный цикл.

Инновационный процесс может быть разделен на отдельные этапы. Вот три основные фазы инновационного процесса, относительного новейшего продукта: разработка, освоение и распространение. Так же может идти речь о четырех этапах процесса: фундаментальные исследования, исследования прикладного характера, опытно-конструкторские и экспериментальные разработки, коммерциализация и экспериментальные разработки научных исследований и разработок.

Инновационная деятельность – звено между сферой научного и производственного характера, отличающееся специфическими, маркетинговыми функциями, специфическими методами финансирования, кредитования и методов правового регулирования, системами мотивации субъектов инновационной деятельности. Инновационные процессы обуславливаются разнообразными социально-экономическими преобразованиями. Инновационная деятельность связана с формированием новой, предпринимательской культуры.

Й. Шумпетер считал, что предприниматели «осуществляют реорганизацию экономической жизни на началах большей частнохозяйственной целесообразности». [4, стр. 259]

Цель инновационной деятельности – повысить эффективность производства, создать конкурентоспособный продукт, который будет способствовать благоприятному обеспечению дополнительной прибыли.

Любая инновационная деятельность является предпринимательской, так как она самостоятельная, обязывающая предпринимателя взять на себя полную ответственность за все риски по осуществлению новейшего проекта. Чаще всего инновационную деятельность можно рассматривать в качестве разновидности деятельности, включающей в себя все предпринимательские элементы. Это может объясняться в создании новейшего и оригинального продукта, с последующим его внедрением как элемента первых стадий инновационного процесса, не относящегося к предпринимательской деятельности в точном значении данного определения, или решающим критерием, который определяет коммерческую успешность определяемую качеством новейшей конечной продукции, технологии и машины. К тому же на первых стадиях инновационного цикла деятельность, как правило, бесприбыльна. [3, стр. 55]

Что касается инновационного развития, эффективность может иметь зависимость от взаимодействия участников инновационного процессного механизма. Роль государства заключается в помощи инновационному бизнесу, но и частный сектор может оказать государству поддержку в его инновационной политической структуре, в частности, отчислениями в инновационные фонды, а также помощью разнообразным организациям, ведущим научные работы. Для продвижения новейших технологий в производство необходимо иметь взаимодействие государственных научных вузов с промышленными предприятиями.

На формирование и состояние национальной инновационной системы могут влиять различные факторы. В России национальная инновационная система находится в кризисном состоянии. Это обуславливается характерными проблемами: финансированием низкого уровня, финансированием из федерального бюджета, невостребованностью научно-технических разработок со стороны частного сектора. В России необходимо формировать инновационную систему новейшего типа, которая будет объединять все усилия государства, научного сообщества и частного предпринимательства в экономические структуры для осуществления перехода страны на инновационный путь развития. [4, стр. 259]

Трансформация национальной инновационной системы может предусматривать построение современной инфраструктуры, то есть комплекса организаций, которые предоставляют различные услуги по созданию, освоению в производстве и практическому применению новейшего или усовершенствованного продукта, новейшего или усовершенствованного технологического процесса. Они находятся в определенной связи, выражающейся единством этапов инновационной деятельности. Это инвестиционные и инновационные фонды, банки, бизнес- инкубаторы, экономические ассоциации, финансовые группы, которые связаны с научно-техническим новшеством и др.

Обязательным звеном инфраструктуры инновационного рынка являются инновационные посредники, занимающиеся продвижением разнообразных инноваций на рынок. К ним относятся организации, которые занимаются патентованием, лицензированием, коммерциализацией разработок, консалтингом и маркетингом инноваций. Специализированные фирмы – инновационные посредники далее получают посредническую прибыль за счет активного участия в оптимизации инновационного процесса или его отдельных стадий.

На современном этапе преобладает два вида бизнес-инкубаторов: они могут быть составной частью технопарка, но могут быть и самостоятельной организацией.

Юридические бизнес-инкубаторы чаще всего оформлены как некоммерческие организации, которые специализируются на поддержке малого бизнеса.

В России достаточно много инновационных технологических центров, около 40 шт., технологических парков, около 80, а также бизнес-нкубаторов, их более 60. [1, стр. 60]

Риски в инновационной деятельности сопряжены с высокой вероятностью потери всех вложенных средств и отсутствием положительного итогового результата по причине изменчивости объективных условий осуществления нововведений, а также вследствие неблагоприятного управления. Рассмотрим, какие могут быть инновационные риски по разным категориям:

1. Стадия проявления – предоперационная, операционная;

2. Источник возникновения – связанные с технологией, рынком, финансами, политикой, законодательством и правом, экологией, воздействием обстоятельств непреодолимой силы.

В инновационной деятельности при управлении рисками на уровне экономического объекта встречаются следующие аспекты:

- выявлять характерные причины и все условия в результате появления риска при организации инновационной деятельности;
- оценивать вероятность понесенного ущерба при реализации инновационных проектов;
- разрабатывать необходимые меры в целях предупреждения риска или снижения его негативных последствий;
- страховать и принимать другие меры для управления рисками при реализации инновационных проектов. [2, стр. 196]

Внедрение инноваций может привести к негативным последствиям на внешнем и внутреннем уровнях. На внутреннем уровне преобладают возможности: нарушения отработанных технологических, информационных связей между отделами и подразделениями, непредсказуемость баланса властных и финансовых ресурсов. На внешнем уровне также могут быть отрицательные явления, к которым можно отнести: изменение рынка, имиджа организации, которая в глазах партнеров и клиентов будет неприемлема, как ненадёжная. Внедряющие инновации в организации могут повлечь за собой негативные последствия и для ее персонала. Например, руководящий состав может пострадать от неудачного использования инновации или урезания их полномочий в результате ее внедрения. [1, стр. 60]

Закономерно, что инновация – это новшество, прошедшее полный технологический цикл от зарождения идеи, её технологической проработки и документального оформления до проведения необходимых коммерческих процедур с целью выхода на рынок в качестве товара в виде продукта, услуги или технологии.

Инновационная деятельность – это комплекс мероприятий, который включает весь вышеназванный технологический процесс, а также деятельность по управлению коммерциализацией инноваций, а при необходимости и по созданию организационной и материально-технической инфраструктуры. Рассматривая риски, которые связаны с принятием решений, активно внедрять инновации, еще раз отметим, что управленческий процесс должен включать в себя серьёзный аналитический обзор всех факторов и рисков инновационной деятельности.

В данной статье исследована тема «Инновационная деятельность в регионе. Факторы риска».

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1.Андреева Н.В. Кластерный подход при взаимодействии образовательного учреждения с предпринимательскими и властными структурами региона (на примере Ивановской области) / Н.В. Андреева // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2017. – № 3. – С. 60–64.

2.Андреева О.Ю. Перспективы создания композитного кластера для Пермского края / О.Ю. Андреева, В.П. Постников // Региональная экономика: теория и практика. – 2017. – № 10. – С. 1920–1939.

3.Внедрение инноваций на текстильных и других производствах региона / В.М. Разумовский // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2017. – № 3. – С. 55–60.

4.Доничев О.А. Социальная инфраструктура как фактор инновационного развития регионов со значительной долей текстильной промышленности / О.А. Доничев, М.И. Закирова, В.М. Афанасьева // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2017. – № 3. – С. 259–264.

5.Ермошкина Е.Н. Устойчивое развитие предпринимательства в аграрном секторе экономики региона: тенденции и перспективы (по материалам Самарской области) / Ермошкина Е.Н. // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Экономические науки. – 2014. – № 2 (12). – С. 70–75.

6.Ермошкина Е.Н. Стратегический анализ устойчивого социально-экономического состояния сельских территорий Самарской области Российской Федерации / Ермошкина Е.Н., Косякова И.В., Панкратова Л.Э., Зотова А.С. // International Journal of Environmental & Science Education, Volume 11, Issue 14, 2016. pp. 6889-6897. Article Nuber: ijese.2016.516.

Чолакян Т.В.
Магистрант
МГУТУ им. К.Г. Разумовского
Москва, Россия

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА ОТ ФЕРМЫ ДО ПРИЛАВКА НА ВСЁМ ПУТИ

Аннотация: *В статье приведены инновационные технологий повышения качества и экологической безопасности продукции животноводства на основе комплексного подхода к управлению живыми системами на каждом этапе биотехнологической цепи («от поля до прилавка»). Рассмотрено производство молоко в России.*

Ключевые слова: *живые системы, инновационные технологии, продукция животноводства, качество, экологическая безопасность, биотехнологическая цепь, молочная продукция, дорожная карта.*

INNOVATIVE QUALITY SYSTEM FROM FARM TO FORK ALL THE WAY

Abstract: *The article presents innovative technologies to improve the quality and environmental safety of livestock products based on an integrated approach to the management of living systems at each stage of the biotechnological chain ("from the field to the counter"). Milk production in Russia is considered.*

Key words: *living systems, innovative technologies, livestock products, quality, environmental safety, biotechnological chain, dairy products, road map.*

Большая часть сырого молока производится в Поволжье – Башкирии, Татарстане, Оренбуржье, Удмуртии, а также в Центральном и Сибирском федеральных округах. На 25 субъектов приходится более 65% производства сырого молока. Оттуда молоко везут на переработку или развозят уже готовую продукцию.

Но это совсем не значит, что в других регионах нет ферм: их просто меньше, а недостаток сырья покрывается за счет лидеров отрасли. Фермы, как оказалось, есть везде - и в Тыве, и в Якутии, и даже в ближайшем Подмосковье [1].

Отследить весь путь отечественной молочной и мясной продукции от фермы до прилавка можно будет с помощью присвоения животным уникальных кодов и создания их электронных паспортов. Это предполагает «дорожная карта» по внедрению системы идентификации животных. Реализация мероприятий, предусмотренных «дорожной картой», как ожидается, позволит повысить качество и безопасность мясной и молочной продукции, увеличить объёмы её производства и выход российских сельхозпроизводителей на международные рынки.

«Дорожная карта» касается продукции молочного и мясного животноводства, птицеводства, овцеводства и козоводства, оленеводства, табунного мясного коневодства и обеспечивает рост объёмов экологической продукции животноводства.

По мнению разработчиков, план мероприятий по внедрению системы идентификации животных должен учитывать наличие действующих государственных информационных систем, совместимость применяемых идентификаторов и форматов данных с международными системами отслеживания для импорта/экспорта продукции животноводства и перемещения животных и продукции.

Система идентификации и регистрации животных в первую очередь защитит права потребителей и поможет обеспечить безопасность и высокое качество мясной и молочной продукции — когда знаешь, от какой коровы покупаешь молоко. Помимо этого, системы идентификации животных и прослеживаемости продуктов являются необходимыми элементами «цифровой экономики» [3].

При этом «дорожная карта» не предусматривает создание централизованной государственной информационной системы, а предлагает использовать все доступные информационные системы и указывает путь на их интеграцию.

Использование доступных информационных систем позволит поддерживать здоровую конкуренцию между участниками информационных отношений и не требует серьёзного государственного финансирования. Клиентам это даст возможность выбирать информационного контрагента, что должно выразиться в минимизации государственных затрат и снижении

финансовой нагрузки на производителей сельхозпродукции.

Мероприятия «дорожной карты» также предполагают введение регистрации данных о владельцах животных, животноводческих объектах, предприятиях переработки и утилизации скота, производителях животноводческой продукции с использованием присвоенных им международных глобальных идентификационных кодов месторасположения. Также предполагается внедрение электронных паспортов всех животных в РФ, подлежащих идентификации, с присвоением им уникальных идентификационных кодов и обязательным учётом национальных и международных требований. Электронные паспорта должны быть на всё поголовье скота, всю птицу и других животных в сельскохозяйственных организациях, крестьянских хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей, на территории РФ.

Помимо этого, эксперты предлагают ввести регистрацию и сопровождение животных при пересечении таможенной и карантинной зон РФ, а также возможность получения оперативной информации о месте и способе происхождения, местонахождении животного, состоянии здоровья на всех этапах жизненного цикла: рождение, перемещение, транспортировка, содержание, убой, переработка, производство конечного продукта.

В план мероприятий также входит локализация очагов заболеваний и контроль передвижения животных в пределах страны, отзыв продукции, по которой выявлен опасный фактор, на всех стадиях её обращения и принятие комплексных мер по недопущению распространения такой продукции и болезней животных, в том числе общих для человека и животных. Для стимулирования конкуренции на рынке идентификации эксперты предлагают использовать подкожные метки, RFID и другие технологии электронной идентификации животных — в соответствии с международными требованиями. При этом «дорожной картой» предусмотрено формирование единого центра-эмитента уникальных идентификационных номеров, в рамках концепции развития «цифровой экономики» РФ [5].

Коровы на большинстве ферм живут в условиях беспривязного содержания - они гуляют в своих загонах, лежат, общаются и постоянно едят. О том, чтобы у животных всегда была еда, заботится отдельный человек. Уборка производится автоматически — каждый час по полу ездит специальная щетка, и коровам нужно ее переступать.

Коров кормят только натуральными кормами, основу которых составляют кукурузный силос и разнотравный сенаж, свекловичный жом, соя, рапс и минеральные добавки. Для создания комфортных условий содержания животных в коровниках устанавливают чесалки и поилки. Многие считают, что коровам лучше всего пастись на лугу. Технологии беспривязного содержания позволяют коровам выйти погулять на улицу, если ей этого захочется. То молоко, которое попадает на переработку, производится на малых, средних и больших фермах. На самых мелких может быть и десять коров, а на крупных - до нескольких тысяч. Процесс получения молока автоматизирован, однако за состоянием животного во время дойки следит не

только машина, но и человек. Если дойка доставляет корове дискомфорт, сотрудники фермы останавливают процесс и выясняют, что именно ей не нравится [6].

Все молоко проверяют и на ферме, и при приемке на молокозаводе на наличие грязи и посторонних предметов, кислотность, жирность, белок, наличие антибиотиков, количество бактерий и так далее. Раз в месяц каждое животное участвует в контрольной дойке: молоко анализируется в независимой лаборатории, и, если что-то не так, корове корректируют рацион, добавляют витамины и минеральные вещества.

Молоко в процессе дойки напрямую попадает в специальную емкость и сразу же охлаждается. Это позволяет сохранить все полезные свойства продукта. В течение нескольких часов охлажденное молоко отправляется на молокозаводы.

Молоко от больной коровы, которой назначен курс антибиотиков, по закону должно утилизироваться. Использовать его для производства молочных и кисломолочных продуктов законодательно запрещено. Ответственные производители работают только с проверенными хозяйствами, которые добросовестно выполняют свои обязательства. Но даже молоко от проверенных хозяйств самым тщательным образом проверяется при приемке на заводе по физическим, химическим и микробиологическим показателям: на наличие грязи и механической примеси, на кислотность, термоустойчивость, жирность, белок, плотность, разбавленность, наличие антибиотиков и ингибирующих веществ. Также молоко проверяют на общую микробиологическую обсемененность, т.е. на количество бактерий и наличие соматических клеток. По всем параметрам, за исключением микробиологии, молоко проверяют непосредственно на пунктах сбора и на фермах, еще до отправки на переработку. Микробиологию проверяют уже в заводской лаборатории. Так что некачественное молоко с антибиотиками просто не может попасть на производство.

Когда фермерское молоко проверили в заводской лаборатории, сырье может заезжать на завод. Его сливают в общий танк, куда до этого поместили проверенное молоко с других ферм. Его сепарируют, то есть разделяют жидкости с разной плотностью. Таким образом, на заводах получают обезжиренное молоко и сливки, чтобы при производстве готового продукта можно было бы самому установить жирность - 0,1%, 1%, 2,3%. А если молоко отправляется на пастеризацию без сепарирования, то жирность у него может быть разной - так получается то молоко, на котором написано «Цельное» или «Отборное».

После сепарирования наступает процесс гомогенизации – быстрого перемешивания до однородного состояния. Затем молоко проходит термическую обработку - без этого процесса его запрещено продавать.

Температура и длительность обработки определяют сроки хранения молока.

Например, при пастеризация продукт нагревают до 72 – 75 градусов Цельсия в течение 2–3 минут. Так в молоке сохраняются полезные свойства и

уничтожаются опасные бактерии. При этом, как говорят технологи, там остаются споры этих бактерий, они и обеспечивают скисание молока. Поэтому пастеризованное молоко можно хранить несколько дней и только в холодильнике.

При стерилизации молоко нагревают выше 100 градусов. Как правило, стерилизация происходит уже в упаковке (для этого упакованный продукт помещают в стерилизатор) в течение 20-45 минут. Готовый продукт получается стерильным. Это значит, что он не содержит живые микроорганизмы и их споры [2].

Ультрапастеризация - самый современный и наиболее щадящий способ обработки молока. Молоко мгновенно нагревается до температуры 134-137°С, выдерживается при этой температуре 2-4 секунды, после чего быстро охлаждается до комнатной температуры. Этого воздействия достаточно для уничтожения микроорганизмов. Весь процесс проходит в замкнутой системе, предохраняющей продукт от любых внешних воздействий. Ультрапастеризация позволяет сохранить органолептические характеристики, состав и питательные свойства молока в течение нескольких месяцев. Такое молоко можно хранить без холодильника в течение 6 месяцев при комнатной температуре. После того, как молоко разлили, из него выбирается несколько бутылок и снова проверяется в заводской лаборатории. Если что-то не так, все молоко утилизируется. Если все в порядке, то партия уходит в магазин. Крупные торговые сети тоже имеют свою систему мониторинга качества, которая проверяет товар еще раз.

В соответствии с требованиями ГОСТа в отношении многих показателей (бактериальная обсемененность, содержание соматических клеток, кислотность и термоустойчивость по алкогольной пробе и др.) оно может быть не только высшего сорта, но и первого, и второго, и даже третьего.

Однако производство конкурентоспособной молочной продукции (прибыльной для перерабатывающих предприятий и безопасной для потребителя) возможно лишь из молока высшего сорта.

Но именно такого сырья, кстати, способного приносить молочным хозяйствам реальную прибыль, остро не хватает на нашем рынке по многим причинам, основные из которых — санитарное состояние используемого доильного оборудования и здоровье животных.

Санитарное состояние доильного оборудования напрямую зависит от своевременной и тщательной промывки, удаляющей молочные отложения различных видов из всех узлов, находящихся в соприкосновении с молоком. При этом наряду с механической очисткой используют водные растворы моющих и дезинфицирующих средств различной температуры.

Эти средства должны: растворять прикипевшие к поверхностям загрязнения и удерживать их в растворе моющего средства, предотвращая повторное прикипание; препятствовать образованию молочного камня и удалять уже возникшие его отложения; уничтожать микроорганизмы; иметь минимальное негативное воздействие на промываемое оборудование (в том числе на резиновые детали); не содержать веществ, снижающих качество

молока; не требовать особых условий для хранения, быть безопасными по отношению к окружающей среде.

Все моющие средства подразделяются на щелочные — основные, используемые для удаления жиров и кислотные — растворяющие твердые отложения, в первую очередь молочный камень, применяемые периодически.

Следует иметь в виду, что из-за высокой жесткости воды необходимо проводить комбинированную промывку, к примеру, после утренней дойки — щелочным моющим средством, а после вечерней — кислотным (недопустимо смешивать щелочные и кислотные моющие средства, так как при этом образуется ядовитый газ). Обычно для промывки оборудования в большинстве хозяйств широко применяют кальцинированную соду, хлорную известь и различные кислоты, которые приводят к образованию минеральных отложений на внутренних поверхностях молокопроводов, коррозии и быстрому износу узлов и агрегатов, выходу из строя резиновых уплотнений. Это значительно повышает бактериальную обсемененность и кислотность молока, а также усложняет технологию промывки, оказывает вредное воздействие не только на работников, но и на окружающую среду. В этом случае ни о каком выполнении вышеперечисленных требований (а следовательно, и о повышении качества молока) не может быть и речи.

Поэтому мы хотим отказаться от использования кислот, каустика и хлорки, заменив их моющим и дезинфицирующим средствами. Они полностью растворяются в воде, оказывают щадящее воздействие на материал молокопровода, эффективны при использовании в воде любой жесткости, экономичны, легко дозируются и удаляются после промывки, мало пенятся и не загрязняют окружающую среду.

Промывать доильное оборудование надо сразу после дойки: сначала чистой теплой водой (температура не выше 35°С, что необходимо для удаления остатков молока), а затем раствором моющего средства (при этом циркуляция полученного раствора должна осуществляться в течение минимум 10–15 минут с соблюдением установленного инструкцией теплового режима, предусматривающего постепенное снижение температуры раствора с 70–90 до 50–40°С). После этого систему необходимо ополоснуть чистой прохладной водой, чтобы удалить остатки моющих средств, и просушить.

Говоря о здоровье животных, в первую очередь обычно имеют в виду наличие в стаде коров с таким распространенным и «дорогостоящим» заболеванием, как субклинический (то есть протекающий без видимых признаков) мастит. Он способен быстро передаваться от одного животного к другому и в короткие сроки поражать до 60% дойного стада при наличии клинических признаков лишь у 3–4% коров. Диагностика субклинического мастита достаточно сложна, а наносимый ущерб вследствие выбраковки и лечения животных, снижения продуктивности и качества молока, невозможности его дальнейшей переработки равен общим потерям от всех незаразных болезней.

Для контроля и снижения заболеваемости субклинической формы мастита в стаде необходимо ежедневное выполнение следующих требований:

проведение регулярной проверки состояния вымени каждой коровы специальными тестами с регистрацией результатов; исключение попадания в сборное молоко продукции коров с положительной реакцией на данный тест; соблюдение следующей очередности доения: сначала – молодые и здоровые животные, затем – старые и здоровые, и лишь после них – коровы, чье молоко не должно попасть в сборное; сдаивание первых двух-трех струек молока из каждого соска с последующим визуальным определением изменений в цвете и консистенции продукта; отдельный сбор молока с видимыми изменениями; тщательная очистка и бережная сушка каждого соска вымени перед дойкой; проверка уровня вакуума перед дойкой (частота пульсаций должна соответствовать установленным стандартам); надевание доильных стаканов на соски и проверка их положения сразу после обработки вымени с целью предупреждения попадания на соски бактерий из воздуха, а также выравнивание длинного молочного и вакуумного шлангов; исключение передаивания коров; проверка на полноту выдаивания до снятия доильного аппарата с последующим удалением оставшегося молока с помощью доильного аппарата; одновременное снятие всех четырех стаканов лишь после отключения подачи вакуума; немедленная обработка сосков вымени сертифицированным дезинфицирующим средством сразу после снятия доильных стаканов методами окунания или распыления, что позволяет успешно контролировать и предотвращать бактериальную обсемененность и перенос заболевания от одного животного к другому; промывка доильного оборудования сразу после дойки; проверка температуры охлаждения в соответствии с рекомендациями перерабатывающего предприятия (охлаждение предотвращает размножение бактерий); немедленная промывка холодильного танка и емкости для хранения и перевозки молока после его удаления; регулярная проверка качества молока (необходимо следить за результатами исследований продукта при сдаче на перерабатывающее предприятие по параметрам качества и состава молока, а также ежемесячно проверять записи и отчеты о проведении исследований на мастит, менять сосковую резину и шланги в соответствии с рекомендациями производителя).

Перечисленные правила доения совсем не напрасно названы золотыми: соблюдая их, хозяйства получают возможность, не вкладывая значительных средств, резко повысить качество производимого ими молока и получить весьма ощутимую прибыль.

Таким образом, эксперты уверены, что создание системы идентификации животных и выполнения требований будет способствовать развитию конкурентной среды, снижению нагрузки на бюджеты всех уровней и снижению издержек для предпринимателей, осуществляющих деятельность в области животноводства, производства и оборота продукции животного происхождения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Морозов, Н.М. Факторы, влияющие на эффективность применения инновационной техники и ресурсосберегающих технологий в животноводстве / Н.М. Морозов, И.Ю. Морозов // Вестник ВНИИМЖ. 2017. –

№1(25). – С. 9-20.
2. Сельское хозяйство ждёт цифровизация «от фермы до прилавка» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://inklgd.com/strana-i-mir/49493
3. Скоркин, В.К. Инновационные технологии и технические средства для производства конкурентоспособной продукции / В.К. Скоркин // Вестник ВНИИМЖ. 2016. – №2.
4. Тихомиров, И.А. Продуктивное долголетие коров и анализ причин их выбытия / И.А. Тихомиров и др. // Вестник ВНИИМЖ. 2016. – №1. – С. 64-72.
5. Тихомиров, И.А. Современные технологии управления процессами обеспечения качества молока / Тихомиров И.А. и др. // Вестник ВНИИМЖ. 2016. – №3(23). – С. 42-51.
6. Тихомиров, И.А. Повышение эффективности производства продукции молочного и мясного скотоводства на основе совершенствования технологии кормления / Тихомиров И.А. и др. // Вестник ВНИИМЖ. 2017. – №1. – С. 70-78.
7. Программа Маркетинг-Микс для нового продукта на примере авиационной корпорации «Рубин» / Бантюков С.М., Исабекова О.П. // Практический маркетинг. 2018. – № 4. – С. 28-31.

УДК 330.322.01

Тяпкина А.С.,
Студентка
3 курс, факультет «Управления»
Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Вавилов Н.М.,
Студент
3 курс, факультет «Управления»
Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: Молдован А.А.,
Кандидат экономических наук, доцент
Доцент кафедры «Корпоративные финансы и оценка бизнеса»
Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет
Россия, г. Санкт-Петербург

ИННОВАЦИОННОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ И ЕГО РАЗВИТИЕ В РОССИИ

Аннотация: *Статья посвящена вопросу инвестирования в инновации и его проблемам развития в России. Рассматривается сложность инноваций и инвестирования в них. Описывается текущая ситуация на венчурном рынке, его проблемы и возможные перспективы развития.*

Ключевые слова: *инновации, источники финансирования, инвесторы, инвестирование, венчурный рынок, экономическое развитие.*

Annotation: *The article is devoted to the issue of investing in innovation and its development problems in Russia. The complexity of innovation and investing in them is considered. Describes the current situation in the venture capital market, its problems and possible development prospects.*

Key words: *innovations, sources of financing, investment, venture capital market, economic development, investors.*

В современных условиях развития экономики важность вопроса инновационного инвестирования нельзя переоценить. Предприятия должны адаптироваться и внедрять инновации, чтобы преуспеть на сегодняшнем рынке. Именно инновации способны обеспечить высокую прибыль, а следовательно экономический прорыв экономики страны в целом.

Так что такое инновации? Инновациями называют новейшие виды товаров, услуг, технологий, а также существенно модернизированные виды, которые появились на рынке из-за внедрения производственных, технических, интеллектуальных и коммерческих мероприятий. Инновации не только представлены новыми устройствами, идеями или методами, но также процессом раскрытия новых способов сделать что-то. Они также могут относиться к модификации бизнес-моделей и адаптации к изменениям для достижения лучших продуктов и услуг.

Инновации отличают лидеров рынка от массы конкурентов. Если не инвестируете в инновации вы, то это делает кто-то за вас. В случае успешного инвестирования в инновации ваше предприятие становится тем инноватором, который выходит на рынок первым, создает свою собственную нишу. Остальные же начинают конкурировать за то, что осталось после вас. Становится очевидным, что предприятие, которое внедрило инновации первым, совершило скачок вперед.

В этом и есть выгода инвестиции в инновации, либо ты первый, либо ты уже в толпе с другими, где начинается борьба за то, что осталось.

В чем сложность инвестирования в инновации.

Инвестирование в инновации скорее искусство, чем наука. Потому что инновации, как правило, это инвестирование в инновационный проект и в инновационную команду, то есть само изобретение это один процент от создания самой инновации, а все остальное делает команда. Очень важно:

-насколько команда предприимчива

-насколько предприимчив лидер

То есть плохая команда даже супер изобретение, супер инновацию загубит. А хорошая команда даже из маленькой инновации сделает суперпроект.

Инновации это в первую очередь, когда ты инвестируешь в людей, в их бизнес-модель, разумеется, в изобретение, но вокруг этого изобретения должна быть построена бизнес-модель, и должна быть создана сильная команда. А что касается оценки команды, то методики оценки бизнес-модели и команды есть, но все равно сам процесс создание инноваций это творческий

процесс. Не бывает такой инновации, особенно радикальной, когда кто-то придумал что-то инновационное, и по задуманному пути придет на рынок. Дорога всегда такая, что заканчивается тем, что совершенно не ожидается. Поэтому нужно именно оценивать способность лидера инновации и его команды двигаться вперед через этот экспериментальный процесс и быть готовым к тому, что все возможные преграды, которые будут на пути, нужно будет обходить творчески ,и даже находить в них новые возможности, которые другим не видно.

Инвестиции в инновации в России на сегодняшний день развиты слабо, однако в последнее время стало уделяться большее внимание инновационным факторам развития экономики. Использование результатов научно-технического прогресса позволит достичь высокого уровня конкурентоспособности России как производителя на локальном и мировом рынке. Как отмечалось выше инновационное инвестирование – сложный и рискованный процесс, который требует наличие источников финансирования и инновационных областей, инвестирование в которых приведет к выводу на рынок новой продукции.

Основными для финансирования инновационно-инвестиционной деятельности являются: государственная поддержка, бюджетные средства, собственные средства организаций или частных лиц, привлеченные средства инвесторов, спонсорские пожертвования, займы, кредиты, а также иностранные инвестиции. Кроме этого компания может использовать собственные средства финансирования инноваций: амортизационные отчисления, прибыли, средств, полученных за счет выпуска акций компании на фондовом рынке.

Одной из проблем развития инвестирования инноваций является слабый рынок капитала в России, т.к. финансирование осуществляется путем привлечения собственных средств, что недостаточно для динамичного и успешного развития.

Другими важными проблемами, связанными с развитием инновационного инвестирования в России, являются:

Неэффективность работающей системы венчурного инвестирования в России связана также со слабой поддержкой ученых в стране и отсутствием связи между высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими центрами, со слишком высокой долей государственного участия и последующей из этого бюрократией. Такая система приводит к оттоку венчурных инвесторов, т.к. не приводит к удовлетворению интересов участников в полном объеме.

На сегодняшний день в России функционирует очень мало отраслей экономики, в которых происходит развитие инновационных технологий. После распада СССР были закрыты многие проектные бюро, научно-исследовательские центры, что привело к упадку создания инноваций в стране. В России на данный момент доля деятельности, связанной с инновациями, составляет 1%. Для сравнения, например, в других развитых

странах инновационная деятельность составляет от 10% до 30% всего производства.

Пиком развития венчурного инвестирования стал 2012 год. Источником роста стала электронная коммерция, именно эти компании первыми стали привлекать многомиллионные инвестиции по объемам сопоставимые с европейскими.

К 2015 году размеры инвестиций инноваций начали сокращаться, это связано с режимом санкций, введенных в отношении России западными странами.

На 2017 год доля российского рынка инвестиций в мировом составляет 0,7%, в то время США - 54%, Китай – 24%.

Несмотря на многочисленные препятствия для развития инновационного инвестирования в России, венчурный рынок продолжает развиваться и имеет большой потенциал. С этой целью создаются базовые инструменты и механизмы для финансирования рынка инноваций, например, Российская Венчурная Корпорация, Российская ассоциация венчурного инвестирования, фонд «Сколково», а также различные технопарки и инкубаторы.

Генри Форд, который создавал автомобили, говорил: «если бы я спрашивал у покупателей, что им нужно, то они мне бы сказали, что им нужно более быстрая лошадь, ведь они бы никогда бы не сказали , что им нужен автомобиль». И вот он понимает, что нужен людям автомобиль, а не лошадь, то есть он создает абсолютно новые ниши на рынке. Это уже соответственно требует менять понимание людей, как можно передвигаться. То есть меняется вообще стиль жизни человека в результате этого. И уже соответственно нужны совсем другие навыки, то есть это не просто что-то создать, нужно сначала уметь это создать, уметь продать, а чтобы уметь продать, надо с начало еще уметь в человеке возбудить потребность к этому новому.

Инвестиции в инновации способны обеспечить высокий скачок для любой экономики. Инвестиции в инновации это залог лидирующих позиций на рынке в будущем.

Несмотря на то, что инвестиции в инновации в России на сегодняшний день развиты чрезвычайно слабо, у нашей страны есть огромный потенциал по созданию одной из самых инновационных экономик в мире. Для решения таких проблем новаторам необходимо учиться привлекать иностранные инвестиции, грамотно составлять проект и уметь обосновать значимость инновации, а также быть открытыми для внедрения новых технологий и приветствовать предпринимателей с их идеями со всего мира.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Корпоративные венчурные инвестиции в России: состояние и перспективы (2014–2015 гг.). – М.: НП «Клуб директоров по науке и инновациям», 2014. – С. 48.

2. Посталюк М.П. Венчурное финансирование региональных инновационных систем // Национальные интересы: приоритеты и безопасность – 2012. – № 36. – С. 38–45.

3. Инвестиции в инновации [Электронный ресурс]. URL: http://mir-investicyj.ru/vidy_investicyj/investicii-v-innovacii.php
(дата обращения 10.11.2018)

УДК 378.1

Володина Д.В.
Кандидат филологических наук,
доцент, кафедра «Иностранные языки» Сибирский Государственный университет Сообщения
(г. Новосибирск)
Юрьева Ю.С.
Кандидат педагогических наук,
доцент, кафедра «Иностранные языки» Сибирский Государственный университет Сообщения
(г. Новосибирск)

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Аннотация: Статья посвящена особенностям формирования общекультурных компетенций посредством дисциплины «Иностранный язык». Обосновывается важность общекультурных компетенций как основы для формирования профессиональных компетенций. Проанализированы подходы к определению природы общекультурных компетенций. Рассмотрены структурные компоненты общекультурных компетенций. Выявлены средства формирования конкретной общекультурной компетенции для специальности «Эксплуатация железных дорог».

Ключевые слова: общекультурная компетенция, иностранный язык, профессиональная компетенция, компонент, познавательный, коммуникативный.

FOREIGN LANGUAGE AS A MEANS OF CULTURAL COMPETENCE FORMATION OF HIGH TECHNICAL UNIVERSITIES' STUDENTS

Abstract. The article is devoted to some peculiarities of general cultural competence formation by means of foreign language teaching. The significance of general cultural competences as the basis for professional competences is given proof of. The existing approaches to define the nature of general cultural competence are analyzed. The components of general cultural competence are examined. Means to form the general cultural competence for specialty "Railway Transportation" are revealed.

Key words: general cultural competence, foreign language, professional competence, component cognitive, communicative.

В основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования лежат развитие и формирование компетенций. В соответствие с ФГОС выпускник технического вуза должен обладать рядом компетенций (например: общекультурной, общепрофессиональной, профессиональной, предметной, предметно-цикловой) для выполнения своей профессиональной деятельности, среди которых основной является общекультурная (ОК), формирование которой происходит, в том числе, и посредством правильно выстроенного содержания обучения дисциплины «Иностранный язык» преподавателем. Это способствует достижению поставленной цели - умению решать задачи в профессиональной сфере обучающимися через изучение иностранного языка, где роль преподавателя заключаются в умении планировать учебный процесс, выбирать методы работы, контролировать и направлять студентов для достижения конечной цели на ФГОС.

Безусловно, общекультурная компетенция, являясь базовой, представляет собой основу для формирования профессиональных компетенций будущего специалиста вне зависимости от получаемой им квалификации. Кроме того, овладение данной компетенцией позволяет выпускникам адаптироваться к современной среде, ориентироваться как в социальной, так и в профессиональной жизни, формируя тем самым сферу их культурных ценностей.

Хуторской А.В. определяет общекультурную компетенцию как «совокупность взаимосвязанных качеств личности (знаний, умений, навыков), в определенном круге предметов и процессов, необходимых для качественной деятельности по отношению к ним» [7], и относит ее в своей иерархии к ключевой.

Розова Н.С. говоря об общекультурной компетенции, выделяет три аспекта: смысловой (осмысление ситуации в контексте), проблемно-практический аспект (умение распознать ситуацию, поставить задачу и выполнить ее) и комуникативный (умение общаться в контексте культуры, используя образцы общения). Тогда как Троянская С.Л., описывая структуру общекультурной компетенции, выделяет три компонента: когнитивный (совокупность знаний), ценностно-ориентационный (приобщение к культуре) и коммуникативно-деятельностный (соответствует операционно-поведенческой направленности) [6].

Итак, проанализировав различные подходы к природе и понятию общекультурных компетенций, и учитывая специфику предмета «Иностранный язык», к их структурным компонентам мы относим следующие:

1. Мотивационный – определяет потребность в изучении культуры разных стран [8];
2. Когнитивный, который подразумевает объем знаний и представлений о возможности использования иностранного языка в ситуациях межкультурного общения; изучение современной культуры, владение страноведческими знаниями, понимание духовно-нравственных отношений и социальных явлений, (что и определяет содержание каждого модуля рабочей программы) [9];

3. Коммуникативный, направленный на формирование культурных ценностей и на совершенствование навыков как общекультурного, так и профессионального общения, а также на обмен информации и организация совместной деятельности.

4.Операционный, в основе которого лежит познавательно-информационная деятельность и ориентирована на умение отбирать необходимую информацию для решения поставленных задач в соответствии с заданными критериями.

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части образования и является одним из предметов, изучаемых студентами технического вуза для формирования общекультурной компетенции.

Рассмотрим условия формирования общекультурной компетенции (ОК-3) средствами дисциплины «Иностранный язык» на примере организации учебного процесса студентов по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Предшествующими (обеспечивающими) дисциплинами являются общеобразовательная подготовка и «Русский язык и культура речи», а последующими (обеспечиваемыми) дисциплинами «Логистика», «Инновационное развитие железнодорожного транспорта», «Таможенное регулирование на железнодорожном транспорте», «Организация перевозок в международном сообщении», научно-исследовательская работа и подготовка к защите и защита ВКР [3]. То есть, ОК, формируемая дисциплиной «Иностранный язык», отвечает всем требованиям, предъявляемым к общекультурным компетенциям: она является своеобразным переходным элементом между базовой и профессиональной подготовкой.

Так, формулировка самой ОК-3 звучит следующим образом: владением одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного. Безусловно, понимание данной компетенции не всегда может быть однозначным в контексте результата обучения, но ее рассмотрение на предмет диагностируемых целей является более приемлемым в обучении иностранного языка в техническом вузе.

Рисунок 1. Структура и содержание ОК-3

Рассматривая особенности формирования ОК-3 для специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» стоит обратить внимание на ряд факторов. Обучение иностранному языку осуществляется в соответствие с целями и задачами учебного плана и рабочей программы. В последней

прописаны показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций на различных этапах их формирования в процессе изучения дисциплины. Критерием оценивания сформированности ОК-3 является положительный результат по оценочным средствам. Рабочая программа также включает в себя методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования ОК-3. Преподавателями кафедры разработаны учебные пособия и практикумы, а также электронный курс для данной специальности. Кроме того, на кафедре активно используются следующий дидактический инструментарий для покомпонентного формирования ОК-3.

Мотивационный компонент формируют учебная дискуссия по тематикам модуля; - участие в научно-практических конференциях «Прикладные возможности иностранного языка»; участие в всероссийской (с международном участием) онлайн-олимпиаде «Культур и стран связующая нить». [1] [2]

Составление тезаурусов по тематике модуля и выполнение расчетно-графической работы на иностранном языке способствуют развитию когнитивного компонента компетенции.

Средства по формированию коммуникативного компонента ОК-3 представлены участием в городских олимпиадах; написанием тезисов выступление на научно-практических конференциях и выполнением и защитой междисциплинарного проекта [4],[5], а у нас их как минимум две [10].

За формирование операционного компонента компетенции отвечают поиск информации для защиты междисциплинарного проекта и участие в городской олимпиаде « Письменный перевод».

Таким образом, формирование общекультурной компетенции средствами иностранного языка (ОК-3) не только развивает мотивационную, когнитивную, коммуникативную и операционную деятельность студента, но и является основой для формирования профессиональных компетенций студентов специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Библиографический список

1. Володина Д.В., Юрьева Ю.С. Возможности применения электронной платформы Moodle при обучении иностранному языку в техническом вузе.//Современные исследования социальных проблем. 2016.-№8 (64). С.80-90

2. Володина Д.В., Юрьева Ю.С. Возможности применения электронного курса Moodle при обучении иностранному языку в техническом вузе.//Современные исследования социальных проблем, Т.8 №2-2, г.Красноярск – 2017.С.53-62

3. Володина Д.В., Юрьева Ю.С. Профессиональная направленность обучения иностранного языка в техническом вузе. Ростовский научный журнал. 2018. № 11

4. Володина Д.В., Юрьева Ю.С. Формирование общих проектировочных умений (на примере выполнения языкового проекта студентами технического вуза) // Аллеи науки -2018

5. Володина Д.В. Юрьева Ю.С. Языковой проект как способ формирования проектировочных умений будущих инженеров. Ростовский научный журнал. 2017. №12. С.179-187

6. Троянская С.Л. Общекультурная компетентность: опыт определения и структурирования//Культурно-историческая психология.2008, №2 с.19-23

7. Хуторский А.В. Ключевые компетенции и образовательные стандарты//интернет-журнал «Эйдос».-2002

8. Юрьева Ю.С. Особенности повышения мотивации при изучении иностранного языка в системе «школа –технический вуз». Сборник статей XXXVIII Международной научно-практической конференции "Наука и современность – 2015». - Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2015. – С.112-117

9. Юрьева Ю.С. Развитие когнитивных способностей обучающихся в системе «школа – технический вуз» при обучении иностранному языку. Путь науки. Международный научный журнал, № 5 – Волгоград: Изд-во. «Научное обозрение», 2014. – С. 118-120

10. Юрьева Ю.С. Преемственность в обучении иностранному языку при выполнении учебного проекта в системе «школа – технический вуз». Новые педагогические технологии: Материалы XIX международной научно-практической конференции.– Москва: Изд-во. «Спутник», 2014. – С. 89-94

УДК 338.2

Никифорова Д.С.
студент 4 курса Института национальной экономики
по специальности Государственное и муниципальное управление
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара
Научный руководитель: Паулов П.А.
кандидат юридических наук, доцент кафедры «Публичного права»
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара

ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК, КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация: *Статья посвящена «устойчивым» государственным закупкам, при осуществлении которых наравне с экономической эффективностью прослеживаются позитивное воздействие на окружающую среду и решаются социальные проблемы. В работе показано как государственные закупки могут способствовать устойчивому развитию, а также, каким образом устойчивые закупки реализуются на практике. Наличие политической воли, понимания сути устойчивых закупок, правового и методического обеспечения такого рода закупок, информационной поддержки специалистов по закупкам являются факторами, которые*

способствуют успешной реализации устойчивых закупок, в то время как отсутствие помощи от руководителей органов власти, недостаток информации и профессиональных знаний закупщиков мешают их внедрению. Изложены взгляды на то, как государственные заказчики могут реализовывать свои возможности применения государственных закупок в качестве механизма устойчивого развития и, может быть, подтолкнет к более решительным действиям по внедрению элементов устойчивости в проводимые ими закупки.

Ключевые слова: *государственные закупки, устойчивые государственные закупки, органы власти, устойчивое развитие, политика устойчивого развития.*

Abstract: *The article is devoted to "sustainable" public procurement, in the implementation of which, along with economic efficiency, positive impact on the environment and social problems are traced. The paper shows how public procurement can contribute to sustainable development, as well as how sustainable procurement is implemented in practice. Presence of political will, understanding of the essence of sustainable procurement, legal and methodological support for such procurement, information support of procurement specialists are factors that contribute to the successful implementation of sustainable procurement, while lack of assistance from government officials, lack of information and professional knowledge of procurers prevent their implementation. Views are presented on how government customers can realize their ability to use government procurement as a mechanism for sustainable development and, perhaps, will push for more decisive action to introduce sustainability elements into their procurement.*

Keywords: *government procurement, sustainable government procurement, authorities, sustainable development, sustainable development policy*

Для закупки товаров и услуг, которые идут на государственные нужды ежегодно развитые страны тратят сотни миллиардов долларов, решающим фактором в этом вопросе, а именно в выборе поставщика, нередко является минимальная цена. Но, как и в любой ситуации, здесь можно встретиться с рисками, которые проявляют себя в том, что не учитываются потенциальные потери, которые государство может понести по причине отрицательного эффекта производства и потребления закупаемых товаров на окружающую среду. Нельзя ссылаться только на предлагаемые цены, необходимо брать во внимание дополнительные критерии для оценки поставщиков товаров и услуг, особенно при заключении договоров на долгосрочный период.

В 1992 году прошла Конференция ООН – Саммит Земли по окружающей среде. Из за ухудшения экологии, глобального потепления, социальной и экономической напряжённости в обществе, перед мировым сообществом был поставлен важный вопрос – обеспечения устойчивого развития. В понятие «устойчивое развитие» входит: обеспечение экономической стабильности, охраны окружающей среды и достижение социальной справедливости. Для решения поставленного вопроса на конференции странам необходимо перейти на экологически безопасное производство, оптимально и рационально

применять ограниченные ресурсы, уменьшить социальную стратификацию в обществе, начать экономическую поддержку развивающихся отраслей и стран.

В реализации устойчивого развития может помочь один из эффективных инструментов – государственные закупки. Государство – самый крупный покупатель на рынке, благодаря этому с помощью государственных закупок оно может оказывать влияние на производителей и способствовать устойчивому производству. На практике это можно применить как стимулирования производства экологически чистой продукции, вторичное использование сырья, поддержание малого бизнеса, решения вопросов социального равенства национальных и этнических меньшинств, создание новых рабочих мест и стимуляции честной торговли. Следовательно, институт государственных закупок действительно способствуют устойчивому развитию.

Термин «устойчивое развитие» был введен в 1987 г. Всемирной комиссией ООН. Устойчивое развитие – развитие общества, которое позволяет удовлетворять потребности нынешних поколений, не нанося при этом ущерба возможностям, оставляемым в наследство будущим поколениям для удовлетворения их собственных потребностей. Устойчивое развитие объединяет в себе:

- социальную справедливость;
- охрану окружающей среды;
- экономическое развитие.

Устойчивые государственные закупки – процесс удовлетворения организацией своих потребностей в товарах, услугах, работе и технических средствах таким образом, что соотношение цены и качества на протяжении всего периода использования благотворно отражается на самой организации, на обществе и экономике в целом, тем самым минимизируя негативное влияние на окружающую среду.

Государственные закупки являются одним из эффективных механизмов для перехода к устойчивому развитию. Во-первых, на государственные закупки из бюджета страны затрачивается огромная часть денег. В 2017 г. в России на государственные закупки было затрачено 36,5 млрд руб., при том что ВВП составил 92037,2 млрд рублей. Таким образом, государственные закупки составляют значительную долю бюджета. Так как, органы власти являются самыми крупными покупателями в стране, то они могут диктовать требования к условиям производства и поставщикам, создавать спрос, воздействуя на рынок и производителей. Данная способность делает государственные закупки ценным механизмом развития отдельных отраслей производства, помощь малому бизнесу, стимулирования экологических инноваций и технологий, производства и внедрение энергоэффективной продукции с наименьшим экологическим и наиболее положительным социальным воздействием.

Во-вторых, правовая сущность государственных органов, которые обладают властью, наделены политической волей и обязаны регулировать

общественно важные проблемы. Одним из значимых механизмов достижения социальных, экономических и политических целей всегда являлись, и будут являться, закупки. В соответствии с исследованием Г. Мюррея, политическая пропаганда органов власти считается одним из механизмов достижения стратегических целей, направленных на экономическое развитие своих территорий, туризма, поддержание здоровой среды обитания, на клиентоориентированность при предоставлении государственных услуг органами власти. Таким образом, если цель органов власти ориентирована на устойчивое развитие – стабильность экономики, охрана окружающей среды, общественное единство – то и закупки обязаны отражать данную цель.

Повышенный спрос со стороны государства на экологические товары как бы дает сигнал частным потребителям покупать на рынке экологически чистые товары и товары честной торговли. Что, в свою очередь, стимулирует производство экологической продукции и развитие социально ответственного бизнеса. В результате чего будут решаться проблемы экономического, экологического и социального характера.

Государственные закупки становятся одним из действенных механизмов реализации политики устойчивого развития. Органам государственной власти, на Всемирном саммите по устойчивому развитию, который был проведен в городе Йоханнесбург в 2002 году, было рекомендовано «продвигать развитие и распространение устойчивых товаров и услуг с помощью государственных закупок».

Отказ от закупки токсичных и химически опасных веществ, закупку товаров из сертифицированной древесины, использование многоразовой тары, требования к энергоэффективности оборудования, ограничения по выбросам газов, помощь НКО, малому бизнесу, предприятиям этнических меньшинств, создание новых рабочих мест, закупку честной, не контрабандной продукции, и многое другое являются примерами устойчивых государственных закупок.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Будущее, которого мы хотим. Конференция ООН по устойчивому развитию РИО+20. // Организация Объединенных Наций. 2012. A/CONF.216/L.1*. URL: https://rio20.un.org/sites/rio20.un.org/files/a-conf.216-l-1_russian.pdf.pdf (дата обращения: 05.11.2018).

2. Казакова Е.Д. Внедрение концепции экологически чистых государственных закупок в Федеральную контрактную систему России // Вопросы государственного и муниципального управления. – 2012. – № 3. – С. 173–187.

3. Конвенция по окружающей среде и развитию. Повестка дня на XXI век. 1992, Рио-де-Жанейро. // Организация Объединенных Наций. 1992. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/agenda21 (дата обращения: 05.11.2018).

4. Наше общее будущее. Доклад Всемирной комиссии по вопросам окружающей среды и развития. 1987. // Организация Объединенных Наций. 1987. A/42/427. URL: http://www.un.org/ru/ga/pdf/brundtland.pdf (дата обращения: 06.11.2018).

5. Паулов П.А., Понамаренко С.С. Актуальные проблемы государственного регулирования в сфере закупок // Современные научные исследования и разработки. 2017. № 8 (16). С. 427-428.

6. Резолюция 2. План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию ООН. Йоханнесбург, 2002. // Организация Объединенных Наций. A/CONF.199/20 URL: http://www.un.org/ru/events/pastevents/pdf/plan_wssd.pdf (дата обращения: 06.11.2018).

7. Brammer S. Walker H. Sustainable Procurement in the Public Sector: An International Comparative Study // International Journal of Operations & Production Management. 2011. Vol. 31. N. 4. P. 452–476.

8. Murray G. Effects of a Green Purchasing Strategy: The Case of Belfast City Council // Supply Chain Management: An International Journal. 2000. Vol. 5. N 1. P. 37–44.

9. Perera O., Morton B., Perfrement T. Life Cycle Costing in Sustainable Public Procurement: A Question of Value. International Institute for Sustainable Development. 2009.

10. Preuss L. Addressing Sustainable Development Through Public Procurement: The Case of Local Government // Supply Chain Management. 2009. Vol. 14. N. 3. P. 213–224.

УДК 341.6

Стадникова П.И.,
Студентка магистратуры юридического института
ФГАОУ ВПО «Российский университет дружбы народов»
Россия, г. Москва

ИНСТИТУТ МЕДИАЦИИ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ РАЗРЕШЕНИИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СПОРОВ В США

Аннотация: *Настоящая статья посвящена особенностям медиации как одному из альтернативных способов разрешения споров в США. Рассмотрены методы, используемые федеральными судами США для передачи дел на медиативное рассмотрение. Дана общая характеристика институту медиации; изучены особенности ее использования при разрешении альтернативных споров в США. Проанализированы добровольная и обязательная медиации при разрешении споров в США*

Ключевые слова: *урегулирование спора, альтернативное разрешение споров, медиация, соглашение об урегулировании спора.*

Annotation: *This article is devoted to the peculiarities of mediation as one of the alternative ways of dispute resolution in the United States. The methods used by the us Federal courts for the transfer of cases for meditative consideration are considered. The General characteristic of mediation Institute is given; the features of its use in the resolution of alternative disputes in the United States are studied.*

Voluntary and mandatory mediation in the resolution of disputes in the United States is analyzed

Keywords: *dispute settlement, alternative dispute resolution, mediation, dispute settlement agreement.*

Возникновение разногласий является неотъемлемой частью человеческого общежития, поэтому в разное время люди придумывали различные способы для их преодоления. Первоначальное «право сильного» более не могло применяться вследствие возникновения и укрепления идеи равенства прав и свобод человека и гражданина. На его место пришли более цивилизованные и вместе с тем более сложные способы урегулирования конфликтов[11].

Новым этапом в развитии технологии разрешения споров стало признание важности способности договариваться и так называемого «alternative dispute resolution» (в англоязычной практике является устойчивым оборотом-альтернативное разрешение споров, далее - АРС). АРС-совокупность процедур, которые способствуют несудебному разрешению споров.[12] В таких странах как США, альтернативное разрешение споров прочно укрепились в практике как самих судебных органов, так и в досудебном регулировании. Здесь разработаны различные модели медиации в зависимости от конкретных особенностей и состояния судебной системы, традиций[13].

В США принято специальное законодательство, предоставляющее право судам обязывать проведение различных процедур альтернативного разрешения споров. В Акте о реформе Гражданского судопроизводства 1990 г. (Civil Justice Reform Act of 1990 (28 Раздел Свода законов США §471-482) предусматривается, что каждый окружной суд должен разработать план управления делами, направленный на уменьшение затрат и задержек рассмотрения дел в суде[14]. В качестве реализации принципа сокращения стоимости и задержек в рассмотрении дела, согласно §473 (а) (6) Свода законов США разрешено в соответствующих случаях рассматривать дела в альтернативном порядке урегулирования споров в окружных судах, включая медиацию, процедуру мини-разбирательства, упрощенный суд присяжных[15].

Также Конгрессом принят Акт об альтернативном урегулировании спора 1998 г. (Alternative Dispute Resolution Act of 1998) (28 Раздел Свода законов США § 651-658), предусматривающий установление программ АРС в судах и в дальнейшем позволяющий судам обязывать стороны участвовать в этих программах. Согласно 28 USC § 652 каждый федеральный окружной суд должен предоставить истцам по всем гражданским делам возможность

---

[11] Малютин М.О. Медиация как способ урегулирования корпоративных споров. В сборнике: Актуальные направления научных исследований: теория и практика Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. под общей редакцией А.И. Вострецова. - 2018. - С. 225.

[12] Артемьева Ю.А., Ермакова Е.П., Ковыршина Н.А., Русакова, Е.П., Способы разрешения споров в разносистемных правопорядках. Учебное пособие. М., Изд. Инфотропик, 2017. С. 27.

[13] Малютин М.О. Указ.соч. С.232.

[14] Implementation of the Civil Justice Reform Act in Pilot and Comparison Districts \\ http://www.rand.org/pubs/monograph_reports/MR801.htm

[15] 28 U.S.C. § 473 : US Code - Section 473: Content of civil justice expense and delay reduction plans \\ http://codes.lp.findlaw.com/uscode/28/I/23/473

поучаствовать, по крайней мере, в одной альтернативной процедуре урегулирования споров, включая медиацию, предварительную нейтральную оценку, малое судебное заседание и арбитраж, не ограничиваясь только этими процедурами[16].

Суду также предоставлено и право требовать, чтобы стороны использовали процедуры АРС, однако это касается применения медиации и процедуры предварительной независимой оценки по делу.

США стали одним из первых государств, где был сформирован институт медиации при разрешении альтернативных споров.

В американских федеральных судах приняты локальные программы, которые обязывают стороны обсудить вопросы о своем участии в медиации или участвовать в ней. Следует отметить, что в федеральных судах чаще применяется процедура медиация, как наиболее знакомая адвокатам и судебной системе.

Метод медиации обоснованно считается приемлемым для урегулирования большого круга споров, начиная с семейных и заканчивая гражданскими спорами на небольшую сумму[17].

Медиация в суде может быть добровольной и обязательной. Некоторые штаты приняли законы, предоставляющие судам право передавать дело в медиацию без согласия сторон, указывающие о праве суда требовать проведение медиации по определенным категориям дел, в частности, по делам о разводе и семейным спорам. В других случаях судам рекомендуется применять медиацию, но не требуется ее обязательное применение[18].

Федеральные суды США используют различные методы при определении дел, которые должны быть переданы на рассмотрение в медиацию[19]. При выборе метода учитываются такие обстоятельства как местная правовая культура, структура суда, время, имеющееся в распоряжении, сложность дела, доступность медиаторов.

При передаче дел на рассмотрение в медиацию применяются следующие методы.

Метод независимого судебного выбора дел (independent judicial selective referral), в соответствии с которым каждый судья отбирает дела из списка переданных ему дел для направления на медиацию. Такой отбор дел может происходить тогда, когда адвокаты являются в суд для слушания или для заявления ходатайств. Также судья может рассматривать этот вопрос при поступлении дела в суд[20].

---

[16] Таранова Т. С.Применение медиации по делам, находящимся в суде в США. В сборнике: Актуальные проблемы современного права сборник научных трудов. - 2016. - С. 98-99.

[17] Степанова О.Ю. Медиация: от истоков до современности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://deliktor.ru/article/34-mediaciya-ot-istokov-do-sovremennosti.html (дата обращения: 12.10.2018); см. также - 10. Ермакова Е.П. Регулятор FINRA и его функции в разрешении финансовых споров в США// Сравнительно-правовые аспекты правоотношений гражданского оборота в современном мире: Сборник статей Международной научно-практической конференции памяти проф.В.К. Пучинского 13 октября 2017 г. М. РУДН, 2017. С.16

[18] Ёдгоров Х. Альтернативные механизмы разрешения споров. Обзор зарубежного опыта. - Ташкент, 2017.– С.89-90.

[19] Таранова, Т.С. Применение медиации по делам, находящимся в суде в США / Т.С.Таранова Актуальные проблемы современного права: сб. науч. тр. / под ред. д-ра юрид. наук В. Е. Степенко. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. – Вып. 1. - С. 95/

[20] Носырева Е.И. Альтернативное разрешение гражданско-правовых споров в США (Автореф. доктора юрид. наук). Воронеж, 2001 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.dissercat.com/content/alternativnoe-razreshenie-grazhdansko-pravovykh-sporov-v-ssha (дата обращения 11.10.2018)

Другой метод - метод применения регламентов или локальных правил, устанавливающих обязанности сторон по участию в медиации (standing orders or local rules establishing an obligation to mediate) состоит в использовании положений принятых в судах регламентов или локальных правил, устанавливающих случаи участия сторон в медиации. Такие локальные правила во многих федеральных судах были приняты в соответствии с директивами Акта об альтернативном урегулировании спора 1998 г[21].

Также применяется метод предварительного условия для проведения судебного заседания (condition precedent to trial), который состоит в том, что спорящие стороны должны пройти медиацию, прежде чем суд определит дату рассмотрения дела в судебном заседании[22]. Данный метод может применяться согласно локальным правилам или указаниям суда ко всем находящимся на рассмотрении делам или суд может определить только определенные категории дел. По гражданским делам медиация может применяться по приказу суда или на основании закона. В некоторых штатах медиация является обязательной по вопросам об опеке над ребенком (child custody) и спорах о посещении ребенка (visitation disputes)[23].

При рассмотрении вопроса о том, обладает ли соглашение об урегулировании спора свойством исполнимости с правовой точки зрения, обычно изучается его соответствие имеющимся законодательным положениям, которые касаются соглашения об урегулировании спора в медиации. Ряд штатов имеют нормативные акты, которые посвящены соглашениям об урегулировании спора. Ряд из них просто устанавливают, что соглашение должно быть в письменной форме. Другие включают в себя более детальные требования к исполнимости соглашения. Например, в определенных штатах требуется, чтобы в документе четко указывалось, что понимается под исполнением[24]. Однако в большинстве случаев законы штатов не содержат норм о подробностях исполнения соглашения об урегулировании спора[25].

С учетом этого сторонам спора приходится обращаться к договорному праву (contract law) и общим правилам гражданского судопроизводства[26]. В случаях, когда в законодательстве не содержится норм об исполнимости соглашений об урегулировании спора, суды обращались к прецедентам (case law), имевшим различные результаты[27].

При проверке соглашения суд должен удостовериться, что не допущено мошенничества при заключении соглашения, а также соответствует ли оно

---

[21] 28 U.S.C. § 473: US Code - Section 473: Content of civil justice expense and delay reduction plans [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://codes.lp.findlaw.com/uscode/28/I/23/473(дата обращения: 10.10.2018)

[22] Таранова, Т.С. Применение медиации по делам, находящимся в суде в США / Т.С.Таранова Актуальные проблемы современного права: сб. науч. тр. / под ред. д-ра юрид. наук В. Е. Степенко. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. – Вып. 1. - С. 101.

[23] Гафнер К.Е. Развитие медиации как коммуникативной практики и ее институциализация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://elar.urfu.ru/ bitstream/10995/32237/1/klo_2015_10.pdf (дата обращения: 10.10.2018)

[24] Таранова, Т.С. Медиация, арбитраж и другие способы альтернативного урегулирования споров в США: Монография / Т.С. Таранова: Минск: ПроняПлюс, 2016.- С.111.

[25] Там же. С.112.

[26] 28 U.S.C. § 473: US Code - Section 473: Content of civil justice expense and delay reduction plans [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://codes.lp.findlaw.com/uscode/28/I/23/473(дата обращения: 10.10.2018)

[27]Кратюк Д.А., Чернышов В.В. Процедура медиации в США. Сравнительно правовой анализ федеральных нормативно правовых актов США и РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://xn--h1aoo0b.xn--p1ai/1-2013/8.pdf (дата обращения: 06.10.2018)

условиям справедливости. Обстоятельства, которым суд уделяет особое внимание, включают, в частности, соотношение сил сторон, двусторонние затраты сторон, существование обстоятельств мести или давления, рекомендации адвоката; число участников соглашения, возможность заплатить по решению суда больше, чем по условиям соглашения[28].

Обобщая сказанное, нельзя не упомянуть о том, что США обладает многоплановым опытом в области альтернативных способов разрешения споров. Поэтому такой опыт может быть использован при развитии альтернативных способов урегулирования споров в российской юридической практике, последующей интеграции института медиации в отечественную судебную систему.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Гафнер К.Е. Развитие медиации как коммуникативной практики и ее институциализация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/32237/1/klo_2015_10.pdf (дата обращения: 10.10.2018)

2.Ермакова Е.П. Регулятор FINRA и его функции в разрешении финансовых споров в США// Сравнительно-правовые аспекты правоотношений гражданского оборота в современном мире: Сборник статей Международной научно-практической конференции памяти проф.В.К. Пучинского 13 октября 2017 г. М. РУДН, 2017.

3. Ёдгоров Х. Альтернативные механизмы разрешения споров. Обзор зарубежного опыта. - Ташкент, 2017.– С.89-90.

4. Карпенко А.Д., Меренкова Е.А. Современное состояние развития медиации в России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://arbimed.ru/sovremennoe-sostoyanie-razvitiya-mediacii-v-rossii (дата обращения: 07.10.2018)

5. Кратюк Д.А., Чернышов В.В. Процедура медиации в США. Сравнительно правовой анализ федеральных нормативно правовых актов США и РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://xn--h1aoo0b.xn--p1ai/1-2013/8.pdf (дата обращения: 06.10.2018)

6. Малютин М.О. Медиация как способ урегулирования корпоративных споров. В сборнике: Актуальные направления научных исследований: теория и практика Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. под общей редакцией А.И. Вострецова. - 2018. - С. 225-232.

7. Носырева Е.И. Альтернативное разрешение гражданско-правовых споров в США (Автореф. доктора юрид. наук). Воронеж, 2001 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.dissercat.com/content/alternativnoe-razreshenie-grazhdansko-pravovykh-sporov-v-ssha (дата обращения 11.10.2018)

8. Степанова О.Ю. Медиация: от истоков до современности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://deliktor.ru/article/34-mediaciya-ot-istokov-do-sovremennosti.html (дата обращения: 12.10.2018)

[28] Карпенко А.Д., Меренкова Е.А. Современное состояние развития медиации в России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://arbimed.ru/sovremennoe-sostoyanie-razvitiya-mediacii-v-rossii (дата обращения: 07.10.2018)

9. Таранова Т. С.Применение медиации по делам, находящимся в суде в США. В сборнике: Актуальные проблемы современного права сборник научных трудов. - 2016. - С. 93.

10. Таранова, Т.С. Медиация, арбитраж и другие способы альтернативного урегулирования споров в США: Монография / Т.С. Таранова: Минск: ПроняПлюс, 2016.- С.111.

11. Таранова, Т.С. Применение медиации по делам, находящимся в суде в США / Т.С.Таранова Актуальные проблемы современного права: сб. науч. тр. / под ред. д-ра юрид. наук В. Е. Степенко. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. – Вып. 1. - С. 95.

12. 28 U.S.C. § 473: US Code - Section 473: Content of civil justice expense and delay reduction plans [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://codes.lp.findlaw.com/uscode/28/I/23/473 (дата обращения: 10.10.2018)

13. Implementation of the Civil Justice Reform Act in Pilot and Comparison Districts \\ http://www.rand.org/pubs/monograph_reports/MR801.htm

УДК 339.138

Машошина Е.С.
студент факультета экономики, менеджмента и торговли
2 курс, направление «Менеджмент»
Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова
Санина А.А.
студент факультета экономики, менеджмента и торговли
2 курс, направление «Менеджмент»
Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Аннотация: *В статье определяются основные аспекты интернет-маркетинга, его инструменты и способы их использования. Также рассмотрен способ расчета эффективности маркетингового продвижения в интернете.*

Ключевые слова: *маркетинг, инструмент, эффективность, потребитель, спрос.*

Annotation: *The article identifies the main aspects of Internet marketing, it is tools and how to use them. Also considered a method for calculating the effectiveness of marketing promotion on the Internet.*

Key words: *marketing, tool, efficiency, consumer, demand.*

Большая и постоянно растущая активность потребителей стала предлогом для компаний красширению своей деятельности в сферу Интернет. В наши дни он является одной из самых эффективных и экономически благоприятных форм продвижения товаров, заключающийся в размещении информации о товаре или услуге через web-сайт или приложения.

Интернет-маркетинг – теория и методология организации маркетинга в сети Интернет. Интернет-маркетинг служит для размещения и отображения рекламы товаров и услуг, а также для связи источника рекламы с потребителями. Основной его целью является превращение посетителей в потребителей, или же, говоря иначе –увеличение продаж.

По сравнению с традиционной рекламой, интернет-маркетинг способствует сокращению затрат на содержание рекламных агентов и самой рекламы; расширениюобласти деятельности компаний, т.к. и крупные, и небольшие компании уравнивают шансы в конкурентной борьбе с помощьюинтернет-маркетинга.

К преимуществам рекламы в интернете относят:

- снижение затрат на рекламную кампанию;

ориентация на определенную потребительскую аудиторию;

- более быстрое доведение рекламной информации до потребителей;
- возможность обновления или изменения рекламных сведений без затруднений;
- маневрирование рекламной кампанией в зависимости от происходящих в обществе событий;
- простота проведения маркетинговых исследований;
- возможность персонализации – направленности на интересы и потребности каждого покупателя;
- возможность реализации товара на новый рынок;
- возможность прямого воздействия на аудиторию;
- поддержание связи с потребителями, тем самым осуществляя контроль над ситуацией.

Сам процесс продвижения можно разделить на 5 стадий:

1. Определение портрета целевой аудитории, т.е. выявление потенциальных клиентов и ориентация на них.
2. Привлечение заинтересованных пользователей с помощью определения рекламных площадок.
3. Увеличение количества реальных клиентов с помощью привлечения потенциальных. Очень важно, чтобы сайт был удобен и понятен, от этого зависит скорость принятия решений. Так, например, ключевым моментом является визуализация сайта и его информативность.
4. Сохранение лояльности клиентов за счёт своевременного выявления причин ухода клиентов и способов устранения этих причин.
5. Возвращение ушедших пользователей.

Известные агентства АКАР, Mediascope и IAB Russia в конце 2017 года провели расчёт объёма рекламы в средствах её распространения и спрогнозировали, как будет развиваться рынок рекламы в 2018 году. Согласно при-ведённым данным, сегмент Интернет, выросший на 22% до 166,3 млрд. рублей в год, уступил лидерство телевидению с динамикой в 13% и стоимостью 170,9 млрд. рублей в год. Приведённые данные демонстрируют, что в настоящее время роль Интернета в маркетинге занимает одно из лидирующих мест, что позволяет судить о высокой эффективности рассматриваемого сегмента.

К инструментаминтернет-маркетинга относят:

- Сайт – обязательный атрибут любой компании. По его дизайну, удобству навигации, информационной насыщенности покупатели могут судить о надежности фирмы. К этому же инструменту относятся социальные сети, интернет-магазины, промосайты, новостные и корпоративные сайты;
- Медийная реклама, представляющая собой баннерную рекламу. Такая реклама размещается на сайтах подобной тематики, что и рекламируемый товар или услуга. Нажав на баннер, пользователь попадает на сайт представляемого продукта;
- Контекстная реклама, отображаемая при поисковом запросе, связанным с рекламируемым товаром. Данный механизм осуществляется за счёт выбора рекламодателем слов и словосочетаний, наиболее полно описывающих рекламируемый продукт;
- Спецпроекты в Интернете;
- PR представляет собой размещение статей на новостных и развлекательных площадках. При этом есть возможность бесплатного размещения за счёт предоставления интересной информации;
- Социальные медиа (социальные сети) – многопользовательский сайт, позволяющий общаться пользователям с общими интересами. Обычно сайт предназначен для групп с различными интересами, однако есть сайты, которые посвящены отдельной тематике. Согласно исследованию comScore, MySpace и Dunnhumby, маркетинг в социальных сетях выступает результативным способом продвижения бренда на рынке. По их данным, даже небольшие вложения в рекламу через социальные сети способны привести к росту продаж;
- Скрытый маркетинг – предложение товара таким образом, чтобы покупатель не ощущал на себе воздействие маркетинговых манипуляций. Он распространен в основном на форумах, где специально нанятые люди размещают сообщения, содержащие положительные отзывы о товаре или ссылки, где можно купить обсуждаемый продукт;
- Вирусный и партизанский маркетинг – способ продвижения в Интернете путём размещения вирусного сообщения о товаре, компании или услуге, которое распространяют сами пользователи, пересылая его друзьям и знакомым. Вирусное сообщение должно быть оригинальным по сравнению с другими;

- Поисковая оптимизация сайта SEO–меры по улучшению позиций сайта в поисковых системах за счет использования ключевых слов и словосочетаний;
- E-mail маркетинг – рассылка рекламных сообщений на почту уже существующим или потенциальным клиентам и покупателям;
- Блогинг – скрытый или открытый способ рекламирования товара за счет его рекомендации известным блогером;
- Аффилиативный маркетинг – способ продвижения, предполагающий партнерские отношения, заключающиеся в выплате партнеру денег за осуществленную с его помощью продажу или ознакомление потребителей с товаром.

Показателями эффективности интернет-маркетинга являются кликабельность рекламных материалов (CTR); стоимость: клика (CPC), целевого действия (CPA), продажи (CPS). Их можно рассчитать по формулам соответственно:

$$CTR = \frac{количествокликов}{количествопоказов} * 100\%;$$

$$CPC = \frac{стоимостьразмещениярекламы}{количествокликов};$$

$$CPA = \frac{суммарасходовзарекламу}{количествоцелевыхдействий};$$

$$CPS = \frac{стоимостьразмещениярекламы}{количествозаказов}.$$

Для понимания значения приведенных формул и возможности их применения на практике приведем следующий пример: изучим выгоду размещения рекламы сети ателье, например, на сайте arze.ru.

Стоимость размещения баннера в шапке сайта и на всех страницах составляет 49 тыс. рублей в месяц. Посещаемость сайта в месяц - свыше 33 тыс. посетителей. Доля отказа равна 10%, что говорит о том, что свыше 29 посетителей интересуют продукт или услуга. Аудиторию сайта составляют в возрасте 25-34 года (45%), 35-44 года (17,9), 18-24 (16,9%), 45+ (15,8%).

Создание баннера в среднем стоит 1000 рублей.

Отсюда, $CTR = \frac{29000}{33000} * 100\% = 87{,}8\%$;

$CPC = \frac{49000}{29000} = 1{,}69$ рублей;

$CPA = \frac{50000}{258} = 193$ рубля;

$CPS = \frac{49000}{153} = 320$ рублей.

За один заказ было потрачено 320 рублей. За одну заявку – 193 рубля. Стоимость целевого клика – 1,69 рублей. Средняя стоимость пошива индивидуальной одежды – 3200 руб., ремонта одежды или декоративного вмешательства – 1500 руб.. Расходы на рекламу за одну операцию составили 515 руб. Принято было 153 заказа, которые покрыли расходы сети ателье на рекламу.

Так как рост продаж зависит от количества посетителей, т.е. их привлечения, то, повышая эффективность сайта, можно говорить о способах превращения их в реальных покупателей. Интернет-стратегия позволяет

учитывать подобные тонкости и развивать бизнес далее. Однако она не может быть единой и подходить для всех сфер интернет-маркетинга. Нами предложены возможные основные этапы для её создания:

1. Стратегия должна быть нацелена на целевую аудиторию. То есть на первом этапе главной задачей стоит её определение, т.е. таргентирование.
2. Анализ конкурентов. Так же важно выделить свои преимущества и недостатки. Далее – возможное решение некоторых возможных проблем.
3. Чёткая постановка целей, пути и методы их достижения. Планирование для дальнейшего развития, а так же инструменты, планируемые использованию.

Веб-аналитика даёт возможность увидеть, какие действия являлись максимально эффективными и привлекли наибольшее число клиентов. Для видимого результата интернет-стратегию планируют и расписывают на год вперед, внося поправки и в силу различных обстоятельств и ситуаций, как это бывает зачастую, раз в месяц.

Исходя из всего вышесказанного, можем сказать, что интернет-маркетинг является актуальной темой на сегодняшний день. Так же можно утверждать, что он является активным способом продвижения товаров или услуг. Он применим во всех сферах жизни общества и подходит для разных возрастных групп.

Использованные источники:

1. Акулич, М.В. Интернет-маркетинг: Учебник для бакалавров. - М.: Дашков и К, 2016. - 352 с.
2. Андросов, Н. Интернет-маркетинг на 100%. – Санкт-Петербург: Питер, 2014. - 240 с.
3. Райен, Д. Краткий курс интернет-маркетинга. - М.: ШКИМБ, 2013. - 320 с.
4. Сухарев, О.С. Функциональный и интернет-маркетинг: Монография. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с.
5. Загребельный, Г.В., Меркулович, Т.В., Фролкин, И.Ю., Боровик, М.Ю. Performance-маркетинг: заставьте интернет работать на вас. – М.: Альпина Диджитал, 2016. – 270 с.

УДК 004.6, 004.7

Тавасиев Б.С.
студент, 3 курс
финансово-экономический факультет
Финансовый университет при Правительстве РФ
Россия, г. Владикавказ
Научный руководитель: Волик М.В.
кандидат физико-математических наук
Финансовый университет при Правительстве РФ
Россия, г. Владикавказ

ИНТЕРНЕТ-СМИ

Аннотация. *Невозможно отрицать влияние средств массовой информации на сознание человека и мировое общество в целом. Известное словосочетание «четвертая власть», отнесенное к могуществу мира журналистики, говорит само за себя. Цель данной работы заключается в необходимости проведения исследования причин использования интернет-СМИ и анализа преимуществ использования сетевых изданий. Рассмотрены возможности, открытые для журналистики в веб-пространстве.*

Ключевые слова. *Информационные технологии, Интернет, средства массовой информации, социальная сеть, журналистика, информация.*

Annotation. *It is impossible to deny the influence of the media on human consciousness and the world community as a whole. The well-known phrase "fourth power", referred to the power of the world of journalism, speaks for itself. The purpose of this work is to study the reasons for using online media and analyze the benefits of using online publications. The possibilities open to journalism in the web space are considered.*

Keywords. *Information technology, Internet, mass media, social network, journalism, information.*

Важную роль в жизни каждого человека играют информация и информационные ресурсы. Однако для значительной части пользователей достоверная информация может быть недоступна. Для эффективного развития современного информационного общества необходима обширная информатизация разных сфер деятельности (социальная жизнь, политика, экономика и т.д.). [1-4] Тем более, что в настоящее время в стране наблюдается активное развитие цифровой экономики. Безусловно, это связано с автоматизацией массовых коммуникаций. Локальные и глобальные сети, беспроводные и облачные технологии, мобильные приложения, цифровое телевидение являются важными компонентами информационной культуры общества. Они обеспечивают коммуникацию между людьми как внутри страны, так и по всему миру. [5, 6]

В настоящее время колоссальный рост объемов информации наблюдается в любой сфере деятельности человека. Наиболее эффективным способом решения проблемы, связанной с обработкой и представлением

информации общественности, является использование современных информационных технологий. Закон РФ от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации» (Часть 2) гласит: под массовой информацией понимаются предназначенные для неограниченного круга лиц печатные, аудио-, аудиовизуальные и иные сообщения и материалы; под средством массовой информации понимается периодическое печатное издание, радио-, теле-, видеопрограмма, кинохроникальная программа, иная форма периодического распространения массовой информации. [7]

Главной целью интернет-изданий является донесение интересной информации своим посетителям. Технический прогресс внес значительные изменения в методы и способы распространение информации. Актуальным становится исследование и анализ деятельности интернет-изданий.

С развитием технологий, совершенствуются все сферы деятельности, включая СМИ. Раньше, новости узнавали из газет, теле- и радиопередач. На сегодняшний день видов интернет-СМИ настолько много, что все упомянуть невозможно. Каждому из типов СМИ присущи свои особенности, однако все они преследуют общую цель – распространение и донесение информации. Целесообразно логически выделить самые явные средства массовой информации из общего интернет пространства:

- новостные сайты – по сути это сайты на которых редакция публикует новости происходящие в городе/регионе/мире;
- социальные сети – у большинства популярных социальных сетей есть новостные ленты, группы новостей, и т.д.;
- личные блоги – это как правило СМИ с узкой специализацией, то есть это авторские сайты определенной тематики, онлайн дневники и т.д. [8, 9]

В современном обществе любой, уважающий себя, автор или издание ведут группы или аккаунты в социальных сетях. Так, их информация находит дополнительную аудиторию среди пользователей той или иной категории. Многие СМИ, для распространения новостей пользуются предложениями от гугл, яндекс, мейл.ру и другими. Огромное количество читателей привлекается с помощью этих инструментов. [10, 11]

В связи с этим важным является качественное содержание информации. Независимо от характера информации, во многих изданиях популярность приобретает использование материалов от третьих лиц. Люди, не имеющие прямого отношения к изданию, могут выступать в качестве очевидцев, свидетелей, представителей мнения общественности и так далее. Издания чаще стали использовать в своих статьях сведения от читателей (видео-, фото и текстовые комментарии). С распространением скоростного интернета, все больше просмотров набирают видео. Видео (как метод) несет в себе огромный поток информации, подчеркивая и дополняя текстовые новости или заменяя их вовсе. [8, 9, 11]

Таким образом, информация стала больше взаимодействовать с общественностью, тем самым приобретая большую актуальность и популярность. [3, 4, 6, 8]

Не сложно спрогнозировать технологии, которыми СМИ будут привлекать свою аудиторию в ближайшем будущем. На сегодняшний день доля мобильных устройств в общем интернет трафике составляет около 10-15% и продолжает расти. Прогноз роста мобильных подключений по результатам исследования компании Cisco [12]:

- в 2013 г. на долю соединений M2M приходилось почти 5% мобильных устройств и более 1% общего трафика мобильной передачи данных; в 2019 г. на долю соединений M2M будет приходиться почти 20% мобильных устройств и около 6% общего трафика мобильной передачи данных;
- в 2013 г. в мире было 21,7 млн носимых устройств; в 2019 их число вырастет до 176,9 млн, т.е. среднегодовой темп роста составит 52%.

По мнению Cisco [12] это зависит от следующих показателей:

- увеличение числа мобильных пользователей с 4,1 млрд в 2013 г. до 4,9 млрд в 2019 г.;
- увеличение числа мобильных подключений: в 2013 г. общее число мобильных устройств и межмашинных соединений составило 7 млрд, а в 2019 г. число мобильных устройств и подключений достигнет 10 млрд;
- рост мобильных скоростей: скорость передачи в мировых мобильных сетях практически удвоится с 1,4 Мбит/с в 2013 г. до 2,5 Мбит/с в 2019 г.;
- рост объемов мобильного видео: в 2019 г. на долю мобильного видео придется 69% мирового мобильного трафика, тогда как в 2013 г. этот показатель составил 53%.

Таким образом, можно сделать вывод, что в скором времени мы увидим увеличение роста мобильных приложений для публикации новостей, а также положительную динамику в развитии мобильных версий сайтов. Необходимо отметить увеличение просмотров видео. Скорее всего, такой метод донесения информации будет только умножать свою популярность. Звук и изображение несет максимальное количество информации. Единственным нюансом является техническая возможность его просмотра. С каждым днем этот барьер стирается. Можно смело говорить о дальнейшем существовании видео как основного способа обмена информацией. Однако, прогнозировать будущие тенденции в информативном содержании новостей сложно, так как информационная среда меняется с каждым днем. Но потребность общества в объективности и актуальности содержания будущих интернет-СМИ не вызывает сомнения.

Список литературы

1. Волик М.В. Информационные технологии и их место в образовании и бизнесе / Волик М.В., Бердиев Р.Т. // Современные информационно-образовательные технологии в интересах социально-экономического развития России. Международная заочная научно-методическая конференция. – 2016. – с. 35-40.

2. Плиева В.А. Реклама в социальных сетях / Плиева В.А., Козаева К.Г., Волик М.В. // Молодежь и наука: актуальные вопросы социально-экономического развития регионов России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 95-летию Финансового университета при Правительстве Российской Федерации. – 2014. – с. 435-438.

3. Мрикаев К.М. Интернет-портал и мобильное приложение для поддержки и развития экологического туризма в Российской Федерации / Мрикаев К.М., Коровкина А.Ю., Волик М.В. // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки. Материалы VII Международной научно-практической конференции. – 2017. – с. 18-20.

4. Каулько И.В. Продвижение страховых продуктов и услуг на рынке России с помощью сетевых технологий / Каулько И.В., Волик М.В. // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки Материалы VII Международной научно-практической конференции. – 2017. – с. 229-231.

5. Волик М.В. Использование социальных сетей в обучении / Волик М.В., Милостивая Ю.С. // Социально-экономическое развитие региона в условиях модернизации. Материалы Всероссийской межвузовской научно-практической конференции преподавателей и студентов. – 2015. – с. 495-500.

6. Волик М.В. Использование телеконференций в обучении / Волик М.В., Абаева К.Ю., Тибилова М.Т // Педагогический опыт: решения и находки. Сборник научно-методических статей. – Воронеж, 2014. – с. 323-329.

7. Закон РФ от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации» [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1511/ (дата обращения 02.11.2018 г.)

8. Вельфель С. Перемен требуют наши глаза: новые формы подачи телевизионных новостей [Электронный ресурс]. URL: http://www.tvkinoradio.ru (дата обращения 12.09.2018 г.)

9. Гай Деген. Интервью: визуальное будущее журналистики (интервью с Дэвидом Кэмпбэлом) [Электронный ресурс]. URL: http://rocket-center.ru/blog/Media/112/Vizualnoe-budushee-zhurnalistiki.html (дата обращения 15.09.2018 г.)

10. Верник А. Г. Социальная сеть youtube как площадка для продвижения и монетизации контента мировых телеканалов: дис. ... канд. филол. наук / Верник А. Г. – Челябинск, 2015. – 318 с.

11. Елагин М. В. Специфика видеоконтента на видеохостинге «YouTube» / Елагин М. В. // Современное телевидение: между национальным и глобальным: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Казань. – 2017. – с. 47-50.

12. Cisco прогнозирует почти 11-кратный рост мирового трафика мобильной передачи данных с 2013 по 2018 гг.: сайт компании Cisco [Электронный ресурс]. URL: https://www.cisco.com/c/ru_ru/about/press/press-releases/2014/02-020714c.html (дата обращения 02.11.2018 г.).

УДК 82-31:821.112.2

Лятифова Лиля Ислямовна, преподаватель кафедры немецкой Филологии ГБОУВО РК Крымский инженерно-педагогический университет
Аспирант кафедры русской и зарубежной Литературы КФУ им. В.И. Вернадского
Республика Крым, г. Симферополь

ИНТРИГА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ФРИДРИХА ДЮРРЕНМАТТА

Аннотация: *Данная работа посвящена исследованию шпионского жанра в произведениях швейцарского писателя Фридриха Дюрренматта. Используя жанровые особенности детектива, автор разрушает основную структуру, в результате которой детектив может закончиться поражением следователя, а сам нарратор превратится в одного из участников событий. Обращаясь к детективу, Ф. Дюрренматт под видом развлекательного чтива, преподносит читателю серьезное произведение, столкнув его с проблемами действительности. Публицист отдает преимущество работе с парадоксами, поражает читателя, подводит его к грани, за которой начинается царство абсурда.*

Ключевые слова: *жанр, шпионский роман, интрига, детективный роман, герой.*

Abstract: *This work is devoted to the study of the spy genre in the works of the Swiss writer Friedrich Durrenmatt. Using genre features of the detective, the author destroys the basic structure as a result of which the detective can end with defeat of the investigator, and the narrator will turn into one of participants of events. Turning to the detective, dürrenmatt, under the guise of entertainment, presents the reader with a serious work, faced with the problems of reality. The publicist gives an advantage to work with paradoxes, amazes the reader, brings him to the edge, beyond which the Kingdom of absurdity begins.*

Keywords: *genre, spy novel, intrigue, detective novel, hero.*

Швейцарский немецкоязычный писатель Фридрих Дюрренматт (1921-1990) известен не только в родной стране, но и по всему миру. Он является автором многочисленных художественных произведений, публицистом и художником-графиком. Знаменитым Дюрренматт стал именно благодаря своему литературному творчеству, в котором увлекательный сюжет и оригинальный юмор сочетаются с серьезной философской проблематикой (размышлениями о проблемах социума и судьбе человечества). Велико литературное наследие писателя, оно составляет 37 томов и общий тираж книг, превышающий 20 миллионов экземпляров. Немецкие и отечественные литературоведы, исследующие его деятельность, отмечали актуальность его произведений, их «вписанность» в социальный контент XXI века, принадлежность к разным направлениям и стилям. Одной из главных составляющих сюжета произведений писателя является интрига.

Категория интриги до настоящего времени остается одним из широко используемых, но мало изученных феноменов. «Литературная энциклопедия терминов и понятий» дает следующее истолкование: интрига - сложная совокупность острых сюжетных ходов, нарушающих логически обоснованное, мерное течение действия. В зависимости от жанра произведения, это могут быть неожиданные события, необычайные ситуации, пространственно-временные смещения, новые, таинственные персонажи, которые круто меняют судьбы остальных героев [4, с.311].

Автор данного определения, В. М. Ваховская, также отмечает, что в литературоведении существует два подхода к интриге. Такие исследователи, как В. Руднев, Н. С. Агафонова считают интригу «с ориентацией на внешнюю занимательность» только лишь приемом, призванным обеспечить успех у читателя [4, 311]. Например, А. Р. Кугель высказывается следующим образом: «Необычайность интриги и внешних событий, без сомнения, крайне дешевая форма драмы» [3, 147]. Эта позиция небезосновательна, так как наличие развитой интриги в произведении является одним из признаков массовой литературы. В ней она действительно служит созданию у читателя интереса к книге и автору. Интригу как комплексный феномен рассматривают такие исследователи, как О. М. Фрейденберг, М. Бахтин, П. Рикер. По их мнению, данный способ построения действия в художественном произведении многократно трансформировалась в историко-литературном процессе. В зависимости от жанра произведения, исторической эпохи, господствующего в данный период художественного направления менялись функции интриги в сюжетно-композиционной организации произведения.

Благодаря детективному жанру Дюрренматт стал известным писателем, все его произведения насыщенны разнообразными действиями, интригой, поворотами сюжетов, которые привлекают читателей к прочтению книги. Одним из лучших трудов писателя является произведение «Правосудие», опубликованное в 1985 году. В нем автор объединяет волнующие его вопросы, доводит до совершенства писательскую технику и даже переосмысливает концепцию детективного жанра.

В основе сюжета лежит стандартная детективная ситуация – убийство и его дальнейшее расследование. На глазах у общественности кантональный советник Колер стреляет в ученого-германиста Винтера и убивает его. Однако мотивы совершения преступления не ясны: Колер – один из самых богатых и влиятельных людей в стране, находится в здравом рассудке, а убитый профессор не был его соперником. Тем не менее советник попадает в тюрьму и уже там вызывает к себе на разговор неудачливого адвоката Шпета. Колер дает ему поручение: заново провести расследование его дела, приняв за аксиому, что убийцей был не он, а другой человек. Несмотря на абсурдность ситуации, Шпет соглашается на эксперимент.

В ходе своего расследования Шпет опрашивает свидетелей и раскрывает новые подробности дела. Он начинает сомневаться в том, что Колер – благодетель и невинный философ, который по чистой случайности убил другого человека. Возникают новые жертвы: Дафна, дочь покойного Винтера,

ее любовник и чемпион страны по стрельбе Бенно, миллионерша Моника Штайерманн. Все они оказываются связаны с Колером и с его бизнесом. Но чем дальше Шпет расследует преступление, тем больше общество верит в невинность Колера. Отчаявшись найти правду, Шпет отказывается дальше вести дело и продает все улики своему конкуренту. Тот выигрывает процесс, и Колера освобождают. Шпет решает совершить самосуд: он решает выстрелить в советника, а затем совершить самоубийство. На этом его записки заканчиваются. В последней части романа мы видим ситуацию глазами рассказчика, с которым беседует дочь Колера Элен. Она рассказывает о совершенном над ней насилии и о мести своего отца, в ходе которой четверо причастных к настоящему преступлению персонажей (Винтер, Дафна, Моника, Бенно) были убиты, а сама Елена была отомщена.

Важнейший компонент детективного сюжета – это тайна, загадка о том, кто и почему совершил преступление. Мы с самого начала понимаем, что Колер – убийца, автор открыто демонстрирует нам это. Встает лишь вопрос о мотивах преступника, которые не раскрываются до самого конца. В ходе повествования у следователей возникают различные версии, типичные для детектива: «либо доктор Иссак Колер – душевнобольной (Люти), либо – безнравственное чудовище, убийца из любви к искусству (прокурор Йеммерлин), либо он невинная жертва обстоятельств, не совершавшая преступления (Элен, Штюсси-Лойпин) [1]. Однако писатель подошел к написанию произведения с другой стороны, читателю изначально известна тайна преступления, сюжет строится на методах и приемах его раскрытия самими героями. Этот прием характерный для разновидности детективного жанра шпионского романа, исходя из этого, многие исследователи относят произведения писателя именно к этому жанру.

Согласно канонам детективного жанра, внешнюю интригу должен вести сыщик, делающий все для поимки убийцы, а внутреннюю – преступник, скрывающий свои мотивы. Дюрренматт переворачивает это клише. Он отводит преступнику Колеру руководящую роль во внешнем сюжете. Он вершит правосудие и полностью руководит ситуацией. С Колером связан ряд мотивов, подтверждающих это [2, с.207].

Сочетая в своем творчестве разные типы интриги, Фридрих Дюрренматт насыщает произведения захватывающими действиями. Швейцарский писатель помещает в основу конфликта не движущую коллизию, а философское неразрешимое противоречие. В его творчестве интрига и юмор активно переплетаются с трагическим мироощущением. Этим Дюрренматт вносит новизну в классические жанры произведений, которые становятся интересными читателю.

Таким образом, Дюрренматт применяет многочисленные приемы внешней интриги, перенасыщает ими произведения, но также и использует конфликт, относящийся к внутренней интриге. В его творчестве фабульная интрига взаимосвязана с идейно-содержательной, они постоянно сменяют и взаимно усиливают друг друга. Словно в ранних античных комедиях, в произведениях швейцарского писателя интрига является не «орудием»,

средством сюжета, а управляет им. Путем объединения внешней и внутренней интриги писатель создает свою концепцию мира – хаотичного, нестабильного, сочетающего в себе противоположности.

Литература

1. Архипов Ю. И. 14 тезисов к Фридриху Дюрренматту / Ю. И. Архипов // Дюрренматт Ф. Комедии. – М.: Искусство, 1969. – С. 480-503.
2. Вулис А. З. В мире приключений. Поэтика жанра / А. З. Вулис. – М.: Советский писатель, 1986. – 384 с.
3. Кугель А. Р. Утверждение театра / А. Р. Кугель – М.: Издательство журнала «Театр и искусство», 1922. – 208 с.
4. Литературная энциклопедия терминов и понятий / Рос. акад. наук, ИНИОН, [Федер. прогр. книгоизд. России]; гл. ред. и сост. А.Н.Николюкин. – М.: Интелвак, 2001. – 1600 с.

УДК 332

Хитров И.В.,
Студент 3 курса Факультета управления
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
Коземаслов Н.Д.,
Студент 3 курса Факультета управления
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
Научный руководитель: кандидат экономических наук Молдован А.А.

ИНФЛЯЦИЯ- СТРУКТУРНАЯ ПРОБЛЕМА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: *Данная статья посвящена раскрытию такого явления как инфляция в позиции структурной проблемы российской экономики. В ходе анализа была рассмотрена история и тенденции инфляционных явлений, а также рассмотрена и описана государственная работа в этом направлении. В следствии анализа было выявлены недостатки государственной политики в области регулирования инфляционных процессов.*

Ключевые слова: *Центральный банк, инфляция, стагфляция, монетарные методы, темп роста.*

Annotation: *This article is devoted to the disclosure of such a phenomenon as inflation in the position of the structural problem of the Russian economy. The analysis reviewed the history and trends of inflationary phenomena, and also reviewed and described the state work in this direction. As a result of the analysis, the shortcomings of the state policy in the field of regulating inflation processes were revealed.*

Key words: *Central Bank, inflation, stagflation, monetary methods, growth rate.*

Исторически инфляция существовала ещё в Советском Союзе и носила скрытый характер. С распадом же СССР в январе 1992 г. произошёл открытый взрыв инфляции. Взглянем на современные статистические данные: Россия до сих пор не может выйти на «нормальную» инфляцию в 5% и менее процентов, которая под контролем способна стимулировать экономику страны. А это значит, что наблюдаемая сегодня инфляция – явление негативное, с ним необходимо бороться.

Хрестоматийно выделяют инфляцию спроса и предложения (издержек). Первый вид обусловлен избытком совокупного спроса, за которым по каким-либо причинам не успевает производство. Инфляция спроса может быть вызвана как монетарными, так и немонетарными факторами. Инфляция предложения – процесс сокращения предложения вследствие удорожания издержек производства. Данный вид инфляции может быть вызван лишь немонетарными факторами. Таким образом, выделяются два вида инфляции второго порядка: монетарная и немонетарная.

С целью подавления инфляции государство может проводить антиинфляционную политику. Но, прежде чем её проводить необходимо выяснить: доминирующий вид инфляции и основные факторы, определяющие темп инфляции.

Проанализируем вклад монетарных факторов в инфляцию. Проверим гипотезу о том, что существует причинно – следственная связь между ростом денежной массы и уровнем инфляции. Если она имеет место быть, то, по крайней мере, должна существовать корреляционная связь между этими явлениями.

На основе оценки корреляции прироста денежной массы и инфляции за 1999-2009 гг. профессора О. Дмитриевой по данным Всемирного банка и Организации экономического сотрудничества и развития из 14 проанализированных стран значимые коэффициенты корреляции, показывающие о положительной зависимости между инфляцией и приростом денежной массы, были обнаружены в одной стране – Словении. Это говорит о том, что в большинстве стран не отражается классическая инфляция спроса. В России же этот коэффициент по данным Росстата составил 0,439255, что также говорит об отсутствии значимой зависимости между темпом прироста денежной массы и темпом инфляции в экономике РФ.

Сравнивая темп инфляции и прирост денежной массы по показателю М2 в РФ за это же время, можно обнаружить, что прирост денежного объема весь анализируемый отрезок времени был существенный 50-30% в год и лишь в 1999 году был меньше уровня инфляции. Все последующие годы прирост денежного объема в 2-4 раза превышал уровень инфляции.

Из этого можно сделать два вывода: во-первых, при высоких темпах роста денежной массы в на длительном отрезке времени не найдено существенной корреляционной зависимости с инфляцией; во-вторых, уровень инфляции в разы меньше, чем темпы роста денежной массы. Подобная динамика денежной массы и инфляции дает основание предполагать

бесперспективность использования в качестве инструментов подавления инфляции сжатие денежной массы, то есть монетарные методы.

Проведем анализ вклада немонетарных факторов в темп инфляции. Обратимся к эмпирическим исследованиям В.М. Гильмундинова, В.В. Мельникова, С.П. Петрова и А.В. Шмакова, которые рассчитали покомпонентно оценки роли основных факторов в темп прироста индекса дефлятора валового выпуска экономики, наиболее универсального показателя уровня инфляции, в России за 2003–2013 гг. К таким факторам относятся: промежуточное потребление, фонд оплаты труда, другие чистые налоги и валовая прибыль. На основе производственного подхода можно разделить факторы по степени их значимости в увеличение производственных затрат.

Ключевой вклад вносит промежуточное потребление товаров и услуг, в среднем определяя 49,9 % прироста индекса дефлятора валового выпуска.

Вторым наиболее существенным фактором являются затраты на фонд оплаты труда работников по найму. Причём, данный показатель увеличился почти в 2 раза в период 2005 – 2013 гг.: с 20 % до 38 %. Это говорит о достижении экономики России сильного производственного ограничения по высококвалифицированной рабочей силе.

Вклад других чистых налогов экономики оказался небольшим.

Вклад валовой прибыли в темп увеличения индекса дефлятора валового выпуска последовательно (с поправкой на кризис 2009 г.) сокращался с 23 % в 2003 г. до 11 % в 2013 г., что подтверждает сделанный ранее вывод о доминировании инфляции издержек у российских производителей в данном периоде.

Таким образом, эмпирическое обоснование преобладании инфляции издержек в России позволяет поставить под сомнение эффективность реализация в данных условиях монетарных мер подавления инфляции, активно используемых Центральным банком России. К основным из них можно отнести:

* таргетирование инфляции;

* демонетизация экономики;

* искусственное завышение процентных ставок по отношению к рентабельности производственной деятельности;

* повышение нормативов обязательных резервов по обязательствам кредитных организаций;

* сжатие внутреннего товарного спроса (в решающей степени — вследствие девальвации рубля).

Рассмотрим проект очередной «трёхлетки» Банка России – «Основных направлений единой государственной денежно-кредитной политики на 2017 год и период 2018 и 2019 годов».

Центральный Банк намерен поддерживать монетизацию экономики на данном уровне, сильно недостаточном даже для обычного воспроизводства экономики. На 2016 г. в РФ он составляет 44,5 %. Как утверждает академик Сергей Глазьев, уровень монетизации не должен быть ниже 80% ВВП. Это

подтверждается и мировой статистикой: в развитых странах уровень монетизации экономики в 2-3 раза больше.

Дальнейшее же искусственное уменьшение денежного объема будет сопровождаться уменьшением производства и инвестиций при одновременном обесценении денег, то есть увеличении темпов инфляции.

Согласно ОНЕГДКП: «Потенциал уменьшения номинальных процентных ставок в экономике будет ограничен с учетом работающей Банком России денежно-кредитной политики». На данный момент в России уровень процентных ставок запретительно высок и значительно превышает средний уровень рентабельности по отраслям. Это препятствует финансированию инвестиций на основе банковского кредитования. Такая политика, по сути, замыкает денежные средства в финансовой сфере, лишая реальную экономику притока свободных средств.

Согласно статистике Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, спрос на кредиты удовлетворяется не более чем на 50%, а в некоторых отраслях не удовлетворяется совсем. В этом кроется важнейшая сущность недогруженности производственных мощностей, незначительности импортозамещения и прекращения экономического роста.

Опираясь на расчёты М. Ершова соотносительной динамики ВВП РФ и ставок ЦБ РФ в 2005—2014 гг. можно констатировать, что экономический рост замедлялся по мере повышения центробанковской ключевой ставки и перешел в рецессию после ее резкого скачка в конце 2014 г. Вследствие этой политики Предприятия вынуждены были возвращать кредиты и сворачивать производства и инвестиций, с одной стороны, повышать цены — с другой.

Банк России уверен: «Свободное образование курсовых разниц– до сих пор ключевой фактор адаптации российской экономики к влиянию внешних условий. Гибкая реакция валютного курса рубля при изменении внешней

конъюнктуры будет обеспечивать подстройку платежного баланса России и увеличивать устойчивость производства и занятости».

В действительности же переход России на плавающий валютный курс породил ряд значительных проблем:

1. Перераспределение денег на валютный рынок;

2. Отказ от инвестиционных проектов из-за удорожания импортного оборудования в два раза;

3. Долларизация экономики вследствие невозможности планирования торговых взаимодействий в рублях и обесценивания рублевых сбережений.

Излишняя волатильность курса рубля исключает нормальное планирование производства и вложений в секторах экономики, непосредственно связанных с мировым хозяйством. Предприятия представляют непредсказуемость курса рубля как ключевой негативный момент общей макроэкономической неопределенности более всего угнетающей деловую, прежде всего инвестиционную и инновационную, активность.

Последующее сохранение режима свободного плавания курса рубля остаётся в интересах валютных спекулянтов, что исключает поддержание

инвестиционной активности необходимой для диверсификации экономики, а, означает, и для освобождения РФ от сырьевой зависимости.

Подведём итоги всему вышесказанному. Как было доказано в первой части настоящей работы, инфляция в России носит преимущественно немонетарный характер. Налицо обратная зависимость между динамикой денежной массы и инфляции.

Однако Банк России упорно применяет монетарные меры борьбы с инфляцией, руководствуясь давно неактуальной и в корне опровергаемой современной статистикой «догмой» о жёстко детерминированной зависимости между денежной массы и инфляцией.

Следствием реализации центробанковской политики станет втягивание экономики России в стагфляционную ловушку. Имея, согласно объективным ресурсным показателям, возможность расти темпом до 8% в год, российская экономика была искусственно сбита, и не в последнюю очередь центробанковской политикой. Общий ущерб от этого оценивается специалистами в суммы около 17 трлн. руб. непроизведенного ВВП, 3 трлн несделанных инвестиций и более 10 трлн. руб. недополученных населением доходов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Инвестиции: Учеб. пособие /Под ред. М.В. Чиненова. – М.: КноРус, 2011. – 368 с.
2. Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика: учеб. пособие для вузов / В.Г. Когденко, М.В. Мельник, И.Л. Быковников. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 471 с.
3. Экономическая теория (политэкономия): учебник/ В. И. Видяпин [и др.]; под общ. ред. В. И. Видяпина, Г. П. Журавлёвой. – Москва: ИНФРА-М, 2007. – 639 с.
4. Издательство Грамота. [Электронный ресурс]. URL: http://www.gramota.net/
5. ТАСС. [Электронный ресурс]. URL: https://tass.ru/ekonomika/4843408

УДК 65.012.12

Несмиянова А.А.,
студент 1 курса,
кафедры «Материалы, технологии и
техническое регулирование
дорожного строительства»
Шахтинского автодорожного института (филиала)
ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова
Россия, г. Шахты

ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация: *представлена информационная база, на основании которой можно определить состояние химической промышленности России.*

Ключевые слова: *химическая промышленность, показатели, данные статистической, бухгалтерской и финансовой отчетности.*

Annotation: *the information base on the basis of which it is possible to define a condition of the chemical industry of Russia is presented.*

Keywords: *chemical industry, indicators, data of statistical, accounting and financial statements.*

Химическая отрасль является одним из ведущих направлений развития промышленности как в Российской Федерации, так и во всем мире. Главная задача отрасли заключаются в осуществлении переработки сырья с целью получения различных видов продукции, используемой в повседневной жизни. Состояние и развитие химической отрасли может оказать существенное влияние на структурные изменения в экономике страны, повлиять на ее конкурентоспособность и темп развития. Значимость химической промышленности объясняется не только количеством выпускаемой продукции, числом предоставленных рабочих мест и объемом экспорта, но и взаимосвязями между химической отраслью и другими направлениями российской промышленности.

В качестве источников информации для анализа состояния химической отрасли России можно использовать данные статистической, бухгалтерской и финансовой отчетности.

Статистическая отчетность является обязательной для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей независимо от формы собственности. Это установлено Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в РФ". Порядок предоставления статистической отчетности регламентирован также постановлением Правительства РФ от 18.08.2008 № 620 "Об условиях предоставления в обязательном порядке первичных статистических данных и административных данных субъектам официального статистического учета" [1].

Данный вид отчетности отражает данные по предприятию в стоимостном и натуральном выражении. Сдавать ее необходимо по утвержденным Росстатом формам и в ограниченные сроки. Форму представления: бумажную или электронную – на данный момент строго не регламентировали. Направлять отчеты необходимо в подразделения Росстата по месту регистрации предприятия. В случае обнаружения недостоверной, неточной или неверной информации, предоставленной предприятием, на него может быть наложен административный штраф.

Для различных организаций предусмотрены разные формы статистической отчетности. Однако независимо от сферы деятельности многие компании зачастую сталкиваются с затруднениями при заполнении форм отчетности. Это связано с недостатком информации. Для сбора статистической информации о малых предприятиях существуют выборочные

статистические обследования – специальный бланк, который необходимо заполнить. Такой метод создает упрощенный учет данных о малых предприятиях. Он означает, что предприятие сдает статистическую информацию, только если попадает в выборку. Также проводятся сплошные обследования малых предприятий раз в 5 лет [2].

В соответствии с существующим законодательством: ст.6 и ст.8 Федерального закона от 29.11.2007 №282-ФЗ статистические отчеты обязаны отправлять органы государственной власти и местного самоуправления; юридические лица, зарегистрированные в России; действующие филиалы и представительства российских организаций по месту осуществления деятельности; представительства, филиалы и подразделения иностранных организаций, работающие на территории России; индивидуальные предприниматели.

Не все формы, заявленные Росстатом, являются обязательными. Однако есть набор статистических форм, предоставление которых обязательно для всех респондентов. В Форме 1-предприятие предоставляются основные сведения о предприятии. До 1 апреля 2016 года необходимо было сдать данную форму за 2015 год. Форма П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации» является обязательной для всех организаций, списочная численность работников которых превышает 15 человек. За 2015 год данную форму необходимо было предоставить до 30 января 2016 года. Этот документ предоставляется ежемесячно в органы Росстата до 28 числа месяца, следующего за отчетным. В конце квартала этот срок передвигается на 30 число. Форма П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников организации». Эта форма должна быть предоставлена всеми организациями и их подразделениями до 15 числа месяца, следующего за отчетным. Следовательно, за первый квартал 2016 года этот документ необходимо предоставить до 15 апреля 2016 года. Для предприятий, не заполняющих ежемесячно форму П-4, существует форма 1-Т «Сведения о численности и заработной плате работников». Форму П-4 (НЗ) "Сведения о неполной занятости и движении работников" должны сдать все организации с численностью персонала более 15 работников. Отчет утвержден приказом Росстата от 24.09.14 N 580 и его необходимо сдать до 8 числа месяца, следующего за отчетным кварталом [3].

Для малых предприятий и индивидуальных предпринимателей существуют специальные формы статистической отчетности, которые для них являются обязательными: Форма ПМ "Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия"; Форма ПМ-пром "Сведения о производстве продукции малым предприятием"; Форма 1-ИП "Сведения о деятельности индивидуального предпринимателя"; Форма 1-ИП (торговля) "Сведения о деятельности индивидуального предпринимателя в розничной торговле".

Микро-предприятия должны сдавать в статистику сведения по форме МП (микро) "Сведения об основных показателях деятельности микро-предприятия" до 5 февраля года, следующего за отчетным.

В дополнение к перечисленным выше документам, предоставляемым в органы Росстата, любое предприятие обязано предоставить в статистические органы экземпляр годового бухгалтерского отчета. Под предприятия, необязанные предоставлять данный документ, попадают государственные организации и Банк России. В предоставляемую бухгалтерскую отчетность входят бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах, а также приложение к бухгалтерскому балансу. Малое предпринимательство сдает в статистические органы только бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах.

Бухгалтерская отчетность предприятий включает в себя бухгалтерский баланс (форма №1), отчет о финансовых результатах (форма №2), отчет об изменениях капитала (форма №3), отчет о движении денежных средств (форма №4), приложение к бухгалтерскому балансу (форма №5), отчет о целевом использовании полученных средств (форма №6). Приложение к бухгалтерскому балансу – пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах.

Основные правила, к которым необходимо придерживаться при составлении отчетности, сформулированы в Правилах Бухгалтерского Учета (ПБУ). Существует 24 нормативных документа, каждый из которых посвящен определенному разделу. Например, ПБУ 1 содержит правила по учетной политики организации; ПБУ 6 – по учету основных средств предприятия; ПБУ 7 – правила учета событий после отчетной даты; ПБУ 14 представляет набор требований к учету нематериальных активов и т.д.[4]

На территории нашей страны все предприятия обязаны предоставлять отчетность согласно требованиям Российских Стандартов Бухгалтерского Учета (РСБУ). Предоставление отчетности согласно требованиям Международных Стандартов Финансовой Отчетности (МСФО) является необязательным. Некоторые предприятия составляют отчетность сразу в двух форматах. Сейчас прослеживается тенденция к переходу от РСБУ к МСФО, но это очень долгий процесс, который весьма осложнен тем, что существует много различий между составлением отчетности в соответствии с РСБУ и МСФО, и быстро перевести отчетность российских предприятий в соответствие с отчетностью зарубежных компаний вряд ли будет возможно [5].

Отчетность, составленная по МСФО, предназначена, главным образом, для существующих и потенциальных инвесторов и финансовых институтов, в то время как отчетность по РСБУ составляется для фискальных органов: налоговых органов, органов государственного управления и статистики.

Таким образом, разный круг пользователей выпущенной отчетности объясняет различные цели, преследуемые документами, берет в расчет отличающийся профессиональный уровень подготовки пользователей отчетности. Это, безусловно, приводит к существенным различиям в формировании отчетности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальный сайт Федеральной службы статистики. Сборник «Промышленность России» [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1139918730234]
2. Бессонова Е. В. Влияние внутренней конкуренции и иностранных инвестиций на эффективность российских промышленных предприятий //Прикладная эконометрика. – 2010. – №. 1.
3. Белянский Н.М., Гетманова И.А. Налогообложение малых инновационных предприятий. В сборнике: Современные прикладные исследования материалы Национальной российской конференции. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. 2017. С. 200-205.
4. Гетманова И.А., Обийко А.А. Сравнительный анализ уровня региональных и местных налогов в Российской Федерации. В сборнике: Современные прикладные исследования материалы Национальной российской конференции. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. 2017. С. 214-219.
5. Саргсян Л.Х., Гетманова И.А., Захарова Ю.О. Инвестиционная политика Ростовской области. В сборнике: Современные прикладные исследования материалы Национальной российской конференции. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. 2017. С. 313-316.

УДК 037.1174

Донецкая М.А.,
студентка 2 курс, кафедра магистратуры
«Психология младшего школьника»
Московский Педагогический Государственный Университет,
Россия, г. Москва

ИНФОРМАЦИОННАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

Аннотация: *Данная статья рассматривает информационную компетенцию младших школьников, а также в статье рассмотрены одни из основных приемов, которые помогут учителю развить информационную компетенцию у младших школьников.*

Ключевые слова: *младшие школьники, информационная компетентность, учебная задача, поиск информации, анализ, обработка, хранение, распространение, предоставление информации.*

Annotation: *This article examines the information competence of younger students, and the article discusses one of the main techniques that will help the teacher to develop information competence among younger pupils.*

Keywords: *younger students, information competence, learning task, information retrieval, analysis, processing, storage, distribution, provision of information.*

Наше общество, прогрессивно развивается и быстро становится информационным. Благодаря этому стремительному росту, возникает большая потребность в воспитании и обучении детей, которые будут способны развиваться в открытом обществе, которые смогут взаимодействовать со всем многообразием реального мира. Поэтому задача педагогов заключается в том, чтобы воспитать такое будущее поколение, которые сможет иметь представление об информационном единстве мира. В реалиях современного общества очень важно быть способным искать информацию, формулировать и высказывать гипотезы, формулировать выводы и умозаключения, в работе применять новые информационные технологии. Актуальность данной темы заключается в том, что постепенно происходит процесс компьютеризация преподавания. Но, несмотря на различные исследования, на практике можно заметить, что проблема формирования информационной компетенции младших школьников на уроках математики до сих пор остается нерешенной. В современном информационном обществе, в котором мы живем, особое значение имеет организация информационного образования и повышение информационной культуры личности. Но, к сожалению, на практике можем заметить, что уровень компьютерной грамотности недостаточен, работа с информацией и самостоятельность приобретения знаний практически не реализуется. Основной задачей модернизации образования начальной школы является информатизация, то есть, формирование у младших школьников информационной компетентности, включая информационную культуру и информационную грамотность.

Для развития информационной компетентности учителю следует использовать следующие приемы: использовать задачи из других источников, в которых данные представлены в виде таблиц, диаграмм, графиков, звуков, видеоисточников и т.д. ,использовать тестовые конструкции с информационно – познавательной направленностью, тестовые конструкции, содержащие задачи с пропущенными единицами измерения величин, тестовые конструкции, содержащие задания с лишними данными, предоставлять учащимся возможность составлять самим всевозможные тестовые конструкции, использовать задачи прикладного характера. Вследствие чего у учащихся будет не только формироваться информационная компетенция, но и накапливаться жизненный опыт. Благодаря таким задачам, школьники видят, что математика находит применение в любой области деятельности. Информационная компетенция может быть реализована не ранее, чем в 3–4 классах, т.к. она подразумевает использование ребёнком различных информационных ресурсов, что довольно таки трудно для учеников 1–2 классов.

Ученикам могут быть предложены задания подобного типа: «С помощью Интернета найдите и распечатайте с помощью принтера любую информацию о древнегреческих ученых Архимеде и Пифагоре» [2]. Далее работа на уроке, посвящённом эти древнегреческим ученым, будет строиться на основании того материала, который найдут дети. Таким образом, главной компетентностной задачей урока будет не изучение личности ученых, а становление (или совершенствование) умений работы с информационными ресурсами. Необязательно использовать ресурсы Интернет, ведь можно начинать и с газетных вырезок. Главное соблюсти последовательность усложнения заданий от урока к уроку. Так же здесь важен и индивидуальный подход к каждому ученику. Необходимо учитывать его возможности, как физические, так и интеллектуальные. Таким образом, реализация данной компетенции, после предварительной подготовки учителя и учеников, вполне возможна и на уроках математики.

Согласно требованиям ФГОС, выпускники начальной школы в процессе изучения абсолютно всех предметов должны приобретать первичные навыки работы с информацией. К первичным навыкам работы с информацией относятся: поиск информации, выделение и фиксация необходимой информации, систематизация, сопоставление, анализ и обобщение информации, ее интерпретация и преобразование.

Для формирования умения работать с информацией учебно-методические комплекты должны быть сконструированы таким образом, чтобы ученик с первых дней обучения в школе постоянно сталкивался с необходимостью: - добывать и фиксировать информацию; - понимать информацию и уметь ее преобразовывать; - применять информацию в учебной деятельности; - уметь относиться к полученной информации критически, оценивать степень ее достоверности.[1]В результате изучения курса математики, обучающиеся на уровне начального общего образования приобретут в ходе работы с таблицами и диаграммами важные для практико-ориентированной математической деятельности умения, связанные с представлением, анализом и интерпретацией данных; смогут научиться извлекать необходимые данные из таблиц и диаграмм, заполнять готовые формы, объяснять, сравнивать и обобщать информацию, делать выводы и прогнозы. К информационно-поисковым умениям можно отнести: умение искать информацию в различных источниках, в том числе сети Интернет; умение ориентироваться в учебнике, словаре, справочной литературе; умение работать с текстом (обращать внимание на выделения, определять основную мысль; критически оценивать источник информации с точки зрения его соответствия запросу и др.); умение работать с информацией, представленной в разных формах (текст, рисунок, таблица, диаграмма, схема); умение хранить информацию на бумажных (альбом, тетрадь и т. п.) и электронных носителях (диск, VSB-накопитель) в виде упорядоченной структуры (статей, изображений, аудиоряда, ссылок и т. п.). К информационно-аналитическим умениям относятся: умение описывать анализируемый объект (явление); умение сравнивать объекты (явления), классифицировать; умение

самостоятельно давать толкование понятиям; умение получать информацию из рисунка, схемы, алгоритма, таблицы; умение переводить информацию из одной формы в другую (кодирование и декодирование информации); умение находить информацию, факты, заданные в тексте в явном виде: числовые данные, отношения и зависимости; вычленять содержащиеся в тексте основные события и устанавливать их последовательность; упорядочивать информацию по алфавиту, по числовым параметрам (возрастанию и убыванию); умение подвергать сомнению достоверность имеющейся информации, на основе имеющихся знаний, жизненного опыта обнаруживать недостоверность получаемой информации, пробелы в информации и находить пути восполнения этих пробелов. В учебниках математики для начальной школы (М.И. Моро «Школа России», Н.Б. Истомина «Гармония», И.И. Аргинская «Система Л.В. Занкова»), предусмотрено целенаправленное формирования умений работы с информацией. Например, в учебниках Н.Б. Истоминой раздел «Работа с информацией» является неотъемлемой частью каждой темы начального курса математики. Это находит отражение в формулировке учебных заданий и в способах организации учебной деятельности младших школьников. В соответствии с логикой построения курса учащиеся учатся понимать информацию, представленную различными способами (рисунок, текст, графические и символические модели, схема, таблица, диаграмма), использовать информацию для установления количественных и пространственных отношений, причинно-следственных связей. В процессе решения задач и выполнения различных учебных заданий ученики учатся понимать логические выражения, содержащие связки «и», «или», «если, то...», «верно/неверно, что...», «каждый», «все», «некоторые» и пр. Другими словами, процесс усвоения математики, так же как и другие предметные курсы в начальной школе, органически включает в себя информационное направление как пропедевтику дальнейшего изучения математики.

Содержание начального курса математики, представленное в программе по математике, разработанной на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, представлено не только традиционными для начальной школы разделами, но и новым разделом «Работа с данными», который изучается на основе содержания всех других разделов курса математики. Таким образом, для широкой адаптации ребенка в информационном мире в Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования включены умения работать с информацией: поиск информации, ее анализ, обработка, хранение, распространение, предоставление в рациональной форме. Это составляет основу информационной культуры человека, которая закладывается в начальной школе.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1.Воронцов А. Б., Заславский В. М., Егоркина С. В. Проектные задачи в начальной школе: пособие для учителя / под ред. А. Б. Воронцова. 2-е изд. М.: Просвещение, 2010. 176 с.

2.Примерная основная образовательная программа начального общего образования [Электронный ресурс] http: //fgosreestr.ru/ (дата обращения 16.10.2018).

3.Мультиурок [Электронный ресурс] https://multiurok.ru/files/attiestatsionnaia-rabota-na-tiemu-formirovaniie-kliuchievykh-kompietientsii-uchashchikhsia-na-urokakh-matiematiki.html (дата обращения 8.11.18)

УДК 004

Северин Н.Н.,
д-р пед. наук, профессор кафедры Защиты в чрезвычайных ситуациях
Химико – технологический институт
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
Россия, г. Белгород
Радоуцкий В.Ю., канд. техн .наук., профессор
профессор кафедры Защиты в чрезвычайных ситуациях
Химико – технологический институт
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
Россия, г. Белгород
Северин С.Н., адъюнкт 1-го курса
Санкт – Петербуржского университета ГПС МЧС России
Санкт – Петербург, Россия
Литвин М.В.,
ст. преподаватель кафедры Защиты в чрезвычайных ситуациях
Химико – технологический институт
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
Россия, г. Белгород

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: *В статье рассматриваются вопросы повышении эффективности информационного обеспечения надзорной деятельности в муниципальном образовании Белгородской области, качества, оперативности; результативность этого обеспечения, применения в полном объеме имеющихся информационных баз в режиме онлайн при проведении проверок в области на объектах защиты в области ПБ, ГО и ЧС, сокращении сроков на принятие правильного управленческого решения по линии надзорной деятельности в повседневной деятельности.*

Ключевые слова: *Информационное обеспечение, надзорная деятельность, муниципальное образование, программное обеспечение, пожарная безопасность, информационные технологии.*

Annotation: *The article deals with the issues of improving the efficiency of information support of Supervisory activities in the municipality of the Belgorod region, the quality, efficiency; the effectiveness of this provision, the use of the full range of available information bases online during inspections in the field of protection facilities in the field of BO, GO and emergency, reducing the time to make the right management decision on the line of Supervisory activities in daily activities.*

Keyword: *Information support, Supervisory activities, municipal education, software, fire safety, information technology.*

Информационное обеспечение управления деятельностью сегодня играет все более важную роль в современном обществе - без него не представляется возможным принятие правильных целесообразных решений во всех отраслях деятельности человека. Информационной «сетью» Интернет пользуются более ста стран мировых государств. Современные компьютерные системы дают возможность реализовывать международную интеграцию рынков товаров и услуг, труда, инвестиций и финансов, которые становятся главными механизмами ускорения темпов развития [1, с. 189].

Современная система надзорной деятельности в условиях формирующихся рыночных отношений предстает как подсистема Государственной власти, основной задачей которой является предотвращение пожаров при помощи воздействия информационной политики в области пожарной безопасности [2, с. 35]. Быстрое развитие и применение новых компьютерных технологий в экономику страны создает такие условия, когда попросту физически невозможно предусмотреть и оформить в виде регламентирующих документов все профилактические меры, чтобы свести к минимуму возможные пожарные риски [3, с. 19]. Тем более на территории такой большой страны как Российская Федерация, где разнообразие природно–климатических, экономических, демографических и многих других условий не позволяет создать нормы, повсеместное выполнение которых позволило бы получить одинаковые результаты.

Особую актуальность в свете происходящего реформирования государственной службы Российской Федерации приобретает автоматизация деятельности сотрудников надзорных органов МЧС, как фактора ускоряющего принятие непротиворечивых решений на основе законодательства Российской Федерации [4, с. 111].

На сегодняшний день определены основные мероприятия по применению информационных технологий в деятельность надзорных органов МЧС России для повышения эффективности деятельности надзорных органов [5, с. 357]: усовершенствование информационной системы управления надзорной деятельности; предоставление населению качественных услуг с использованием федеральной государственной информационной системы; автоматизация административных процедур, предусмотренных административными регламентами по исполнению государственных функций

по надзору в областях, отнесённых к компетенции МЧС; использование сведений, получаемых в результате внедрения информационных технологий для совершенствования системы оперативного реагирования; подготовка квалифицированных специалистов в сфере информационных и телекоммуникационных технологий; сотрудничество с надзорными органами федеральных органов исполнительной власти с целью выработки единых подходов при осуществлении надзорной деятельности и обмену информацией для совершенствования системы в области пожарной безопасности; экономию денежных средств выделяемых Главным Управлением МЧС Росси по Белгородской области на отдел надзорной деятельности муниципального образования.

Цель статьи: модернизация информационной системы управления надзорной деятельности в муниципальном районе Белгородской области, изучение и внедрение в практическую деятельность государственного пожарного надзора муниципального образования Белгородской области информационного обеспечения, значительное улучшение качества проверок противопожарного состояния объектов, сокращение временных показателей по результатам проведения мероприятий по надзору, формирование концептуальных подходов по информационному обеспечению надзорной деятельности, повышение уровня информационной культуры сотрудников ГПН.

Совершенствование информационного программного обеспечения в муниципальном образовании Белгородской области при проведении проверок объектов надзора, исполнения административных процедур, профилактической и контрольно-надзорной работына объектах надзора муниципального образования Белгородской области, повышение результативности надзорной деятельности профилактической и контрольно-надзорной работы может быть достигнуто в результате:

1. Применения современных информационных технологий (“тонкого клиента”) в работе органов надзорной деятельности муниципального образования Белгородской области.
2. Использования нового метода (алгоритма) информационного программного обеспечения непосредственно на объекте защиты с применением планшетных компьютеров.
3. Разработки методики обследования объекта по его функциональному назначению.
4. Подготовке новых выходных форм по итогам проверки объекта защиты.
5. Расширения модулей информационной базы данных объектов (в области формирования электронного контрольно-наблюдательного дела, планирования, административной практики, учета пожаров, статистических отчетных данных).
6. Приведения в соответствие базы данных «справочников» информационного программного обеспечения действующим законодательным актам в области пожарной безопасности.

7. Совершенствования модулей формирования электронных журналов и выходных печатных документов.

Использование новых методов информационного обеспечения надзорной деятельности предоставляет большие возможности в ее развитии. Но использование локальной сети, подключение к Internet и другие технические мероприятия не дают желаемого результата. Следует применить комплексный, научно обоснованный подход и все силы направить на такие направления, как: обновление материально-технической базы и самое главное – подготовку кадров [6, с. 33]. Следующее направление является экономически самым затратным и довольно долгим по временным показателям. Так как нужно обучить людей, сделать из них квалифицированных специалистов, провести большой объем работы с полученными сведениями. Экономический эффект от этого в перспективе должен оправдать вложенные средства, ведь как показывает мировой опыт вложения средств в сферу образования, он одни из самых высокорентабельных [7, с. 191].

В результате внедрения новых предлагаемых методов информационногообеспечения надзорной деятельности в муниципальном образовании Белгородской области достигаются следующие результаты:

1. Совершенствование информационного обеспечения управления надзорной деятельности. Повышение открытости работы инспекторского состава, последовательного искоренения коррупции.

2. Предоставление населению качественных услуг с использованием федеральной государственной информационной системы.

3. Автоматизация административных процедур, предусмотренных административными регламентами по исполнению государственных функций по надзору в областях, отнесённых к компетенции МЧС.

4.Использование информационных данных, получаемых в результате внедрения информационных технологий для совершенствования системы оперативного реагирования.

5. Сотрудничество с надзорными органами федеральных органов исполнительной власти с целью выработки единых подходов при осуществлении надзорной деятельности и обмену информацией для совершенствования системы в области пожарной безопасности.

6. Экономию денежных средств выделяемых Главным Управлением МЧС России по Белгородской области на отдел надзорной деятельности муниципального образования Белгородскойобласти.

7. Сокращение временного периода на проведение проверки объекта защиты в муниципальном образовании Белгородской области.

Таким образом, когда информационные сведения являются основным ресурсом и результатом деятельности, грамотная и правильная организация применения современного информационного обеспечения создает надежную основу и предоставляет большие перспективы для эффективного решения задач по обеспечению пожарной безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шаптала В.Г., Радоуцкий В.Ю., Шаптала В.В. Системы информационной поддержки принятия управленческих решений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций органами управления ВУЗа. // Вестник Белгородского государственного университета им. В.Г. Шухова. 2012. №4. С. 188-191.
2. Радоуцкий В.Ю., Литвин М.В., Северин Н.Н. Организация государственного надзора в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. учебное пособие / Белгород, 2011.
3. Шаптала В.В., Ветрова Ю.В., Шаптала В.Г., Радоуцкий В.Ю. Оценка риска чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера и пожаров. учебное пособие / Белгород, 2011.
4. Топольский Н.Г., Мосягин А.Б., Коробков В.В., Блудчий Н.П. Информационные технологии управления в государственной противопожарной службе. – М.: Академия ГПС МЧС РФ, 2004. – 168 с.
5. Омакаев Б.В. Информационные технологии в надзорной деятельности. Материалы двадцать второй международной научно – технической конференции «Системы безопасности – 2013», М: Академия ГПС МЧС России, 2013. с. 357.
6. Радоуцкий В.Ю., Северин Н.Н., Ветрова Ю.В. Многоуровневая система профессиональной подготовки сотрудников ГПС МЧС России к деятельности в чрезвычайных ситуациях. Белгород, 2014.
7. Ковалева Е.Г., Радоуцкий В.Ю., Северин Н.Н. Концептуальные основы, определяющие эффективное функционирование системы профессиональной подготовки сотрудников ГПС МЧС России. // Вестник Белгородского государственного университета им. В.Г. Шухова. 2012. №1. С. 190-194.

Дубинин А.С., студент, факультет Учет и аудит Финансового Университета при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО БАЛАНСА ПРИ АНАЛИЗЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *В данной статье рассмотрена роль бухгалтерского баланса предприятия. Проведен анализ ликвидности баланса и платежеспособности предприятия, анализ финансовой устойчивости. На основании данного исследования сделан вывод о том, что баланс раскрывает информацию о финансово-имущественном состоянии предприятия,*

позволяет провести анализ финансовой деятельности предприятия. Результаты данного анализа баланса влияют на принятие решений пользователей бухгалтерской отчетности.

Ключевые слова: *Финансовое состояние предприятия, активы, бухгалтерский баланс, анализ ликвидности баланса.*

Abstract: *the article considers the role of the company's balance sheet. The analysis of liquidity of balance and solvency of the enterprise, the analysis of financial stability. Based on this study, it is concluded that the balance sheet discloses information about the financial and property status of the enterprise, allows to analyze the financial activities of the enterprise. The results of this balance sheet analysis influence the decisions of the users of the financial statements.*

Keywords: *financial condition of the enterprise, assets, balance sheet, balance sheet liquidity analysis.*

Финансовое состояние предприятия – представляет собой совокупность различных показателей, характеризующих способность предприятия погасить свои обязательства, степень обеспеченности ресурсами для поддержания нормальной деятельности, способность к устойчивому развитию. В общем, финансовое состояние предприятия определяет его платежеспособность, конкурентоспособность, отражает способность предприятия удовлетворить финансовые интересы всех участников деятельности конкретного субъекта хозяйствования.

В современных условиях хозяйствования, производственный процесс характеризуется непрерывным циклом и заинтересованным в результатах деятельности лицам необходимо периодически получать информацию о финансовом состоянии предприятия, а именно – о ресурсах (активах) и претендентах на эти ресурсы (кредиторы, поставщики, имеющие право платежного иска на активы и собственники, имеющие право остаточного иска на активы).

Баланс организации отражает финансово-имущественное состояние предприятия на определенный момент времени. Структура показателей баланса должна учитывать соблюдение главного правила:

АКТИВЫ = ОБЯЗАТЕЛЬСТВА + КАПИТАЛ

Прежде всего, роль бухгалтерского баланса определяется функциональным назначением данной формы отчетности для каждой из групп пользователей. Стоит отметить, что основной информацией для пользователей являются показатели рентабельности и ликвидность. Если рентабельность рассчитывается по показателям отчета о финансовых результатах, то ликвидность определяется исходя из структуры актива и пассива баланса. На рисунке 1 представлено назначение баланса для его пользователей.

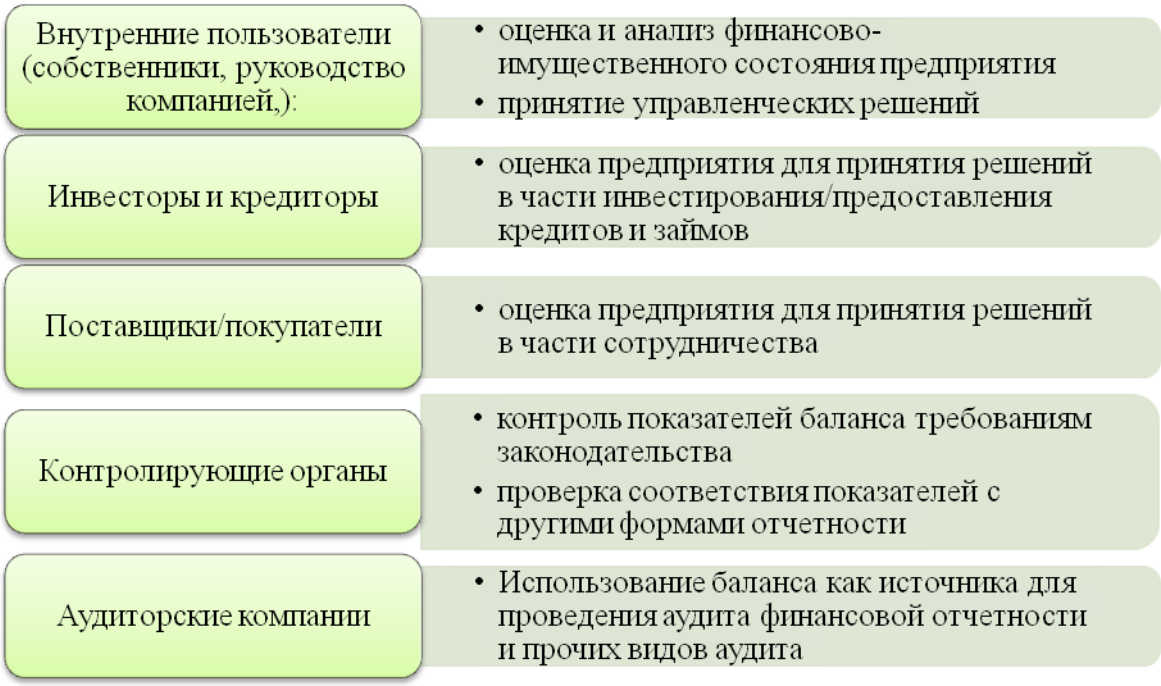


Рисунок 1 – Назначение баланса для внешних и внутренних пользователей [2, с.43]

Роль бухгалтерского баланса определяется исходя из интереса каждого пользователя данной формы отчетности. У пользователей может быть:

– прямой финансовый интерес (внутренние пользователи, инвесторы, кредиторы, поставщики, покупатели);

– косвенный финансовый интерес (контролирующие органы);

– не финансовый интерес (аудиторские компании, арбитраж).

Состав баланса предусматривает информативное содержание каждого объекта бухгалтерского учета. В случае необходимости раскрытия информации по каждой статье баланса, изучают пояснения к бухгалтерскому балансу, где конкретизируется содержание каждого показателя и информация о его изменениях за отчетный период.

Порядок расположения строк актива и пассива баланса является удобным для оценки ликвидности бухгалтерского баланса. Так, в активной части баланса, имущество организации располагается в порядке увеличения ликвидности активов. Вначале расположена информация о наименее ликвидных активах (основные средства, нематериальные активы и т. д.) а в конце наиболее ликвидные активы (денежные средства, прочие оборотные средства и т.д.).

Аналогично в пассивной части баланса, обязательства предприятия отражаются в порядке от наименее срочных к погашению, к наиболее срочным. Вначале содержится информация о собственном капитале, данные которого могут информировать о нераспределенной прибыли, которая может быть распределена между учредителями (акционерами). Затем отражаются долгосрочные обязательства, погашение которых превышает срок 12 месяцев. В конце пассива баланса приводятся краткосрочные (текущие) обязательства, которые подлежат погашению в течение 12 месяцев [5, с.71].

На основании принципа построения баланса, анализ ликвидности баланса отражает возможную степень покрытия обязательств предприятия, за счет имеющихся в наличии активов. Для этого, показатели строк баланса группируются в следующую таблицу (см. табл.1).

Таблица 1– Группировка показателей баланса для анализа его ликвидности

Активы		Пассивы	
Показатель	Составляющие	Показатель	Составляющие
А1 — наиболее ликвидные активы	Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	П1 — наиболее срочные обязательства	Кредиторская задолженность и прочие краткосрочные пассивы
А2 — быстрореализуемые активы	Дебиторская задолженность и прочие активы	П2 — краткосрочные пассивы	Заемные средства и другие статьи разд.5 «Краткосрочные обязательства»
А3 — медленнореализуемые активы	Оборотные активы и долгосрочные финансовые вложения	П3 — долгосрочные пассивы	Долгосрочные кредиты и заемные средства
А4 — труднореализуемые активы	Внеоборотные активы	П4 — постоянные пассивы	Статьи разд. 3 «Капитал и резервы»

Для определения ликвидности баланса, необходимо определить, выполняются ли следующие неравенства:

А1>П1

А2>П2

А3>П3

А4<П4

В случае если большая часть неравенств выполняется, баланс можно считать ликвидным[3,с.141].

Далее, рассчитывают коэффициенты ликвидности, которые составляют анализ платежеспособности предприятия. Для каждого коэффициента определен диапазон нормальных значений:

Коэффициент абсолютной ликвидности ($К_{абс}$) отражает, какую часть краткосрочных обязательств организация может погасить немедленно денежными средствами и краткосрочными финансовыми вложениями:

$К_{абс}$ = (стр.1240 + стр.1250) / (стр.1500 - стр.1530 - стр.1540) > 0,2- 0,5 (1)

Коэффициент промежуточного покрытия (критической ликвидности) ($К_{крит.\ ликв}$) – отражает, какую часть краткосрочных обязательств организация

может погасить, используя для этого краткосрочную дебиторскую задолженность и краткосрочные финансовые вложения:

$К_{крит.\ ликв}$ = (стр.1230 + стр.1240 + стр.1250 + стр.1260) / (стр.1500 - стр.1530 - стр.1540) > 0,7 – 1 (2)

Коэффициент текущей ликвидности ($К_{тек}$) отражает превышение оборотных активов над краткосрочными обязательствами.

$К_{тек}$ = ОА / КО = (стр.1200) / (стр.1500 - стр.1530 - стр.1540) > 2 (3)

В анализе платежеспособности предприятия важным показателем является собственный оборотный капитал. Данный показатель определяется как разность между оборотными активами и краткосрочными обязательствами. То есть разность строк баланса:

1200–1500

Так, организация располагает собственным оборотным капиталом до тех пор, пока оборотные активы превышают краткосрочные обязательства. Этот показатель также называют чистыми текущими активами [1, с.102].

Таким образом, группируя отдельные показатели баланса, можно определить важные коэффициенты, характеризующие степень платежеспособности предприятия.

После анализа ликвидности баланса и платежеспособности предприятия, как правило, необходимо осуществить анализ финансовой устойчивости с целью определения ее типа.

Для этого рассчитывают следующие показатели.

1. Собственные оборотные средства (СОС) – это разница показателя собственного капитала и внеоборотных активов (стр. 1300- стр. 1100).

2. Наличие собственных оборотных средств и долгосрочных заемных источников для формирования запасов и затрат (СДИ), которое рассчитывается путем суммирования СОС и долгосрочных кредитов и займов (стр.1400).

3. Общая величина основных источников формирования запасов и затрат (ОИЗ), которая рассчитывается путем суммирования СДИ и показателя краткосрочных кредитов и займов (стр.1500).

В результате расчета данных показателей, можно определить три показателя обеспеченности запасов источниками их финансирования (см. табл.2):

Таблица 2 – Показатели для определения типа финансовой устойчивости

Показатели	Формула расчёта	Нормативное ограничение
ΔСОС	(с.1300 - с.1100) – с.1210	ΔСОС ≥ 0, М=1 ΔСОС < 0, М=0
ΔСДИ	(с.1300 - с.1100 + с. 1400) – с.1210	ΔСДИ ≥ 0,М=1 ΔСДИ< 0,М =0
ΔОИЗ	(с.1300 - с.1100 + с. 1400 +с. 1500) – с.1210	ΔОИЗ ≥ 0, М=1 ΔОИЗ < 0, М=0

Полученные показатели обеспеченности запасов соответствующими источниками финансирования трансформируются в трехфакторную модель(М):

$$M = (\Delta СОС; \Delta СДИ; \Delta ОИЗ) \qquad (4)$$

С помощью данной модели определяется тип финансовой устойчивости предприятия (см. табл. 3):

Таблица 3 – Типы финансовой устойчивости с характеристикой состояния источников финансирования

Тип финансовой устойчивости	Трехмерная модель	Источники финансирования запасов	Краткая характеристика финансовой устойчивости
1. Абсолютная финансовая устойчивость	М = (1,1,1)	Собственные оборотные средства (чистый оборотный капитал)	Высокий уровень платежеспособности. Предприятие не зависит от внешних кредиторов
2. Нормальная финансовая устойчивость	М = (0,1,1)	Собственные оборотные средства плюс долгосрочные кредиты и займы	Нормальная платежеспособность. Рациональное использование заемных средств, высокая доходность текущей деятельности
3. Неустойчивое финансовое состояние	М = (0,0,1)	Собственные оборотные средства плюс долгосрочные кредиты и займы	Нарушение нормальной платежеспособности. Возникает необходимость привлечения дополнительных источников финансирования. Возможно восстановление платежеспособности
4. Кризисное (критическое) финансовое состояние	М = (0,0,0)	-	Предприятие полностью неплатежеспособно и находится на грани банкротства

Таким образом, с помощью полученной модели можно определить тип финансовой устойчивости предприятия и разработать направления дальнейшего развития предприятия с учетом его состояния на текущий момент.

Для оценки финансовой устойчивости также рассчитываются относительные показатели финансовой устойчивости. В частности это следующие показатели.

1. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами ($К_{сос}$) показывает достаточность у организации собственных средств для финансирования текущей деятельности и рассчитывается по формуле:

$$К_{сос} = (К_с - А_{вн}):А_{об} \qquad (5)$$

где,

$А_{вн}$ – внеоборотные активы

$А_{вн}$ – оборотные активы

В балансе это строки (1300-1100):1200

Нормальное значение коэффициента обеспеченности собственными средствами должно составлять не менее 0,1. Стоит отметить, что это достаточно трудновыполнимый критерий, свойственный только в российской практике анализа финансовой устойчивости предприятия. Большей части коммерческих предприятий, сложно достичь указного значения коэффициента[5,с.68].

2. Коэффициент автономии ($К_а$) отражает насколько предприятие независимо от кредиторов и рассчитывается по формуле:

$$К_а = К_с:А \qquad (6)$$

где,

$К_с$ – собственный капитал

А – активы

Нормальное значение показателя от 0,5 и более.

В балансе это строки 1300:1700

3. Коэффициент капитализации ($К_{кап}$) отражает, сколько заемных средств организация привлекла на 1 руб. вложенных в активы собственных средств и рассчитывается по формуле:

$$К_{кап} = (О_д+О_к):К_с \qquad (7)$$

где,

$О_д$ – долгосрочные обязательства

$О_к$ – краткосрочные обязательства

Нормальное значение показателя не выше 1,5 .

В балансе это строки (1400+1500):1300

4. Коэффициент финансирования ($К_{фин}$) отражает возможность покрытия заемных средств собственным капиталом и рассчитывается по формуле:

$$К_{фин} = К_с :(О_д+О_к) \qquad (8)$$

Нормальное значение показателя более или равно 1.

В балансе это строки 1300:(1400+1500).

5. Коэффициент финансовой устойчивости (Кфу) отражает, какая часть актива финансируется за счет устойчивых источников и рассчитывается по формуле:

$$К_{фу} = (К_с+О_д):В \qquad (9)$$

где,

В – валюта баланса

Нормальное значение показателя более или равно 0,6.

В балансе это строки (1300+1400):1700 [4, с.167].

Таким образом, финансовая устойчивость предприятия определяется совокупностью абсолютных и относительных показателей. Расчет приведенных показателей позволит всесторонне оценить финансовую устойчивость компании и определить ее слабые стороны.

Роль бухгалтерского баланса как информационного источника – достаточно велика. Раскрывается роль данной формы отчетности в своих функциональных назначениях удовлетворения интересов пользователей бухгалтерской отчетности. Для широкого круга внешних и внутренних пользователей, баланс раскрывает информацию о финансово-имущественном состоянии предприятия и позволяет провести всесторонний анализ для оценки финансовой деятельности предприятия. Результаты анализа баланса имеют прямое влияние на принятие решений пользователей бухгалтерской отчетности.

Построение баланса и последовательность его строк, позволяют группировать активы и пассивы предприятия в определенном порядке, удобном для анализа ликвидности баланса. Также группировка активов по степени ликвидности, а пассивов по степени срочности погашения обязательств, позволяет установить уровень платежеспособности анализируемой компании.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Баканов, М.И. Теория экономического анализа: учебное пособие. 3-е изд., перераб. / М.И. Баканов, А.Д. Шеремет. – М.: Финансы и статистика, 2016. – 346 с.
2. Бочаров, В.В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебное пособие / В.В. Бочаров. – СПб. Питер, 2015. – 432 с.
3. Гарнов, А. П. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебник/Гарнов А.П. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 365 с.
4. Грищенко, О.В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учеб. пособие. – Таганрог: Издательство ТРТУ, 2015. – 428 с.
5. Колмаков В.В., Коровин С.Ю. Совершенствование подходов и методик анализа финансового состояния предприятия//Вестник НГИЭИ. – 2015. – № 4. – С. 67-73.

УДК 004

Стебелев П.Н., студент магистратуры
Магнитогорский Государственный Технический
Университет им. Г.И. Носова
Россия, г. Магнитогорск
Саганенко А.А., студент магистратуры
Магнитогорский Государственный Технический
Университет им. Г.И. Носова
Россия, г. Магнитогорск

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, ФОНДА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ, СТРАХОВЫХ И МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Аннотация: *статья посвящена информационным процессам взаимодействия, фонда обязательного медицинского страхования, страховых и медицинских организаций.*

Ключевые слова: *здравоохранение, лечебно-профилактическое учреждение, информационное взаимодействие.*

Annotation: *the article is devoted to information processes of interaction, the fund of compulsory medical insurance, insurance and medical organizations.*

Key words: *health care, medical institution, informational interaction.*

Информационные процессы присутствуют во всех областях медицины и здравоохранения. От их упорядоченности зависит четкость функционирования отрасли в целом и эффективность управления ею.

Одним из основных информационных процессов АНО ЦМСЧ ОАО «ММК» является информационное взаимодействие Фонда ОМС, страховых и медицинских организаций.

К участникам информационного обмена в контексте данного информационного процесса относятся:

- Министерство здравоохранения Челябинской области;
- Фонд;
- страховые медицинские организации, осуществляющие деятельность в сфере ОМС на территории Республики Татарстан;
- медицинские организации.

Отношения между ТФОМС и СМО регулируются договором «О финансировании обязательного медицинского страхования», форма которого

является приложением к Типовым правилам ОМС, утвержденным директором ФОМС и согласованным руководителем Федеральной службы по надзору за страховой деятельностью.

В соответствии с условиями договора ТФОМС обязуется финансировать СМО с учетом количества застрахованных граждан по установленным дифференцированным половозрастным нормативам, т.е. нормативам, учитывающим потребности в медицинской помощи конкретной половозрастной группы;

Отношения между СМО и МО. Между СМО и медицинским учреждением заключается договор на предоставление лечебно-профилактической помощи (медицинских услуг) по обязательному медицинскому страхованию, типовая форма которого утверждена директором ФОМС по согласованию с руководителем Федеральной службы по надзору за страховой деятельностью, и является приложением к Типовым правилам ОМС.

В соответствии с договором медицинское учреждение обязуется оказывать лечебно-профилактическую помощь в соответствии с территориальной программой ОМС и разрешенными ему видами деятельности, перечень которых является неотъемлемой частью договора.

Порядок информационного взаимодействия при ведении персонифицированного учета медицинской помощи, оказанной застрахованным лицам в системе обязательного медицинского страхования Челябинской области:

1. МО направляют файлы персонифицированного учета медицинских услуг, оказанных по программе обязательного медицинского страхования, включая файлы за медицинскую помощь, оказанную застрахованным лицам, имеющим полисы других субъектов Российской Федерации, в ТФОМС Челябинской области в срок не позднее 2-го рабочего дня месяца, следующего за отчетным.

2. ТФОМС Челябинской области: 1) выполняет форматно-логический контроль записей файлов, выполняет идентификацию страховой принадлежности застрахованного лица в соответствии с регистром застрахованного населения Челябинской области, либо направляет запрос в центральный сегмент единого регистра застрахованных лиц; 2) формирует и направляет в МО протоколы обработки записей файлов, с указанием кодов ошибок. В случае отсутствия ошибок, в МО направляется протокол с кодом - нет ошибок.

3. МО исправляют ошибки в файлах персонифицированного учета, и снова передают исправленные файлы в ТФОМС Челябинской области.

4. ТФОМС Челябинской области: 1) выполняет форматно-логический контроль исправленных файлов от МО и формирует файлы в разбивке по каждой СМО; 2) данные файлы, с протоколами обработки, ТФОМС Челябинской области отправляет в МО в срок не позднее 4-го рабочего дня месяца, следующего за отчетным.

5. Файлы персонифицированного учета медицинской помощи, оказанной гражданам, имеющим полисы других субъектов Российской Федерации, остаются в ТФОМС Челябинской области для дальнейшей работы.

6. МО направляют файлы персонифицированного учета медицинской помощи и счета в СМО для оплаты.

7. СМО выполняют медико-экономический контроль файлов персонифицированного учета медицинской помощи. Результаты МЭК СМО передают в ТФОМС Челябинской области.

8. СМО направляют файлы персонифицированного учета медицинских услуг в ТФОМС Челябинской области. В целях своевременного осуществления расчетов между СМО и МО, рекомендуемый срок предоставления указанных файлов - не позднее 10-го рабочего дня месяца, следующего за отчетным.

ТФОМС Челябинской области: 1) выполняет повторный МЭК файлов персонифицированного учета медицинской помощи, полученных от СМО; 2) сравнивает результаты МЭК файлов, проведенного СМО, и результаты повторного МЭК, проведенного ТФОМС Челябинской области.

9. Файлы персонифицированного учета медицинских услуг загружаются в единую базу медицинских услуг ТФОМС Челябинской области, на основании которых ТФОМС Челябинской области осуществляет мониторинг финансирования территориальной программы ОМС.

10. Информационное взаимодействие осуществляется с использованием защищённой сети ТФОМС Челябинской области, построенной по технологии VipNet.

Для большей наглядности порядка информационного взаимодействия Была построена диаграмма eEPC (рисунок 1).

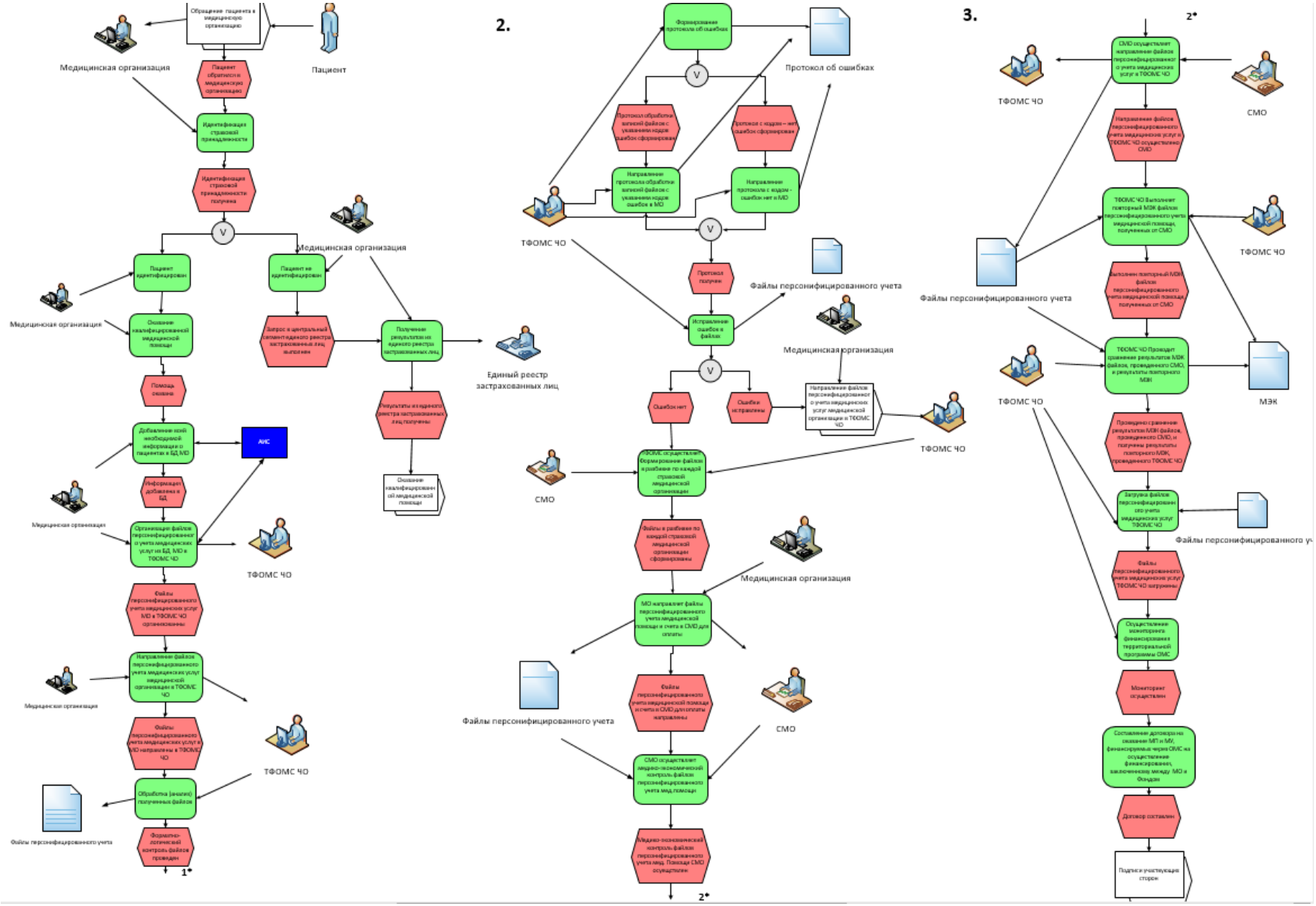


Рисунок 1 – Правила информационного взаимодействия Фонда ОМС, страховых и медицинских организаций

На данной диаграмме приведены порядок и правила информационного взаимодействия:

- между Фондом и медицинскими организациями при обмене данными: об оказанной медицинской помощи (медицинской услуге) гражданам;
- между страховыми медицинскими организациями и медицинскими организациями при предоставлении последними сформированных с использованием АИС ТФОМС персонифицированных счетов за медицинскую помощь, оказанную застрахованным лицам;
- между Фондом, страховыми медицинскими организациями и медицинскими организациями нормативно-справочной информацией, необходимой для ведения персонифицированного учёта в сфере ОМС;
- Сформулированные в рамках настоящего документа требования являются обязательными для всех участников информационного обмена, осуществляющих обмен сведениями об оказанной медицинской помощи (медицинской услуги).

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Александрова О.Ю., Мадьянова В.В. Организационно-правовые проблемы реализации прав граждан в системе обязательного медицинского страхования // Здравоохранение. – 2009. - № 10. – С. 151-164.
2. Александрова О.Ю., Григорьев И.Ю. Оценка качества медицинской помощи в свете нового законодательства // Здравоохранение. – 2012. - № 1. – С.64-71.
3. Аргунова Ю.Н. Врачебная тайна и ее гарантии // Правовые вопросы в здравоохранении. – 2010. - № 2. – С.18-31.
4. Гареева И.А. Институциональные изменения системы здравоохранения в оценках населения //Электронное научное издание “Ученые заметки ТОГУ”. – 2011. – Том 2. - №1. – С. 16-21.

УДК 004

Стебелев П.Н., студент магистратуры
Магнитогорский Государственный Технический
Университет им. Г.И. Носова
Россия, г. Магнитогорск
Саганенко А.А., студент магистратуры
Магнитогорский Государственный Технический
Университет им. Г.И. Носова
Россия, г. Магнитогорск

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ: «РЕГИСТРАТУРА» И «ПОЛУЧЕНИЕ ЗАЯВКИ ОТ ПАЦИЕНТА»

Аннотация: *в данной статье рассматриваются такие информационные процессы как: «Регистратура» и «Получение заявки от пациента». Описание перечня основных процессов, принадлежащих к группе обеспечения медицинской деятельности медицинской организации.*

Ключевые слова: *информационные процессы, лечебно-профилактическое учреждение, медицинская деятельность.*

Annotation: *this article discusses information processes such as: "Registry" and "Receiving an application from a patient." Description of the list of main processes belonging to the group providing medical activities of a medical organization.*

Key words: *information processes, medical institution, medical activities.*

Современный этап развития в России общественных отношений, представляющий в перспективе более широкие возможности выбора путей удовлетворения потребностей населения, ставит многие сложные проблемы. Одна из них связана со здравоохранением. Общая оценка состояния общественного здоровья населения России весьма неблагоприятна и указывает на серьезное неблагополучие, которое может привести к ухудшению качества жизни населения и ограничению его созидательного участия в улучшении
социально-экономической ситуации в стране. В условиях, когда в результате углубления рыночных реформ явно видно социальное и имущественное расслоение общества, потребовалась разработка четкой концепции социальной и медицинской защиты.

Ни для кого не секрет, что большая часть приема уходит не на решение клинических вопросов, а на сопроводительную и далеко не самую основную работу – оформление поликлинических талонов и другой отчетной

документации, записей в амбулаторной карте или истории болезни, назначений консультаций или обследования и т.д. Поэтому в данной статье хотелось бы рассмотреть давольно важные информационные процессы такие, как “Регистратура” и “Получение заявки от пациента”.

Работник регистратуры осуществляет запись пациентов на прием в поликлинику. Создает базу клиентов, в которых указывается номер карточки клиента и записывает на прием к врачу.

Врачи распределены в зависимости от отделений: реанимационное, глазное, инфекционное и т.д.

Работник регистратуры может получать информацию о количестве пациентов, загруженности врачей, количестве пациентов у каждого врача. Существует списки врачей поликлиники, пациентов, отделений в которых записаны их данные.

Программный комплекс позволяет хранить и удалять данные о пациенте, враче, отделении. Программный комплекс предусматривает контроль некорректных действий пользователей, уведомляет об ошибках.

Выделим следующие задачи: получение данных о пациенте, загруженности врача, формирование талона на прием. В состав регистратуры поликлиники входят данные об отделениях, врачах и пациентах. Работник регистратуры просматривает информацию о загруженности врачей, отделениях поликлиники, графике приема.

После просмотра информации о загруженности врачей работник регистратуры выбирает отделение, в которое нужно обратиться пациенту и после просмотра информации о врачах, их графике приема выбирает подходящего врача.

После выбора данных работник регистратуры выдает талон на прием, в котором отображаются дата и время приема, выбранные отделение, врач, номер кабинета.

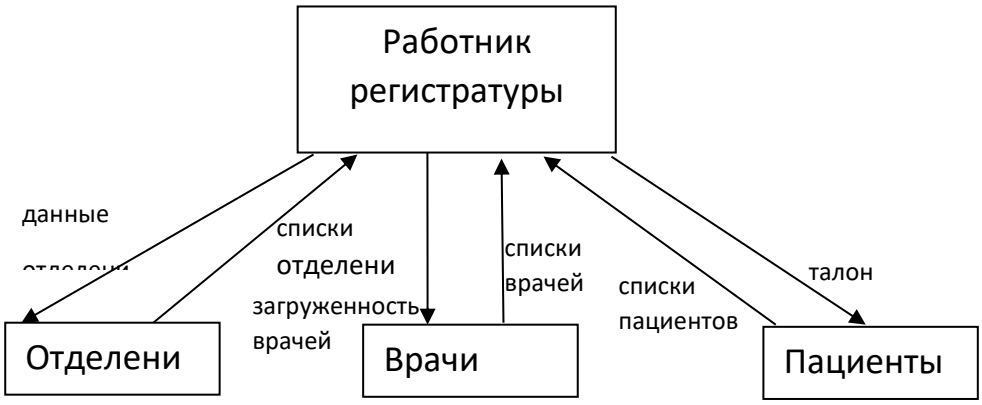


Рисунок 1 – Схема документооборота работы регистратуры поликлиники

Ниже описан перечень основных процессов, принадлежащих к группе обеспечения медицинской деятельности медицинской организации.

Оказание медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических подразделениях стационара и на дому.

1. Прикрепление пациента к медицинской организации на обслуживание.

2. Обслуживание пациента в регистратуре.

3. Заключение договоров на оказание медицинской помощи за счет средств пациента или иных юридических/физических лиц.

4. Прием врача-специалиста в поликлинике.

5. Прием и учет вызовов на оказание медицинской помощи на дому.

6. Диспансерное наблюдение пациента.

7. Проведение профосмотров/медосмотров/ диспансеризации.

8. Вакцинопрофилактика.

9. Направление пациента на консультацию.

10. Направление пациента на лабораторное/диагностическое исследование.

11. Выписка рецепта, в том числе льготного.

12. Направление пациента на процедуры.

13. Направление на госпитализацию в стационар (плановую и экстренную).

Оказание медицинской помощи в условиях дневного стационара.

1. Оформление госпитализации (отказа от госпитализации) пациента в дневной стационар.

2. Пребывание пациента в дневном стационаре.

3. Направление пациента на диагностические исследования.

4. Направление пациента на консультации.

5. Направление пациента на процедуры.

6. Назначение пациенту медикаментозного лечения.

7. Исполнение лечебных назначений.

8. Оформление выбытия пациента из дневного стационара.

Рассмотрим диаграмму расширенных цепочек процесса (eEPC) «как должно быть» (Рисунок 2).

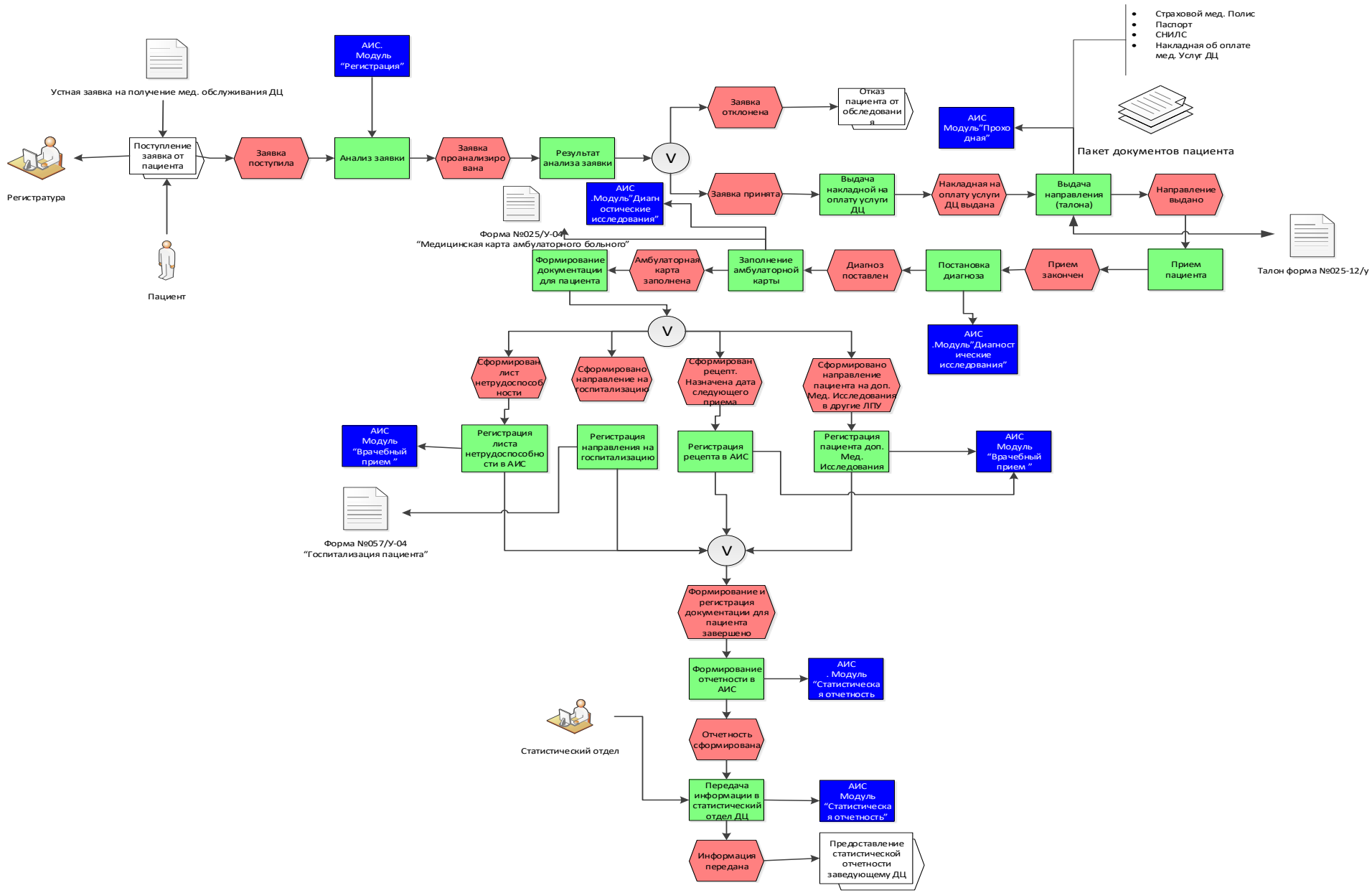


Рисунок 2 – Диаграмма расширенных цепочек eEPC (как должно быть) – «Получение заявки от пациента»

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Дуганов М.Д. Оценка эффективности расходов на здравоохранение на региональном и муниципальном уровнях. – М.: ИЭПП, 2007. – 112 с.
2. Кораблев В. Н. Использование инновационных технологий управления для повышения эффективности здравоохранения региона. Хабаровск. Изд-во ГОУ ВПО ДВГМУ, 2009. – 199 с.
3. Карпов А.Е. Бюджетирование как инструмент управления. Книга 1. – М.: Результат и качество, 2005. – 400 с.

УДК: 330.101

Ариткулова Л. М., бакалавриат
студентка 2 курса, Юридический факультет
Башкирский государственный университет,
Россия, г. Уфа,
Научный руководитель: Аллагулов Р.Х. д.э.н., доцент кафедры ОЭТ БашГУ

ИНФОРМАЦИЯ КАК НОВЫЙ ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА

Аннотация: в статье рассматривается проблема, связанная с появлением в науке новых факторов производства, помимо труда, земли и капитала, на конкретном примере информации как одного из новых факторов производства.

Ключевые слова: экономика, факторы производства, информация, коммерческая тайна.

Annotation: the article deals with the problem of the emergence in science of new factors of production, in addition to labor, land and capital, on a specific example of information as one of the new factors of production.

Key words: economics, factors of production, information, trade secret.

Экономические ресурсы - все, что необходимо для процесса производства. Наряду с термином «экономические ресурсы» используется аналогичный термин «факторы производства» [2, с. 13]. В классической марксистской теории выделяется три фактора производства: земля, капитал и труд [8, с. 43]. В последнее столетие учеными-экономистами предлагаются теории, расширяющие количество факторов производства. Так, например, предлагается рассматривать предпринимательские способности как один из факторов производства [4, с. 193] (маржиналистская теория). Одни авторы согласны с выделением такого фактора производства, другие же отрицают его и считают всего лишь составной частью «труда» [2, с. 45], однако мы можем говорить о том, что проблема факторов производства в новом веке приобретает весомый научный интерес. В данной статье нам хотелось бы разобраться, является ли информация, которую некоторые исследователи предлагают считать фактором производства [1, с. 18], таковым.

Информация, в соответствии со ст. 2 ФЗ «Об информации,

информационных технология и о защите информации» [6], это сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления. Исходя из этого определения мы можем сказать, что информация это все, что окружает человека ежесекундно – СМС, новостные оповещения, устная беседа, рекламные надписи и т.д. Можно ли, учитывая вышесказанное, признать информацию фактором производства? Для этого необходимо вспомнить признаки последних и определить, подходит ли под них информация.

Факторы производства – экономические ресурсы, которые необходимы для производства товаров, работ или услуг. Признаками факторов производства можно считать ограниченность и исчерпаемость ресурсов, потерю потребительских свойств ресурсов в процессе их потребления [5, с. 124-125]. Соответствует ли данным признакам информация, исходя из данного выше определения? Нет. Информация, полученная при разговоре или по телевизору редко может служить одним из экономических ресурсов, которые помогут создавать работы или услуги. Более того, информация не может терять свои потребительские качества в ходе ее использования, потому что одну и ту же информацию допустимо использовать неограниченное число раз и она не исчезнет, не исчерпает себя от этого, а останется в первозданном виде (если в ходе использования не будут предложены какие-то улучшения). Информация не является исчерпаемой или ограниченной, причем ни в пространстве, потому что для информации нет препятствий в виде языкового или территориального барьера, ни во времени, потому что информация сама по себе не может быть уничтожена, а могут быть уничтожены только ее носители.

Другим очень важным критерием факторов производства считается его стоимость. Однако, платим ли мы за информацию, получая ее? В определенных случаях да, но в основном, информация получается нами бесплатно, при этом потенциальный доступ каждого человека не ограничен к аналогичной информации.

Все вышесказанное не позволяет отнести информацию к факторам производства, потому что она не участвует в воспроизводстве, но что, если посмотреть информацию в другом аспекте, не как любое сообщение, а как коммерческую ценность, которая позволяет ее обладателю занимать более выгодное положение на рынке товаров, услуг или работ. Законодательство РФ определяет такую информацию как «коммерческая тайна» [7]. Коммерческая тайна это лишь отдельный вид информации, но она отличается важнейшим признаком фактора производства – она участвует в производстве товаров, работ или услуг и имеет стоимостную оценку. Примером может служить рецепт напитка «Coca-cola». Это рецепт позволяет компании сохранять лидирующие позиции на рынке, но так будет до тех пор, пока он остается тайной, и если земля, труд и капитал доступны также и конкурентам указанной компании, то данная информация им недоступна. Учитывая только это, следует признать информацию фактором производства.

Подобная коммерческая информация не является составной частью капитала, земли или труда. Если относительно первых двух сомнений не возникает, то как быть со случаями, когда один из работников фирмы создал

объект коммерческой тайны? На наш взгляд, подобная информация не приобретает статуса коммерческой тайны до тех пор, пока фирма или физическое лицо не будут защищать ее в качестве таковой. Но для подобной защиты информация (как результат интеллектуальной деятельности) должен принадлежать субъекту, которые хочет ее защищать (п. 1 ст. 4 ФЗ «О коммерческой тайне» [7]). До того момента, как коммерческая тайна будет защищаться она может быть передана любому иному лицу каждым, кто ее знает. И в данном случае как работник, так и коммерческое предприятие, в зависимости от того, кому принадлежит конкретный результат интеллектуальной деятельности, могут защищать его в качестве коммерческой информации (ст. 1295 Гражданского кодекса РФ [3]).

Вышесказанное не исключает того, что коммерческая информация как фактор производства не соответствует таким признакам, как ограниченность и исчерпаемость ресурсов, потерю потребительских свойств ресурсов в процессе потребления. На наш взгляд, это связано с тем, что авторы концепции исходили именно из трех указанных факторов производства и определили общие для них признаки, которые не удовлетворяют современному развитию общества. Только в XXI веке появились новые объекты гражданских прав, которые были немыслимы ранее и защита которых была просто не предполагалась, в числе которых и информация.

Таким образом, по нашему мнению, информация (в ее узком значении коммерческой тайны) должна быть признана четвертым фактором производства, так как этого требует развитие современного общества.

Список использованной литературы

1. Алтунина Т.М. Является ли информация экономическим ресурсом? [Электронный ресурс] URL: https://vk.com/doc-79690798_339154849 (дата обращения 01.11.2018).

2. Беланова Н.Н., Вильгута О.Ф., Клейменова Т.В., Чиркунова Е.К. Экономика: учеб. пособие. Самара: СГАСУ, 2015. 256 с.

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ // «Российская газета». № 289 от 22.12.2006.

4. Кизлик Т.А. Виды и анализ новых факторов производства в современных условиях // Вестник АГАУ, №2 (136). 2016. С. 191-195.

5.Козырев В.М. Экономическая теория: учебник. М.: Логос, 2017. 350 с.

6. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // «Российская газета». № 165 от 29.07.2006.

7. Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» // «Российская газета». № 166 от 05.08.2004.

8. Хайман, Д.Н. Современная микроэкономика: анализ и применение / Д. Н. Хайман // В 2-х т. Т.1. М.: Финансы и статистика, 1992. 384 с.

УДК 621.3

Черкашина Мария Ильинична
Магистрант 1 курса,
факультета Лесного комплекса и землеустройства
ФГБОУ ВО Якутская ГСХА
г. Якутск, Россия
Алексеев Евгений Эрикович
Магистрант 1 курса,
факультета Лесного комплекса и землеустройства
ФГБОУ ВО Якутская ГСХА
г. Якутск, Россия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ IT И ГИС ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Аннотация: *ГИС-технологии являются мощным инструментом для работы и наглядного представления информации. Используя передовые возможности систем управления базами данных (СУБД), при помощи ГИС технологий появляется возможность планирования агротехнических операций.*

Ключевые слова: *ГИС-технологии, базы данных, система управления, инструмент, представление информации.*

Annotation: *GIS-technologies is a powerful tool for working and visualizing information. Using advanced features database is management systems (SYBD), with help GIS technology appears is planning opportunity agrotechnical operations.*

Key words: *GIS-technologies, database, control system, instruments, presentation of information.*

ГИС-технологии являются мощным инструментом для работы и наглядного представления информации. Используя передовые возможности систем управления базами данных (СУБД), являясь уникальными редакторами растровой и векторной графики и обладая широчайшим инструментарием для проведения аналитических операций, ГИС зарекомендовали себя в качестве эффективного средства решения задач в таких областях как: картография, геология, муниципальное управление, землеустройства, в экологии, в транспорте, в энергетической промышленности, сельских и лесных хозяйствах. Оленеводство, оленеводы, малочисленные народы Севера; традиционное природопользование; арктика, субарктика, субарктический пояс; тундровая зона (тундра) лесотундровая зона (лесотундра); взрослое поголовье; олени; молодняк; телята; технология содержания; регулируемый и системный выпас оленей; оленеемкость; подбор, рациональное использование и инвентаризация пастбищ; улучшение, оборудование и землеустройство пастбищ; нагрузка на пастбища; пастбищеобороты; сезонное чередование пастбищ; кормовая база; кормовые растения; кормовые ресурсы.

Согласно оценкам, около 80% всей информации, связанной с деятельностью человека, имеет пространственную привязку. Сопроводительная документация (паспорта объектов, фотографии, протоколы), хотя и не отображается непосредственно на карте, имеет взаимосвязь с объектами карты, обладающими пространственной привязкой. Как следствие, ГИС-технологии находят все большее применение в современном информационном обществе, являясь удобным инструментом для решения многих практических, научных и учебных задач [1,2].

В настоящее время в Республике Саха (Якутия) есть острые вопросы, возникающие в энергетической отрасли народного хозяйства, требующих обоснованных ответов [3]. В частности, базовые расчеты проводятся для отладки и проверки для практической реализации методов технико-экономического сравнения и исследования культурных и функциональных зависимостей показателей сравниваемых вариантов электроснабжения. В процессе расчета определяются основные факторы, влияющие на критериальные величины, а также основные технико-экономические показатели вариантов. Это можно осуществить применяя ГИС- технологии.

Расчеты можно проводить вручную. При несложных зависимостях показателей и для ориентировочных укрупненных расчетов. При усложнении учитываемых взаимодействий технико-экономических показателей, а также много вариантности расчетов целесообразное применение моделей оценки эффективности вариантов. При помощи ГИС-технологии можно отследить протяженность электрических сетей, просматривать удаленные участки, проводить полный анализ и собирать полную базу данных и создать модель по укрупнению ориентировочных расчетов [4].

К классу таких моделей относятся оценочные, основанные на исследовании альтернативных вариантов. Для районов Севера, в отличии от обжитой территории, характерно относительно небольшое число вновь вводимых энергетических объектов. В то же время по каждому объекту требуется тщательный анализ условий и показателей строительства и эксплуатации, которые определяются особенностями территориальных зон, носящих «очаговый» характер. В указанных условиях проявляются преимущества оценочных моделей. При использовании ГИС технологии обеспечивается более корректное сопоставление показателей экономической эффективности альтернативных вариантов. Кроме того, упрощается анализ вариантов по другим учитываемым критериям. Создаваемые оценочные модели должны служить основой для обработки специализированной программно-информационной базы [1,2]. Для решения поставленных задач предлагаются формулировки задач и пути их решения:

-создание базы данных о состоянии кормов базы, количественного и качественного состояния поголовья оленьих стад, наличия и распространения на обследуемых территориях хищных животных способных навредить оленеводству на обследуемых территориях;

-использование информационных технологий при прохождении повышения квалификации сотрудниками «Летающей лаборатории».

В таблице 1приведен перечень необходимых задач для выполнения работ
Таблица 1- Задачи для выполнения работ.

№ п/п	Задачи
1	Электронное архивирование всей поступающей информации
2	Масштабное видение всей информации для решения поступающих задач
3	Комплексное моделирование процессов и явлений
4	Решения задач с помощью новых технологий и коммуникаций, связанных с климатическими особенностями региона
5	Решение задач в любых экстренных ситуациях на территории региона

Использование ИС технологии в программной загрузке БПЛЛ позволит вести подготовку и представление информации для точечного мониторинга путей миграции оленьих стад в пределах природного ареала их пастбищ и слежения за самими оленями, принадлежащим конкурентным оленеводческим хозяйствам и родовым общинам за счет автоматизации обработки картографических данных об объектах связи, расположенных на территории, на основе современных ГИС-технологий, систем обработки космических и авиационных снимков и ГЛОНАСС/GPS-технологий. можно также провести наблюдения за процессом восстановления выгоревших пастбищ.

В конечном итоге мы сможем решить определенный круг задач в сельском хозяйстве. В сложившихся условиях требуется модификация, имеющейся методики учета энергетических модификации и т.д с применением аэрокосмических средств и новых ГИС - информационных технологий для оперативной обработки результатов наблюдений. В конечном итоге такой подход позволит существенно сократить расходы на аренду авиатехники и даст более объективную оценку состояния энергетических узлов.

Использованные источники:

1. Использование систем сбора и хранения информации в агропромышленном комплексе. Александров Н.П., Гуляев В.П., Климов С.М., Соловьев Г.А.Вестник ИрГСХА. 2017. № 81-1. С. 114-118.

2. Корякин, А.К. Методический подход к исследованию эффективности применения электроэнергии для целей теплоснабжения. Ин-т физ.-техн.проблем Севера ЯНЦ СО РАН. Якутск, 1993.-19с. Деп в ВИНИТИ 09.13.93. №3042-В93.

3. Даценко, В.А. Математическое моделирование в системах электроснабжения: учеб. пособие/ В.А.Даценко, В.Т. Гетманов,А.Н. Выблов. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2003. –120 с.6.Костин В.Н. Оптимизационные задачи электроэнергетики: учеб. пособие. –СПБ.: СЗТУ, 2008.–123 с

4. Советов, Б.Я. Моделирование систем: учеб. для вузов/Б.Я.Советов, С.А.Яковлев. –3-е изд.,перераб. и доп.–М.: Высш. шк., 2001. –343с.

УДК 681.526

М.Н. Пенегин
Студент, 3 курс, факультет трубопроводного транспорта
Научный руководитель О.В. Смородова
доцент, канд. техн. наук, кафедра «Промышленная теплоэнергетика»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
г. Уфа, Российская Федерация
Б.Д. Узоян
Студент, 3 курс, факультет трубопроводного транспорта
Научный руководитель О.В. Смородова
доцент, канд. техн. наук, кафедра «Промышленная теплоэнергетика»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
г. Уфа, Российская Федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТОВ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НА КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЯХ

Аннотация: *в данной статье рассмотрен принцип работы аппаратов воздушного охлаждения компрессорных станций. Изучен принцип эксплуатации аппаратов воздушного охлаждения на газокомпрессорных станциях, а также показаны основные способы регулирования работы АВО газа.*

Ключевые слова: *аппарат воздушного охлаждения, системы автоматического управления, компримированный газ, компрессорная станция, температура, дискретное управление.*

Annotation: *this article describes the principle of operation of air coolers for compressor stations. The principle of operation of air-cooling apparatuses at gas compressor stations has been studied, and the main methods for regulating the operation of air cooler gas are shown.*

Keywords: *air cooler, automatic control system, compressed gas, compressor station, temperature, discrete control.*

Сжатие газа в ГПА приводит к повышению его температуры. Величина этой температуры определяется температурой газа на входе в ГПА, отношением давлений и свойствами газа [1]. При отсутствии АВО газ не успевает охладиться на входе следующей станции и по мере увеличения протяженности газопровода увеличиваются затраты мощности на транспорт газа. Высокая температура газа на выходе станции может привести к разрушению изоляционного покрытия труб и некоторому снижению пропускной способности газопровода, а в условиях вечной мерзлоты – оттаиванию и аварии газопровода.

Поэтому на КС после ГПА обеспечивают охлаждение газа. Охлаждение газа преследует две цели: предотвращений технических осложнений и увеличение пропускной способности газопровода [2].

Преимущества АВО:

- небольшие капитальные затраты, так как не требуется строить дорогостоящие градирни, канализационные сети;

- небольшие эксплуатационные расходы, так как не нужно устанавливать оборудование для чистки аппаратов, электроэнергия затрачивается только на работу вентиляторов, а зимой расходы значительно сокращаются;

- резко сокращает расходы воды, которая в некоторых областях является дефицитной.

Недостатки АВО:

- большие габариты охладителей;

- охлаждение газа ограничено температурой окружающего воздуха.

Преимущественно АВО устанавливаются горизонтально. Преимуществом горизонтальной установки является более эффективный теплообмен с окружающим воздухом при неработающем вентиляторе [3].

В АВО вентилятор может располагаться как сверху, так и снизу теплообменных секций. Однако необходимо учесть, что при движении воздушного потока вверх его направления совпадает с направлением естественной тяги.

УВОГ представляет собой установленный на стойке теплообменник, осевой вентилятор, кожух. Основным элементом УВОГ является теплообменник, выполненный по кожухотрубчатому типу. Он состоит из входных и выходных патрубков приваренных или отлитых заодно с крышками, которые прикреплены болтовым соединением к трубным доскам. Трубные доски между собой соединены трубным пучком, трубы которых дополнительно опираются на промежуточные опоры. Теплообменник закрыт боковыми стенками. Организация ходов газа, движущегося по трубам, осуществляется перегородками в крышках [4]. Компенсация температурных расширений трубной системы осуществляется за счет перемещения одной из трубных досок относительно корпуса по направляющим болтам.

В местах, где трубопровод проложен в мерзлых грунтах (северные районы), необходимо охлаждать газ до отрицательных значений температуры. Эта необходимость заключается в том, что нагрев стенок трубопровода приводит к оттаиванию грунта и появляется возможность смещения расположения трубопровода, что может привести к аварии.

Проведенные исследования АВО, применяемых на КС, показывают, что температура газа в этих аппаратах снижается на 15-20 °С. Также в ходе исследований было установлено, что экономически целесообразно наиболее полное использование установок охлаждения газа на КС в годовом цикле эксплуатации, за исключением зимних месяцев, когда температура наружного воздуха отрицательная. Включение всех АВО на предыдущей компрессорной станции в период, когда температура окружающей среды ниже нуля, приводит к охлаждению газа до такой температуры, что появляется опасность выпадения гидратов. Также можно построить графическую зависимость температуры газа на выходе от температуры (рисунок 1).

При расчете АВО принимается во внимание состояние труб, их прочность и цельность изоляционного покрытия. Если при определении максимальной

температуры транспортируемого газа расчеты показывают, что прочность и устойчивость труб может быть нарушена, количество АВО увеличивается.

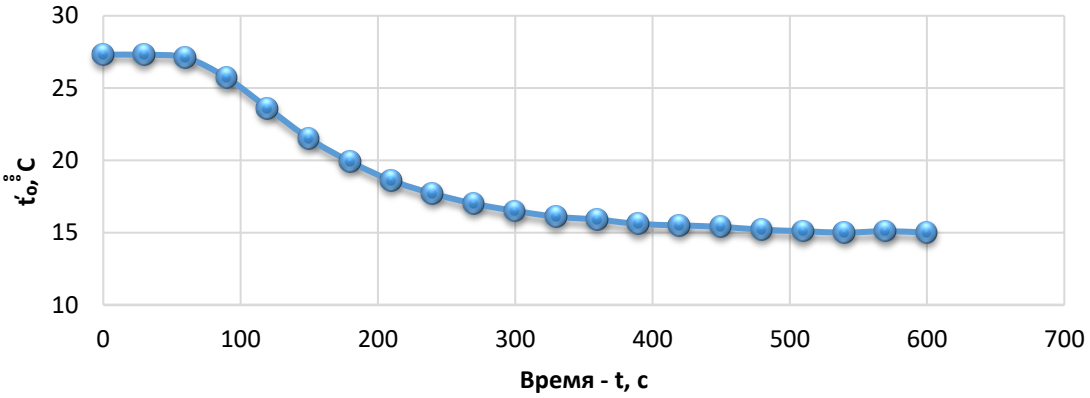


Рисунок 1 - Изменение температуры газа на выходе из АВО

На предварительном этапе определения количества АВО рассматриваются разные типы теплообменников. Расчет количество проводится на основании данных о номинальной производительности каждого типа агрегата [5].

Теплообменное оборудование используется во многих сферах нашей промышленности и везде играет ключевую роль, помогает промышленным отраслям нормально функционировать. Но трудно переоценить ту роль, которая отведена теплообменным агрегатам в нефтяной и промышленности. Без внедрения теплообменных агрегатов было бы невозможно разрабатывать ключевые месторождения газа и нефти в нашей стране.

Сегодня область применения аппаратов воздушного охлаждения, ввиду их универсальности и экономичности, достаточно широка. Они работают в установках синтеза аммиака, в производстве метанола, хлорорганических продуктов, поливинилхлорида, в технологических линиях по производству азотной и серной кислот и, разумеется, в нефтехимии. Появилась область, где требуются специализированные АВО, рассчитанные на высокие давления, – это компрессорные станции на линиях транспортирования природного газа.

Эти агрегаты используют для транспортировки газа, поскольку в охлажденном состоянии газ уменьшается в объеме. Соответственно при помощи охлаждения можно организовать более эффективную транспортировку газа.

Аппараты воздушного охлаждения состоят из следующих узлов:

— теплообменных секций;
— осевого вентилятора с приводом;
— устройств для регулирования расхода охлаждающего воздуха;
— опорных и оградительных конструкций.

Выбрать оптимальное число АВО, а также определиться с их типом помогают и экономические критерии. Выбираются те агрегаты, которые потребуют минимум затрат по установке и эксплуатации.

При выборе типа аппарата воздушного охлаждения учитываются и экономические факторы. А количество АВО определяется на основании данных теплового и гидравлического расчета самого газопровода. Учитываются все совокупные данные: температура воздуха и грунта (среднегодовая), а также среднегодовые показатели температуры газа.

При оптимизации режимов работы аппарата воздушного охлаждения должны соблюдаться условия минимальных суммарных энергозатрат на охлаждение и сжатие газа на данном участке работы газопровода. Положительные качества аппаратов воздушного охлаждения газа заключаются в том, что они абсолютно экологически чистые устройства, нет вредных выбросов в окружающую среду или опасных отходов их деятельности. Для охлаждения газа при помощи АВО нет потребности в воде, что значительно увеличивает простоту эксплуатации.

Основным элементом аппаратов воздушного охлаждения (рисунок 2) являются теплообменные секции, теплообменную поверхность которых компонуют из оребренных труб, закрепленных в трубных решетках в четыре, шесть либо восемь рядов.

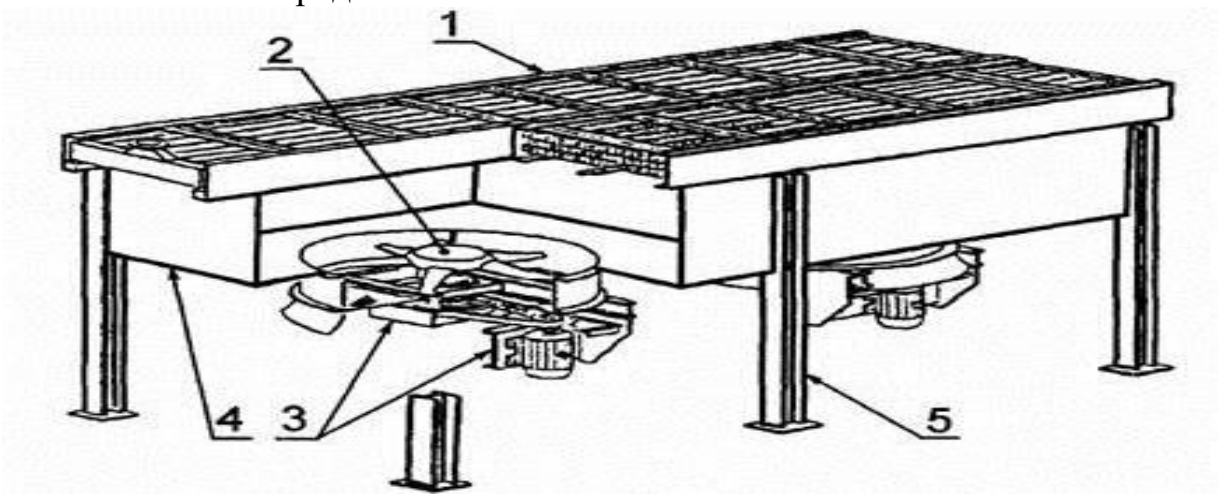


Рисунок 2 – Аппарат воздушного охлаждения

К трубным решеткам присоединены крышки, внутренняя полость которых служит для распределения охлаждаемого потока жидкости по трубам. Секции монтируют на раме, опирающейся на опорные стойки аппарата, и фиксируют с одного конца, что обеспечивает свободное тепловое расширение элементов секций при нагревании.

В последнее время широкое применение получили системы автоматизированного управления (САУ), которые не только обеспечивают повышенную надежность и эффективность эксплуатации АВО газа, но и обеспечивают:

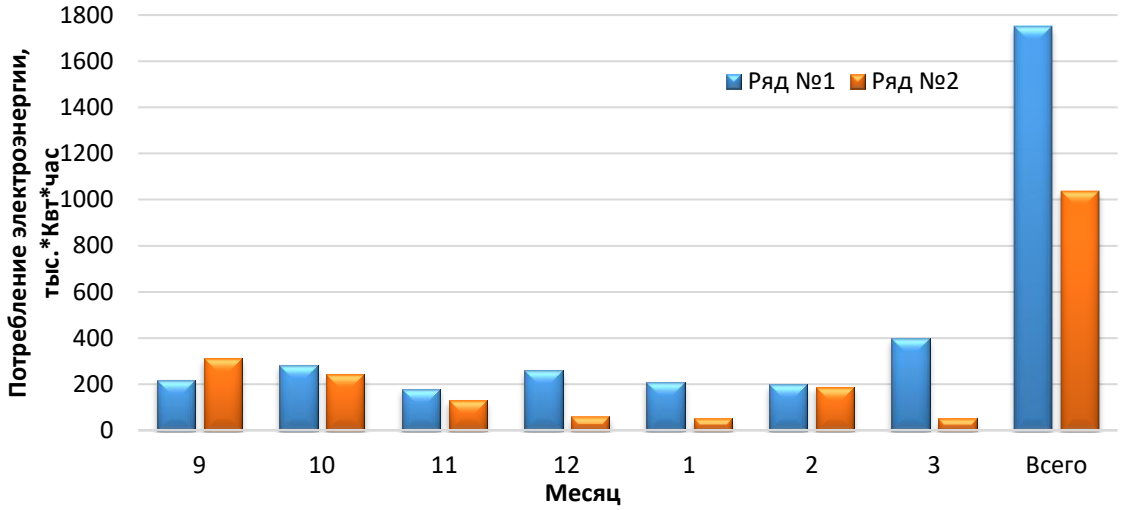
— автоматическое поддержание температуры газа на выходе АВО;
— более плавный пуск электродвигателей вентиляторов;
— предотвращение образования гидратообразования в трубках АВО.

Обычно применяют следующие способы регулирования АВО газа:

— прямое воздействие на производительность вентиляторов.

— жалюзирование поверхности теплообмена.
— автоматическое управление работой вентиляторов.
— рециркуляция воздуха перед теплообменными секциями АВО газа
— увлажнение воздуха и поверхности теплообменных секций АВО газа

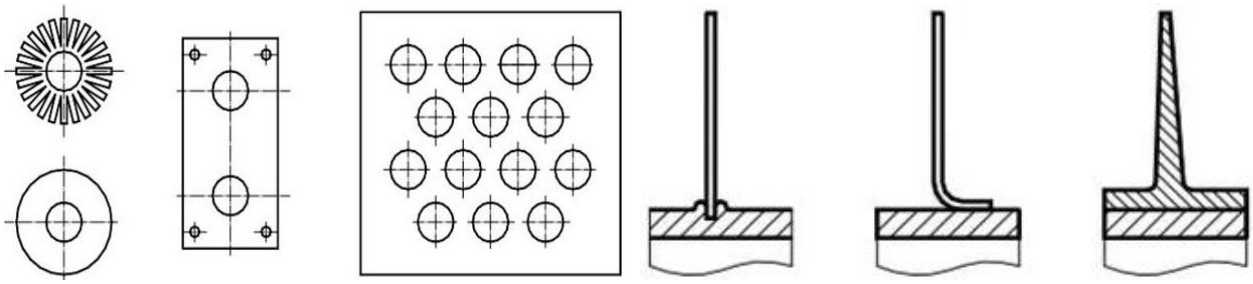
Стоит отметить, что главным преимуществом АВО газа с использованием САУ, в отличие от дискретного регулирования, является их пониженный расход электроэнергии (рисунок 3).



ряд №1 – при дискретном регулировании АВО газа;
ряд №2 – при использовании САУ для управления АВО газа
Рисунок 3. Потребление электроэнергии на охлаждение газа, тыс. кВт×ч

Охлаждение различных жидких теплоносителей воздухом было бы экономически невыгодно, если бы в трубных секциях устанавливались обычные гладкие трубы: невысокая скорость охлаждающего потока сочетании с невысокой плотностью и теплопроводностью воздуха обуславливают небольшие значения коэффициентов теплоотдачи со стороны воздуха. Относительно низкие коэффициенты теплоотдачи со стороны воздуха по сравнению с коэффициентами для охлаждаемых или конденсируемых жидкостей могут быть частично компенсированы развитием поверхностей со стороны воздуха. Это возможно, если использовать оребренные трубы, площадь наружной поверхности которых в 10 – 25 раз больше площади их внутренней поверхности. Форма ребер (рисунок 4а) может быть различной, причем могут использоваться ребра для отдельных труб и для пучка.

Известно, что оребрение может изготавливаться различными способами: навивкой ленты в виде спирали вокруг трубы, запрессовкой пластин круглой или прямоугольной формы в неглубокие пазы на наружной поверхности трубы, приваркой или пайкой ребер или стержней к трубе (рисунок 4б). Однако во всех приведенных случаях наблюдается ухудшение сцепления ребра с поверхностью трубы из-за явлений коррозии и трудоемкости изготовления.



а - круглые ребра; прямоугольные ребра; прямоугольные ребра для пучков труб.

б - установка ребер в пазы; приварка L – образных ребер; выдавленные или накатанные ребра

Рисунок 4 - Геометрия ребра и способы крепления

В настоящее время наиболее практичными и технологичными являются оребренные трубы, изготовляемые из сплошной толстостенной трубы (как правило, из алюминия или алюминиевых сплавов), подвергнутой механической обработке. Ребра нарезаются при пропускании трубы через ряд формовочных дисков. Процесс оребрения труб методом поперечно-винтового накатывания имеет высокую производительность, хорошо поддается механизации автоматизации. Оребрение другими способами не превышает 10 − 15% объема производства.

Внутри оребренной трубы может быть установлена внутренняя труба из любого требуемого для теплоносителя материала, при этом обеспечивается плотная посадка между вкладышем и оребренной частью. В этом случае труба является биметаллической. Для всех типов оребренных труб существуют предельные температуры, при превышении которых нарушается контакт между несущей трубой и ребром или оребренной трубой и вкладышем, что ограничивает температурные пределы эксплуатации аппаратов воздушного охлаждения. Трубы для стандартизованных отечественных аппаратов воздушного охлаждения имеют наружное оребрение двух типов исполнения.

Подвод и отвод охлаждаемого газа производится через распределительные коллекторы. Охлаждаемый газ поступает в пучок оребренных труб, через промежутки которого вентилятором нагнетается снизу вверх наружный воздух. Охлаждение газа происходит за счет разности температур компримированного газа и наружного воздуха. Привод вентилятора осуществляется непосредственно от вала асинхронного электродвигателя. .

Стоит отметить, что уменьшение температуры газа, поступающего в магистральный газопровод после его охлаждения в АВО, приводит к снижению средней температуры газа на линейном участке трубопровода и, как следствие, к уменьшению температуры и увеличению давления газа на входе в следующую компрессорную станцию. Это и приводит к уменьшению степени сжатия на последующей станции и, как следствие, энергетических затрат на компримирование газа. Также стоит отметить, что при применении САУ АВО экономится около 30-40 % топливного газа ГПА, что является экономически целесообразным, в сравнении с обычным дискретным регулированием.

Кроме всех прочих преимуществ, все-таки главным достоинством аппаратов воздушного охлаждения является тот факт, что они являются экологически безвредными, то есть не оказывают пагубного воздействия на окружающую среду, а также для охлаждения газа при помощи АВО нет потребности в воде, что значительно увеличивает простоту эксплуатации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Сулейменов Т. М., Сибагатуллин И. И., Щербинин С. В. Обзор систем автоматического управления АВО сырого газа// Аллея Науки. 2016. №4(18). С. 20-31.
2. Аманжол Н.М. Аппараты воздушного охлаждения КС – 12 «Макат – Атырау – Северный Кавказ» // Аллея Науки. 2017. №3(19). С.31-38.
3. Колоколова Е.А., Смородова О.В., Китаев С.В., Бурдыгина Е.В. Сравнение тепловой эффективности АВО-газа до и после промывки трубного пучка//В сборнике: Трубопроводный транспорт - 2009. С. 254-256.
4. Колоколова Е.А., Байков И.Р., Бурдыгина Е.В., Смородова О.В. Влияние угла установки лопастей вентилятора аппаратов воздушного охлаждения газа на температуру выхода магистрального газа с компрессорной станции//Инновации и инвестиции. 2014. № 8. С. 164-166.
5. Колоколова Е.А., Байков И.Р., Бурдыгина Е.В., Кулагина О.В. Выбор способа и периодичности очистки аппаратов воздушного охлаждения газа//Глобальный научный потенциал. 2015. № 1 (46). С. 7-11.
6. Колоколова Е.А. Повышение эффективности эксплуатации аппаратов воздушного охлаждения газа//В сборнике: Трубопроводный транспорт - 2012. С. 383-385.

Федорова С.Е., воспитатель,
ГБОУ ВО «Высшая школа музыки РС(Я) (институт)
и.м. В.А. Босикова»,
Россия, г. Якутск

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВОСПИТАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ У ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ

Забота о здоровье – это важнейший труд педагога.
От жизнедеятельности, бодрости детей зависит
их духовная жизнь, мировоззрение, умственное развитие,
прочность знаний, вера в свои силы…»
В.А. Сухомлинский

Аннотация: *в статье рассматривается проблема по использованию здоровьесберегающих технологий в воспитательном процессе у одаренных детей. Раскрывается понятие «здоровьесберегающая технология», условия применения здоровьесберегающих технологий, направления деятельности и принципы использования в школе-интернате, методы и механизмы и условия*

реализации здоровьесберегающих технологий в воспитательносм процессе с одаренными детьми.

Ключевые слова: *здоровьесберегающие технологии, здоровый образ жизни, воспитательный процесс, одаренные дети, школа-интернат.*

Annotation: *The article deals with the problem of using health-saving technologies in the educational process of gifted children. The concept of «health-saving technology», conditions for the use of health-saving technologies, activities and principles of use in boarding schools, methods and mechanisms and conditions for the implementation of health-saving technologies in the educational process with gifted children are revealed.*

Keywords: *health-saving technologies, healthy lifestyles, the educational process, gifted children, a boarding school.*

Постановка проблемы. Поддержка одарённых (талантливых) детей является приоритетным направлением современного образования и подкреплено нормативными документами на федеральном уровне. От итогов работы с одаренными детьми зависит будущее нашей страны, её престиж на мировой арене. Мы гордимся, если видим результаты наших воспитанников и выпускников на музыкальных конкурсах всероссийского и международного уровней.

Наши воспитанники – это учащиеся Высшей школы музыки РС(Я) (далее сокращенно ВШМ РС(Я)). ВШМ РС (Я) располагается на базе «канадской деревни», построенной на 16 км Покровского тракта, в живописном месте за городом, с коттеджной системой проживания. Наша школа является центром системы музыкального образования республики и является альтернативным учебным заведением многоуровневого типа, объединяющее, в соответствии с современным тенденциям в высшем образовании России, пять уровней специальной подготовки музыкантов - начальный, средний, два высших и наивысший. ВШМ РС (Я) - это специальное учебное учреждение нового вида, которое подготавливает музыкантов, отвечающих критериям высших достижений современного музыкально-исполнительского искусства. Это — школа виртуозов, способных принимать участие в престижных российских и международных музыкальных конкурсах, осуществлять широкую концертную деятельность в республике и за ее пределами. Это — кузница высококвалифицированных сотрудников для музыкальных театров, оркестров, концертных организаций республики и других регионов.

Как правило, одаренные дети подвергаются большим нагрузкам, чем их сверстники, следовательно, применение здоровьесберегающих технологий в воспитательном процессе наиболее важно. Далеко не каждый человек способен без чьей – либо помощи реализовать свои способности. А оказать поддержку одарённого ребёнка может в первую очередь семья и школа. Цель семьи заключается в том, чтобы своевременно увидеть, рассмотреть способности ребёнка, задача школы – оказать поддержку ребёнка и сформировать его способности и конечно же при этом необходимо, чтобы ребёнок был здоров. Чем раньше у ребёнка сформируется мотивация, то есть осмысленная потребность заботиться о собственном состояние здоровья, тем здоровее будет

любой конкретный человек и общество в целом. Привычка к здоровому образу жизни должна создаваться в семье и в образовательных учреждениях.

Предназначение этого направления заключается в повышении эффективности формирования у одаренных детей определения ценности своего здоровья и здоровья окружающих, в сущности - нового миропонимания нового времени.

Особый интерес и ответственность в сбережении здоровья детей отводится воспитательной системе. В последние годы уровень здоровья детей понизился, следовательно, возникла высокая социальная необходимость в технологиях, укрепляющих и сохраняющих здоровье. Такая работа должна проводиться регулярно и целенаправленно, только тогда она будет эффективной.

Цель: раскрыть содержание работы по использованию здоровьесберегающих технологий в воспитательном процессе с одаренными детьми.

Изложение основного материала. Создание условий для развития здорового образа жизни одаренных обучающихся достигается путём включения здоровьесберегающих технологий в воспитательный процесс.

Основой здоровьесберегающей технологии является выполнение следующих принципов:

– учет особенностей возрастного развития ребенка и построение воспитательной стратегии, отвечающей особенностям памяти, мышления, работоспособности и активности.

– учет состояния здоровья воспитанника и его индивидуальных психофизических качеств при выборе форм, технологий и средств обучения.

Так что же такое «здоровьесберегающая технология»? Здоровьесберегающая технология – это целая система воспитательно-оздоровительных, коррекционных и профилактических мероприятий, которые осуществляются в процессе взаимодействия ребёнка и педагога, ребёнка и родителей, ребёнка и врача. Грамотное применение этих технологий могут помочь добиться по максимуму возможных успехов в преодолении общего оздоровления воспитанников. Это проявляется через обучение детей простым приёмам здорового образа жизни:

– беседы, конкурсы, викторины (пропаганда здорового образа жизни).

– здоровьеразвивающие технологии с применением повседневных утренних зарядок и физкультминуток, проветривание и влажная уборка комнат. Это содействует сохранению психического здоровья, дети будут значительнее общаться друг с другом, будут обучаться помогать и поддерживать друг друга, что воздействует на изменение их коммуникативной культуры, применение физкультминуток на самоподготовке дает возможность использовать оставшееся время значительно интенсивнее и с большей результативностью.

– использованием профилактических методик (оздоровительная зарядка, пальчиковая, дыхательная, с целью профилактики простудных заболеваний, для бодрости, самомассаж);

– привитие детям элементарных умений (мытьё рук, применение носового платка при чихании и кашле, стирка мелких вещей, поддержание порядка в спальне, в шкафу, умение починить свою одежду, заправить кровать);

– проведение массовых оздоровительных мероприятий (спортивно – оздоровительные праздники, выход на природу, экскурсии) ориентированных на формирование стремления любить заниматься спортом, любить своё тело, формировать представление необходимости и полезности спортивных занятий для всей будущей жизни.

– через простейшие навыки оказания первой помощи. Дети должны знать о своём организме, определять причины и признаки многих заболеваний и понимать, какую опасность скрывают вредные привычки и необдуманные поступки;

Так же уделяется большое внимание основам сохранности жизнедеятельности, куда входят: правила дорожного движения, правила охраннопожарной безопасности, профилактика бытового травматизма, безопасность человека.

Здоровьесберегающие технологии – это возможность взрослых разрешать вопрос сохранения здоровья обучающихся не формально, а сознательно, с учётом особенностей контингента учащихся.

Укрепление здоровья детей является значимой проблемой всего коллектива. Придерживаясь концепции здоровьесберегающего образования, воспитатели школы-интерната включают в план работы следующие направления работы:

1) активизация физической деятельности;

2) здоровьесберегающее воспитание (создание режима дня и графика самоподготовок на здоровьесберегающей основе);

3) пропаганда здорового образа жизни.

4) соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил;

Основополагающими положениями такой деятельности в условиях школы-интерната представлены:

1) введение традиции максимального разнообразия формы и содержания проведения разных занятий.

2) обязательное чередование физических и интеллектуальных нагрузок на ребенка.

3) повышение требовательности к поддержанию чистоты в помещениях, где ведутся занятия с детьми, удобных условий для их работы.

Только при соблюдении вышеназванных принципов во время проведения всех занятий можно говорить о вероятности укрепления здоровья ребенка.

Согласно этому плану стало традиционным проведение «Дней здоровья», легкоатлетических кроссов, участие в городских и республиканских состязаниях по баскетболу, волейболу, легкой атлетике. Наши воспитанники ежегодно занимают призовые места в республиканской спартакиаде среди

средних специальных учебных заведений. Обучающиеся школы-интерната являются не только постоянными участниками, а и призерами городских и республиканских спортивных мероприятий.

Ежедневная ранняя гимнастика, сбалансированное пятиразовое питание, уроки физкультуры, ЛФК, физминутки, динамические часы, прогулки на свежем воздухе и масса воспитательных мероприятий данной темы содействуют сохранению и укреплению здоровья обучающихся.

Многие годы своей жизни наши дети проводят в стенах образовательного учреждения. Вследствие чего, несомненно, появляется вопрос, что и как необходимо сделать для того, чтобы образование и обучение, не разрушало, а наоборот, сохраняло, укрепляло и развивало здоровье детей.

В работе с детьми применяется принцип: «Здоровье – это не просто отсутствие болезней либо физических дефектов у обучающихся, а состояние полного физического, психического благополучия, а также доброжелательное отношения к людям». Недостаточно обучить ребёнка чистить зубы утром и в вечернее время, делать зарядку и принимать здоровую пищу. Следовательно, основными задачами стали не только развитие физического здоровья, но и духовного. Крайне существенно, чтобы ребёнок с раннего возраста обучался любви к себе, людям, жизни. Только человек, живущий в гармонии с собою и с обществом, будет на самом деле здоров, для этого достаточно стремиться к здоровому образу жизни.

Механизмы реализации обучения достигаются через профилактику ЗОЖ:

– дни здоровья;

– организация и проведение конкурсов рисунков и плакатов («Мы за ЗОЖ», «Курение - яд», «Мы против наркотиков»).

– организация рационального питания;

– подвижные игры на свежем воздухе в теплое время года. Во время прогулок дети предпочитают осуществлять подвижные игры с предметами и без них: «Пятнашки», «Скакалка», «Летающая тарелка», «Лови мяч», «День и ночь».

– проведения спортивных соревнований; («Меткий стрелок», «Веселые эстафеты», «Веселые эстафеты», квест-игры, спортивное ориентирование).

– реализация программы витаминизации совместно с медицинскими сотрудниками школы.

– экскурсии в музеи; («Музей мамонта НИИ прикладной экологии Севера, СВФУ им. М.К. Аммосова», «Россия – Моя история, мультимедийный исторический парк», «Ледовый городок», Учебно-методический полигон Научно-образовательного центра агротехнологического образования, экологии и туризма).

– экскурсии на природу; («Золотая осень», «Здравствуй, Зима-зимушка!», «Весна настала!», «Летняя пора»)

– проведение повседневной утренней зарядки и других оздоровительных моментов: дыхательной гимнастики, гимнастики для глаз,

массажа активных точек, различных физических упражнений:

– для глаз: «Круг», «Восьмерка», «Бабочка», процедур с целью ручек: «Аист», «Ворона», «Лодочка»,

– упражнений для ног: «Парашютист»;

– упражнений для позвоночника: «Спина», «Ножницы» и др.

– беседы и лекции с привлечением ресурсов социальных партнеров (студенты и преподаватели с ГБПОУ РС(Я) «Якутский медицинский колледж»)

Подготовка и проведение праздников, поездки в музеи, походы в парки – эти события ориентированы на оздоровление обучающихся, на развитие нравственно – волевых качеств, развитие сформированной личности.

Активизация физической деятельности воспитанников выражается в их участии во всех проводимых в спортивно-оздоровительных мероприятиях, таких как: Дни здоровья, Осенний кросс, Кросс Победы, конкурс песни, речевки и строя. Все обучающиеся любят посещать ЛФК после занятий.

За все время работы, по-моему, мнению, наиболее увлекательны были для обучающихся проводимые Дни здоровья, спортивные праздники и игры, веселые старты, веселые эстафеты. Как раз тут в процессе двигательного творчества воспитанники приобретают возможность личностного самовыражения. Игры снимают напряжение, появляющееся в процессе учебных занятий. Они представлены одним из наиболее доступных, эмоциональных действенных средств физического развития. В подборе игр предусматриваются не только возрастные, а и психофизические особенности обучающихся.

Веселые старты и веселые эстафеты мы проводили, разбив группу детей на 3 команды, учитывая при этом физические данные членов команд, для того чтобы силы игроков были примерно равны.

Важными условиями, способствующими реализации здоровьесберегающей технологии образования, являются:

– во-первых, внимательное отношение педагога к своему собственному здоровью и выполнение тех правил поведения, которые называются здоровым образом жизни;

– во-вторых, общий настрой коллектива на формирование рационального режима и благоприятных условий для воспитания и обучения детей.

Вывод. В заключении хочется высказать мнение о том, что правильно организованный педагогический процесс в условиях школы-интерната, имеет возможность значительно и положительно оказать воздействие на укрепление и формирование здоровья воспитанников, чтобы дети обладали навыками управления здоровьем в собственной жизни, чтобы выпускник после завершения обучения имел наиболее качественное здоровье, чем при поступлении в нее.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамова И.В. Бочкарёва Т.И. Здоровьесберегающие технологии в начальной школе. - С.: СИПКРО. – 2004 – 138 с.

2. Ковалько В.И. Здоровьесберегающие технологии в начальной школе.1 – 4 классы. М.: «ВАКО». – 2004. – 296 с.
3. Ковалько В.И. Школа физкультминуток (1-4классы): Практ. разработки физкультминуток, гимнастических комплексов, подвижных игр для младших школьников. М. – 2005. – 256 с.
4. Смирнов Н.К. Здоровьесберегающие технологии и психология здоровья в школе. – М.: АПК и ПРО, 2006. – 62 с.
5. Шамова Т.И. Укрепление развитием здоровьесберегающей среды в школе. – М. – 2008. – 149 с.

УДК 658.81

Калинина А.В.
студент магистратуры
кафедра Маркетинга и Рекламы
Российский государственный гуманитарный университет
Россия, г. Москва

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ МАРКЕТИНГА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕСТОРАНОВ

Аннотация: *Статья посвящена инновациям в ресторанном бизнесе, поскольку они являются основой функционирования любого современного предприятия питания. В условиях глобального мира, ресторанам необходимо стремиться к постоянному совершенствованию своей деятельности, используя различные инновационные подходы, придающие элементы уникальности, неповторимости, обеспечивающие возможностью соответствовать изменениям потребительских запросов и требований. Высокий уровень конкуренции делает инновации в ресторанном бизнесе обязательным процессом.*

Ключевые слова: *ресторанный бизнес, инновации, конкуренция, маркетинговая деятельность, продвижение ресторанной продукции.*

Annotation: *The article is devoted to innovations in the restaurant business, as they are the basis for the functioning of any modern food enterprise. In the global world, restaurants need to strive for continuous improvement of their activities, using a variety of innovative approaches that give elements of uniqueness, uniqueness, providing the ability to meet changes in consumer needs and requirements. The high level of competition makes innovation in the restaurant business a mandatory process.*

Key words: *restaurant business, innovation, competition, marketing activities, promotion of restaurant products.*

В последнее время ресторанный бизнес активно растет и динамично развивается. Являясь одной из немногочисленных отраслей в экономике,

ресторанный бизнес практически с самого начала экономических реформ в полной мере перенес все проявления рыночных отношений, и на сегодняшний день играет роль перспективного для инвестиций и привлекательного для предпринимателей сегмента рынка услуг.

Стремительное развитие данной сферы на рынке ресторанных услуг вызвало обострение конкуренции. В современном мире посещения ресторанов, закусочных, бистро перестали быть элементом экзотики: посетители избирательно подходят к выбору заведений. Что не дает возможности рестораторам, как прежде, осуществляя маркетинговую деятельность, привлекая посетителей с помощью низких цен, ассортимента, атмосферы. На сегодняшний день, поднятие ресторана на конкурентоспособный уровень - обязательный минимум для функционирования на рынке. Наиболее выигрышна позиция ресторанов, стремящихся к постоянному совершенствованию своей деятельности, с использованием различных инновационных подходов, придающих ресторану элементы уникальности, неповторимости, обеспечивает его возможностью соответствовать изменениям потребительских запросов и требований.

В современном ресторанном бизнесе выделяют несколько путей к внедрению инноваций [1, с. 65]:

• путем открытия предприятия питания нового формата;

• создания принципиально новой продукции - инновационные, синтезированные и обогащенные продукты с заданным функциональным назначением;

• использования нетрадиционных для определенных кухонь и территорий продуктов;

• использования новых видов рекламы и PR-кампаний;

• применения новых форм в подаче продукции.

На 2018 год, наиболее распространенными в России являются предприятия питания следующего формата:

- Fast casual («быстрый и демократичный»). Данный формат обладает максимальной перспективностью, как в Европе, так и в России. Роль демократичного ресторана с элементами фаст-фуда, в условиях глобального мира, стала драйвером индустрии общественного питания. Главным достоинством данного формата является предоставление посетителям возможности в одном месте, относительно недорого, перекусить и провести время, при этом привлекательность продукции в таких ресторанах отличается вкусовыми характеристиками и разнообразием, относительно фаст-фуда, а скорость обслуживания более выигрышна, чем в классических ресторанах.
- Quick Service Restaurant - ресторан быстрого обслуживания. В данном формате осуществляется обслуживание официантами за столиками, с основным упором на скорость обслуживания. Меню ресторана наполнено классическими позициями, но при этом, ассортимент ограничен. Данные заведения, как правило, основывают работу на использовании полуфабрикатов собственного изготовления высокой степени готовности, тем самым обеспечивая посетителям неизменность качества и высокую скорость в

обслуживании. Предприятия питания данного формата распространены в деловых центрах и офисных зданиях.

- Fast food («быстрая еда»). Формат предприятий с быстрым обслуживанием. Клиент делает заказ, оплачивает и получает. Основным акцентом предприятий данного формата является специализация на монопродуктах, и специальных предложениях, сезонных меню, новинках. Чаще всего данные рестораны располагаются в отдельно стоящих зданиях, в составе других зданий, с наличием торгового зала для клиентов, с самообслуживанием.
- Food Cour (ресторанный дворик) - организация множества точек питания в одном месте, например, в ТРЦ или местах отдыха и развлечений: парках, цирке, аквапарках и т.д.
- Street food («уличная еда») - самые разные виды точек питания - от маленьких павильончиков и передвижных киосков на рынках до фудтраков и компактных мобильных кофеен, расположенных в людных местах и специализирующихся чаще всего на монопродуктах. У данных точек питания нет организованных мест для потребления купленной продукции, посетители либо забирают еду с собой, либо едят на ходу.
- Free flow («свободный доступ»). Формат свободного доступа предназначен для свободного перемещения посетителей по торговому залу, имея возможность самостоятельно выбирать готовящиеся в их присутствии блюда. Отличительной особенностью данного формата является широта ассортимента, демократичность цен, большая пропускная способность.
- Casual Dining - демократичные заведения от кофеен до баров с непринужденной атмосферой. Обслуживание происходит официантами по меню, имеются ограниченные карты с алкоголем. Часто, но не обязательно, представляют собой сети заведений. Наиболее популярны концепции данного формата: кондитерская, кофейня, пивная, стейк-хаус, национальный ресторан, бар.
- Fine Dining (элитные рестораны). Формат ресторанов премиум класса имеет множество преимуществ относительно конкурентов: наличие дорогого интерьера, созданного известными дизайнерами, согласно последних веяний моды, профессионального персонала, отменной кухни, огромного ассортимента напитков.

Несколько лет тому назад удачной инновацией в ресторанном бизнесе считались вызов такси из кафе или бронирование столиков по телефону. Чуть позже самыми модными становились рестораны, в которых можно сделать заказ с доставкой на дом, а также заведения, в которых благодаря различным конкурсам можно было выиграть скидку на обслуживание или, к примеру, ужин на двоих. Теперь же всем этим не удивить гостя: рестораторам приходится применять все новые и новые инновационные направления маркетинга для продвижения ресторанной продукции.

Рассмотрим, ряд новых технологий использующихся ресторанным бизнесом на текущий момент.

Креатив IT-технологий. Преобразившие нашу жизнь информационные технологии внесли креативные элементы и инновации в отрасль ресторанного бизнеса. В современном мире туристы, и жители городов отдают предпочтения ресторанам, кафе, барам, в которым есть бесплатный wi-fi, что дает возможность ожидая заказ поработать, проверить почту, почитать новости или пообщаться с друзьями и близкими.

Электронное меню. Технология электронного меню заключается в том, что вместо традиционного печатного меню, на каждом столе установлен планшет с электронной версией меню [2]. Его преимущества заключаются в:

- возможности отражать только актуальные цены на продукцию, рассчитываемые системой, в зависимости от установленных скидок по дням недели или времени суток,
- добавлении новых блюд и акций,
- подсчете калорийности тех или иных блюд,
- отображении окончательной стоимости заказа,
- оплате карточкой без ожидания счета,
- возможности в ожидании заказа почитать новости, поиграть в игры или посидеть в Интернете и т.д.

QR-код - двухмерный штрих-код. Данная инновация открыла новую неограниченную возможность для онлайн-взаимодействия предприятий питания и потребителей. В маленьком ярком квадратном лабиринте QR-кода можно запрограммировать все известные инновации ресторанного бизнеса, а также множество новых возможностей.

QR-код, размещенный на врученном клиенту счете, - это удивительный рекламный ход. В ярком квадратике можно закодировать историю ресторана, происхождение, возраст, авторство уникальных деталей интерьера и картин. В России одна из первых данную идею подхватила сеть бургерных Аркадия Новикова: по традиции в день открытия нового «Фарша» команда заведения по традиции дарит чехлы на телефон с данным уникальным цифровым кодом (QR-кодом), по которому в дальнейшем гости смогут копить баллы и получать подарки. При помощи QR-кода рестораны могут оповещать своих клиентов об акциях, лотереях, розыгрышах, активизировать всевозможные программы лояльности, устраивать голосования, интерактивные опросы и быстро получать отзывы от клиентов.

Мобильные приложения. В настоящее время мобильное приложение для ресторана, стало одним из наиболее популярных трендов в популяризации торговой марки ресторана, который активно развивают рестораны. Благодаря техническим инновациям, рестораны могут позволить посетителям сделать предварительный заказ, оплатить его и избежать длинной очереди, а клиенты могут заказать желаемое блюдо с доставкой. Они также могут заказывать и посылать подарочные карты, изучать питательные свойства выбранных блюд, отслеживать свои бонусы за лояльность, а иногда даже играть в игры.

Многие предприятия питания размещают на входе маячки iBeacon, позволяющие автоматически распознавать гостей и начислять им бонусные

баллы, которые посетители могут тратить на еду или накапливать. Это побуждает гостей посещать ресторан или кафе чаще, за счет чего заведения увеличивают свою прибыль. Примером такого инновационного подхода в Москве является сеть баров «Дорогая, я перезвоню…», которая запустила приложение BarCoin, в котором можно зарабатывать виртуальную валюту - баркоины - и превращать ее в алкоголь. Данное приложение дает возможность гостям, находясь в баре, общаться в чате с гостями бара, предлагать сыграть с кем-то в кикер, обсуждать результаты спортивных матчей или угощать напитками других гостей - все это позволяет зарабатывать виртуальную валюту.

Видеонаблюдение за кухней. Часто рестораны привлекают посетителей теплан-шоу, когда на глазах у изумленной публики теплан-повар виртуозно создает какое-нибудь фирменное блюдо. Но как бы ни было увлекательным представление, кухонные запахи и вид использованной посуды нравится далеко не всем. Научно-технический прогресс предложил и теплан-инновации ресторанного бизнеса: рядом с рабочим местом повара на кухне устанавливают камеры, а по монитору на столике за его действиями наблюдают лишь те посетители, кому это интересно.

Подводя итог, можно сказать, что на сегодняшний день инновации в ресторанном бизнесе являются обязательным процессом для каждого ресторана. Применять инновационные технологии в бизнесе, в данном случае ресторанном, - это значит использовать новые технологии в развитии производства или в управлении производством, которые могут значительно повысить его эффективность за счет применения передовых технологий, методов управления или научных знаний [3].

Инновации в ресторанном бизнесе чаще всего требуют дополнительных финансовых вложений, именно их больше всего боятся владельцы ресторанного бизнеса. Но ориентация только на сегодняшнее положение дел и нежелание вкладывать деньги в инновации приведет ресторан к убытку, а значит и потере конкурентоспособности.

Чтобы помочь ресторанам улучшить работу их заведений, стартапы по всему миру стремятся интегрировать технологии практически во все аспекты этого бизнеса: от систем управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) и инвентаризации до привлечения посетителей, пока те ожидают свободных столиков [4].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Туватова, В.Е., Повышение конкурентоспособности предприятий ресторанного бизнеса за счет внедрения инноваций // Инновационная наука. - 2016. - №4. - с. 65.

2. Restaurant Tech Trends: Streamlined Payment Apps, On-demand Explodes + More [Электронный ресурс]. URL: https://foodtechconnect.com/2015/06/09/restaurant-tech-trends-streamlined-payment-apps-on-demand-food-delivery-explodes/ (дата обращения 15.09.2018).

3. Горбунова, Ю.А., Бабченко, М.А Инновационные технологии в ресторанном бизнесе н.р.канд. техн. наук Пупков А.Н. Институт управления бизнес-процессами и экономики СФУ - 2012.

4. Будущее рынка общепита: как стартапы заново изобретают ресторан [Электронный ресурс]. URL: http://www.forbes.ru/tehnologii/344059-budushchee-rynka-obshchepita-kak-startapy-zanovo-izobretayut-restoran (дата обращения 03.10.2018).

УДК 351.741

Сысоев А.А., доцент кафедры
тактико-специальной и огневой подготовки
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫТА ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СОТРУДНИКОВ ОВД

Аннотация: *В статье изложены методические приемы, позволяющие повысить практическую направленность обучения сотрудников органов внутренних дел в курсе их тактической подготовки по противодействию вооруженным и особо опасным преступникам.*

Ключевые слова: *вооруженные и особо опасные преступники, моделирование, оперативно-служебные задачи.*

Summary: *The article describes methods that can improve the practical orientation of training of employees of internal Affairs bodies in the course of their tactical training on combating armed and dangerous criminals.*

Keywords: *armed and dangerous criminals, modeling, operational tasks.*

Современные реалии российской правоохранительной деятельности демонстрируют усиление криминальной активности организованных преступных сообществ, увеличение доли тяжких преступлений с использованием огнестрельного оружия и обострение террористических угроз. Сотрудникам полиции все чаще приходится действовать в экстремальных ситуациях, связанных с задержанием вооруженных и особо опасных преступников.

Специфичность условий правоохранительной деятельности на территории Восточной Сибири заключается в большом количестве учреждений пенитенциарной системы. Как следствие повышенная вероятность совершения побегов и появления на территории региона вооруженных и особо опасных преступников.

В связи, с чем при обучении сотрудников полиции, проходящих службу в Восточно-Сибирском регионе, приобретают особую актуальность вопросы подготовки обучаемых к возможному противодействию данной категории

правонарушителей[29].

Анализ правоохранительной практики подразделений ГУ МВД России по Иркутской области показывает, что наибольшие затруднения возникают у сотрудников полиции, выполняющих служебные задачи в условиях боевого столкновения с преступниками вооруженными огнестрельным оружием. Здесь сказывается низкий профессиональный уровень подготовки сотрудников органов внутренних дел, как в личной тактической подготовке, так и в вопросах организации и осуществления боевого обеспечения[30].

Выборочный опрос сотрудников полиции указывает на то, что проблемы личной и групповой тактической подготовки приобретают для них наиболее актуальное значение. Нами ведется постоянный сбор и систематизация оперативной информации об обстоятельствах розыска и задержания вооруженных и особо опасных преступников На основании данных материалов возможна разработка практических занятий с элементами деловой игры, моделирующие ту или иную тактическую обстановку, возникавшую в ходе реальных задержаний вооруженных и особо опасных преступников.

В качестве примера можно привести практическое занятие, подготовленное автором на основе событий, произошедших в 2009 г. на территории г. Нижнеудинска. Тогда, в результате умелых и самоотверженных действий сержанта милиции отдела вневедомственной охраны Михаила Андрианова был обезврежен вооруженный преступник, создавший непосредственную угрозу жизни и здоровью малолетних граждан и причинивший тяжкие телесные повреждения сотрудникам органов внутренних дел.

Во время личных бесед с М. Андриановым был произведен подробный разбор его действий по нейтрализации преступника с составлением тактических схем и выявлением ошибок со стороны сотрудников ОВД, повлекших тяжелые последствия (старшина милиции Григорий Морару лишился руки, в зону поражения из огнестрельного оружия преступника попали школьники).

Таким образом, подробный рассказ кавалера ордена Мужества Михаила Андрианова и репортаж корреспондентов «Первого канала» об обстоятельствах задержания вооруженного преступника в г. Нижнеудинске послужили основой для разработки цикла практических занятий с сотрудниками полиции по тактике задержания вооруженных и особо опасных преступников.

Данные учебные занятия предусматривают, как практическую отработку тактических действий по задержанию вооруженного преступника, так и их сравнительный анализ с реальными событиями.

В начале занятия обучаемые получают только исходные данные о частной обстановке, сложившейся в результате появления вооруженного и особо опасного преступника на территории населенного пункта.

---

[29] Труфанов Н. И. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел: учеб.пособ. / авт.-сост. Н. И. Труфанов, Е. А. Тамбовцев, О. Л. Подлиняев. — Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2017. — С. 23.

[30] Тамбовцев Е. А. Профессиональный риск сотрудников ОВД в условиях противодействия преступности / Е. А. Тамбовцев // Деятельность правоохранительных органов в современных условиях: Материалы XXIII международной научно-практической конференции: в 2-х томах. — Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018. — С. 119.

До обучаемых доводятся тактические свойства местности, погодные условия, состав местного населения, состав собственных сил, вооружение преступника, его намерения и примерное место нахождения.

Обучаемые распределяются на несколько игровых коллективов, которые самостоятельно разрабатывают несколько тактических решений поставленной задачи. Обязательным элементом первой части учебного занятия является заслушивание и обсуждение всех решений.

Во второй части практического занятия обучаемые получают учебное оружие и средства бронезащиты и в роли сотрудников ОВД осуществляют практическую отработку своих решений по задержанию вооруженного и особо опасного преступника.

С целью максимального приближения тактической ситуации к реальным условиям преподаватель может использовать группу розыгрыша и при помощи стеновых панелей имитировать обстоятельства боестолкновения с вооруженным преступником.

После практической отработки вводных обучаемым демонстрируются видеоматериалы с места реальных событий, и доводятся последствия реального задержания преступников.

После чего, обучаемые уже с учетом реально произошедших событий, выявляют типовые ошибки допущенные сотрудниками ОВД при задержании вооруженных преступников и оценивают собственные тактические действия в ходе практического занятия.

Большое значение в данной методике проведения занятия отводится психологическому осознанию обучаемыми реальности происходивших событий, их наглядной визуализации, прямой связи с местной спецификой и ролевой работе обучаемых при отработке практических навыков задержания вооруженных и особо опасных преступников.

Данная методика позволяет привить обучаемым не только индивидуальные тактические навыки, но и навыки руководителя, принимающего решение на тот или иной кризисной ситуации.

Решающее значение для разработки и проведения подобных учебных занятий имеет их практическая направленность, позволяющая даже на первоначальном этапе подготовки сотрудников полиции учитывать региональные особенности правоохранительной деятельности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Труфанов Н. И. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел: учеб.пособ. / авт.-сост. Н. И. Труфанов, Е. А. Тамбовцев, О. Л. Подлиняев. — Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2017. — 128 с.

2. Тамбовцев Е. А. Профессиональный риск сотрудников ОВД в условиях противодействия преступности / Е. А. Тамбовцев // Деятельность правоохранительных органов в современных условиях: Материалы XXIII международной научно-практической конференции: в 2-х томах. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018. – С. 118-121.

УДК 354.31

Горлов Олег Юрьевич
без степени, старший преподаватель кафедры огневой подготовки
ФГКУ ДПО Тюменский институт повышения квалификации
сотрудников МВД России. г. Тюмень.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВТОРНОГО И ИНТЕРВАЛЬНОГО МЕТОДОВ В ПРАКТИКЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ОВД ИЗ КОРОТКОСТВОЛЬНОГО ТАБЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

Аннотация: *В статье рассматривается вопросы использования повторного и интервального методов при совершенствовании компетенций стрелков при прохождении краткосрочных проведения краткосрочных курсов повышения квалификации.*

Ключевые слова: *Стрелок, профессиональные компетенции, огневая подготовка, табельное короткоствольное оружие, меткая стрельба, интервальный метод, повторный метод.*

Annotation*: The article discusses the issues of usage of retry and interval methods for the improvement of competencies shooters with the passage of the short-term conduct short refresher courses.*

Key words*: Shooter, professional competence, fire training, service short-barreled weapons, marksmanship, interval method, repeated method.*

В процессе проведения практических занятий по огневой подготовке в условия закрытого тира в настоящее время с контингентом сотрудников органов внутренних дел в качестве основного используется повторный метод. Повторный метод характерен многоразовым элементом выполнения однотипного упражнения через определенные интервалы отдыха.

Интервалы времени используются для достаточно полного или частичного восстановления работоспособности стрелка [1]. Однотипное упражнение с использованием боевого или учебного оружия используется без разбития самого действия на отдельные фазы. Повторный метод с сотрудниками, прибывшими на повышение квалификации позволяет в сочетании щадящего (медленного) и скоростного (изматывающего) режимов оказывать общетренирующее воздействие на организм сотрудника (стрелка), а также позволяет выработать автоматизм движения с оружием, принятие позиции оружия, плавный спуск, тренировку дыхания [2]. Комбинированное использование щадящего и изматывающего режимов суммируется и вызывает утомление сотрудника [3]. Для тренировок сотрудников полиции, прибывших на повышение квалификации характерно использование усложняющих вводных, что вызывает максимальное воздействие на быстроту тренировочного процесса. При этом основной целью метода является выполнение упражнения определенное количество раз без ухудшения количества попаданий в мишенное поле. Но при этом движения должны совершенствоваться на фоне суммации утомления организма.

Расчет интенсивности упражнений с оружием в условиях тира

применяется исходя из бюджета учебного времени. Но всегда применяется принцип варьирования нагрузки. Наиболее эффективным является использование 15% учебного времени в тренировочных подходах медленного действия с оружием, 70% учебного времени при тренировке при максимальной скорости с оружием в упражнениях, и около 15% учебного времени при использовании предельной нагрузки. В процессе подготовки сотрудников повышения квалификации используются базовые упражнения из курса стрельб [4]. Однако применение повторного метода позволяет неоднократно моделировать сложные условия и превращать обычную тренировку в комбинацию сочетания факторов, возникающих при развитии экстремальной ситуации. Помимо этого, сотрудник, имеющий опыт применения огнестрельного оружия в непростых оперативных условиях, имеет значительно больше шансов выйти живым победителем из огневого контакта с вооруженным правонарушителем (преступником)

Именно поэтому применение повторного метода позволяет получить сотруднику:

знания о развитии вариантов критических ситуаций применения преступниками огнестрельного оружия;

умение использования штатного короткоствольного огнестрельного оружия для выполнения служебного задания;

сформировать навык собственной психологической устойчивости организма к воздействию факторов стресса в условиях медленного или быстрого развития негативной ситуации;

при совершенствовании навыков устойчивости к стрессу формируется саморегуляция организма, позволяющая нивелировать отрицательные факторы на состояние стрелка-сотрудника органов внутренних дел и минимизировать степень психологической усталости.

овладение приемами психологической саморегуляции посредством имитации серьезной «неисправности» в табельном короткоствольном нарезном оружии;

совершенствование качеств характера настойчивости и самообладания посредством создания или имитации элементов и факторов опасности;

совершенствование качеств характера выносливости и настойчивости посредством быстрой сменой исходных вводных данных и нагнетания оперативной обстановки;

Для использования в полной мере педагогического элемента повторный метод с сотрудниками, прибывшими на повышение квалификации необходимо использование физических и психических нагрузок при помощи: средств имитации (пассивных и активных); световых (в том числе стробоскопических) и звуковых (в том числе сирен высокой частоты) раздражителей; использования активных статистов, имитирующих дерзкие и непредсказуемые действия правонарушителей и преступников, в том числе вооруженных;

Преимущество использования повторного метода по предмету огневая подготовка состоит в реализации возможности сверхточного расчета преподавателем на объем и качество нагрузки на стрелка. Повторный метод

позволяет тренировать устойчивость мышц сотрудника, вооруженного табельным оружием, к недостатку кислорода в связи с сильным фоном физической усталости. Также немаловажным обстоятельством является возможность тренировки экономичности расходов энергозапасов мышц стрелка для производства меткого выстрела после рукопашной схватки с преступником или на фоне факторов длительного преследования.

Ярко выраженным недостатком использования повторного метода в процессе проведения практических стрельб является достаточно сильное воздействие и использование ресурсов нервной системы стрелка. При последующей работе стрелок физически и психически вымотан, что требует продолжительного восстановительного отдыха. Начинающие стрелки могут испытать перенапряжение организма.

При проведении практических занятий по огневой подготовке у сотрудников повышения квалификации в условиях открытого стрельбища чаще всего используется интервальный метод. Стрельба при таком подходе чередуется с физическими нагрузками по преодолению дистанции от 100 метров для отметки попаданий в мишень из оружия и короткими интервалами для отдыха. Такой способ используется для повышения меткости стрельбы и повышения работоспособности организма за счет повышения эффективности работы дыхательной системы стрелка, сердечно сосудистой и мышечной систем. Многократное повышение нагрузки с быстрым передвижением стрелка по полю, с короткими паузами для отдыха и последующей стрельбой приводит к повышению способности организма длительное время сопротивляться усталости при повышении меткости стрельбы из табельного оружия.

Вывод: основной целью использования повторного метода при проведении практических стрельб совершенствование движений с оружием определенное число раз, придерживаясь требуемой формы, частоты и характера. Целью использования интервального метода. Является повышение меткости стрельбы с увеличением ресурса общей работоспособности организма стрелка.

Использованные источники:

1. Радионов, А.Н. Пособие по огневой и инженерной подготовке, подготовке по связи по курсу "Военная подготовка" для студентов специальности (ВУС-121182) "Командир мотострелкового отделения" // [Электронный ресурс] Режим доступа: http://ebooks.grsu.by/voen_podgotovka/tema-17-metodika-ognevoj-odgotovki.htm. (дата обращения 11.11.2018г.)

2. Кудрявцев, Р.А. Тимошенко Л.И. / Занятие по огневой подготовке методом огневого урока // Юристъ-правововед. 2015. № 6 (73) с. 108.

3. Черноусов М. В., Мартусенко С. Н. Актуальные вопросы применения сотрудниками полиции огнестрельного оружия // Актуальные вопросы совершенствования специальной подготовки курсантов и слушателей образовательных учреждений системы МВД России: материалы Всерос. науч.-практ. конф. Краснодар, 2014.

4. Тарасов В. А., Тимошенко Л. И. О необходимости проведения совместных практических занятий по тактико-специальной, огневой и специальной физической подготовке: сб. материалов VI межвуз. науч.-практ. конф. Ставрополь, 2013.

УДК 665.6

Сычевский Н.С.
студент 3 курса факультета трубопроводного транспорта
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Российская Федерация, г. Уфа
Научный руководитель: Смородова О.В.
канд. техн. наук, доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

Аннотация: *В данной статье рассматриваются основные особенности такого природного ресурса, как попутный нефтяной газ. Изучаются способы его рационального использования в различных сферах деятельности.*

Ключевые слова: *попутный нефтяной газ, нефтехимическая промышленность, энергетическая отрасль.*

Sychevskii N.S.
student, 3 year, Faculty of pipeline transport
Scientific adviser O. V., Samorodova
Associate professor, Department "Industrial Heat-and-Power Engineering"
Ufa state Oil Technical University
Ufa, Russian Federation

THE UTILIZATION OF ASSOCIATED PETROLEUM GAS

Annotation: *The main features of such a natural resource as associated petroleum gas are being discussed in this article. The wats of its rational use in various fields of activities are being studied.*

Keywords: *associated petroleum gas, petrochemical industry, energetics industry.*

Для анализа способов применения попутного нефтяного газа (ПНГ) необходимо дать определение понятию ПНГ и установить его основное назначение. Данные знания могут быть полезны и представлять интерес для студентов, обучающихся по направлению «нефтегазовое дело», и специалистов, работающих в этой сфере.

Попутный нефтяной газ - один из наиболее важных видов сырья в мире. Он занимает особое место в нефтегазовой промышленности.

ПНГ − это газ, растворенный в нефти и попутно извлекаемый совместно с ней из недр, после чего отделяемый от нефти путем многоступенчатой

сепарации на объектах добычи и подготовки нефти. Другими словами, это газ, выделяемый из нефти в процессе ее добычи. [1]

Долгое время попутный нефтяной газ считали вредной примесью и сжигали непосредственно при выходе газа из нефтяной скважины.

Широкое применение ресурс нашел в использовании в качестве источника энергии на электростанциях и для производства в нефтехимической промышленности. Что сегодня способствует рациональному использованию этого полезного ископаемого.[2] Это произошло после официального обращения Президента РФ В.В. Путина к Федеральному собранию в 2007 году, в котором говорилось о проблеме сжигания попутного нефтяного газа.

Как правило, коэффициентом утилизации ПНГ, достигающим 99-100%, отличаются экономически развитые страны (Канада, Норвегия, США). В то время как Россия и ряд стран Ближнего Востока и Африки могут похвастаться высоким уровнем сжигания ПНГ в факела

Предпосылки к увеличению степени утилизации ПНГ были заложены во всех стратегических документах, определяющих траекторию развития нефтегазового комплекса России, начиная со второй половины 1990-х гг. Тем не менее, объем сжигаемого попутного газа не сокращался.

С неблагоприятной тенденцией удалось справиться в 2013 году. Тогда в силу вступило Постановление Правительства РФ «Об особенностях исчисления платы за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа». Распоряжение предусматривает повышение размера платы в два этапа за сверхнормативные (более 5 % от добычи) выбросы вредных веществ, с помощью применения возрастающих коэффициентов: в 2013 году – в 12 раз, а, начиная с 2014 году – в 25 раз. В случае отсутствия приборов учета, коэффициент составит 120, вне зависимости от объемов сжигания. До конца 2012 года действовала система штрафов, в которой коэффициент с приборами учета составлял 4,5, а без них — 6. В результате введенного налога, за последние 5 лет уровень утилизации ПНГ в России возрос на 10 % (рисунок 1)

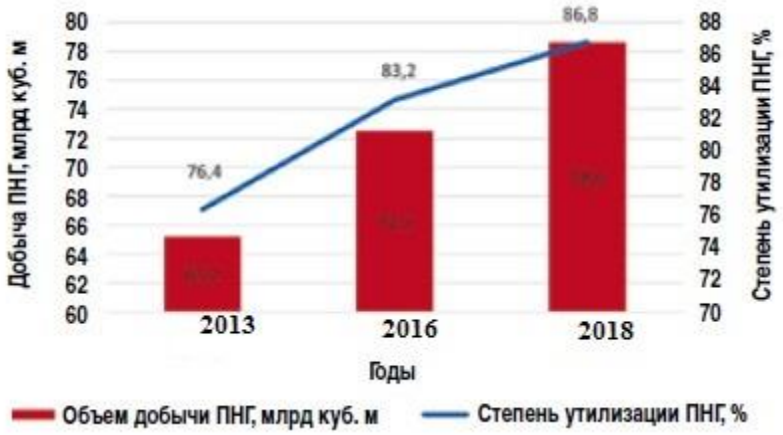


Рисунок 1 – Динамика добычи и утилизации ПНГ в России

В организационной структуре средний показатель утилизации ПНГ по России превысили вертикально-интегрированные нефтегазовые компании

(88 %), которые, в свою очередь, принимают активное участие в повышении уровня эффективного использования ПНГ.

Таким образом, на начало 2016 года уровня эффективной утилизации попутного нефтяного газа достигли «Татнефть» (100 %), рядом оказались «Сургутнефтегаз» (99 %) и ЛУКОЙЛ (92 %). [3]

Несмотря на предпринимаемые меры государственных компаний «Роснефти» и «Газпром нефти», уровень утилизации ПНГ остается достаточно низким, поскольку осуществляется ввод новых нефтедобывающих проектов и происходит рост добычи ПНГ.

Область применения ПНГ обширна. Однако стоит уточнить, что в сыром виде попутный нефтяной газ не используется. Применение его становится возможным только после предварительной очистки. Для этого слои углеводородов, имеющих разную плотность, отделяют друг от друга в специально разработанном оборудовании – многоступенчатом сепараторе давления. Сепаратор подает давление 3 МПа и через определенный промежуток времени уменьшает его с шагом 0,2 – 0,4 МПа. Таким образом, осуществляется равномерное отделение углеводородов с разной температурой кипения.

Основные сферы производства, в которых необходимо использование попутного нефтяного газа – это химическая промышленность и энергетическая отрасль, ассортимент продукции которой достаточно широк:

- Сухой отбензиненный газ (СОГ);
- Широкая фракция легких углеводородов (ШФЛУ);
- Стабильный газовый бензин;
- Газовое моторное топливо (автомобильный пропан-бутан);
- Сжиженный нефтяной газ (СНГ) для коммунально-бытовых нужд;
- Отдельные фракции на основе углерода и водорода.

Кроме того из ПНГ могут быть выделены азот, гелий и сернистые соединения. Также важно отметить, что при каждом последующем переделе, ценность новой продукции будет многократно возрастать.

Несмотря на всю уникальность, многофункциональность и привлекательность применения попутного газа в производственных и коммерческих целях, объем его использования был бы гораздо более высокими, если бы не существование определенных технологических сложностей, возникающих, в основном, при транспортировке данного вида сырья (таблица1).

Таблица 1 – Комплекс подготовки и транспортировки ПНГ

№	Мероприятие	Эффект
1	Удаление механических примесей и осушка (удаление влаги из газовой смеси);	Обеспечение транспортных свойств газа;
2	Отбензинивание (извлечение части углеводородов С3+);	Предотвращение «выпадения» снижения фракций в газопроводе и значительное облегчение транспорта до потребителя;

3	Сероочистка (извлечение сероводорода и меркаптановой серы);	Предотвращение коррозии газопровода и обеспечение его безопасной эксплуатации;
4	Удаление негорючих компонентов газа (азот, двуокись углерода);	Уменьшение «бесполезного» количества газа;
5	Компримирование газа (сжатие, повышение давления);	Стабилизация подачи газа потребителю на расстояния свыше 50 км;
6	Создание инфраструктуры (строительство разветвлённых газосборных сетей и газопроводов).	Эффективный сбор, подготовка и транспортировка попутного нефтяного газа и продуктов его переработки к одному или нескольким потребителям.

Необходимо отметить, что от качества ПНГ, условий его транспортировки (температура, давление), расстояния от месторождения до потребителя, условий местности и требований потребителя непосредственно зависит состав, содержание и объем каждого мероприятия.

В силу указанных выше причин данное полезное ископаемое ранее не подвергалось утилизации, а сжигалось непосредственно возле скважины, где залегала нефть. Но сжигание газа влекло за собой неизгладимые последствия: активное термическое воздействие на окружающую среду, а именно связано это с выгоранием питательных элементов почвы. Кроме того, опасности стало подвергаться и здоровье людей. Так, у людей, проживающих в районах с активной добычей нефти, повышенный риск развития разного рода патологий. По этим причинам остро встал вопрос об утилизации ПНГ.

На сегодняшний день существует множество способов использования отходов нефти без нанесения вреда окружающей среде. Наиболее распространенные из них:

- Самым оптимальным способом, как с финансовой, так и с экологической точки зрения, является отправка сырья непосредственно на завод по переработке нефти;
- Утилизация ПНГ может проводиться путем использования его как топлива; Использование попутного нефтяного газа как топлива
- Уместна закачка отработанного попутного нефтяного газа, тем самым повышая коэффициент нефтеотдачи скважины. [4]

Вывод. Использование ПНГ на сегодняшний день, учитывая его многофункциональность, является перспективным во всех сферах, где возможно его применение. К тому же не исключена вероятность открытия новых способов и методов его применения. Однако важнее рациональное использование уже имеющихся нефтяных ресурсов и, в первую очередь, это утилизация и использование ПНГ.

Список используемых источников

1. Андрейкина Л.В. Состав, свойства и переработка попутных нефтяных газов месторождений Западной Сибири: автореф. дис. канд. техн. наук, 2005. URL:http://www.ogbus.ru/authors/Andreykina/Andreykina_1.pdf

2. Система утилизации и использования попутного нефтяного газа: пат. № 2472923 Рос. Федерация.

3. Кирюшин П.А., Книжников А.Ю. Аналитический доклад об экономических и экологических издержках сжигания попутного нефтяного газа в России. М.: WWF, 2013. С. 904.

4. Способ переработки газа при разработке нефтегазовых месторождений и комплекс оборудования для его осуществления (прототип): пат. Рос. Федерации № 2319083.

5. Рахматуллин А.Р., Талгатов А.Т Использование попутного нефтяного газа//Аллея науки. 2018. № 5. С. 176-186.

6. Жадкова Е.А., Микрюков П.Е. Система подготовки топлива на объектах нефтедобывающих предприятий//Аллея науки. 2019. №9.

7. Сагидуллин А.М., Новоселов И.В. Повышение эффективности утилизации попутного газа на НПЗ//В книге: Трубопроводный транспорт - 2017. С. 373-374.

8. Сагидуллин А.М., Новоселов И.В. Оценка возможности использования попутного газа в качестве топлива для ГТУ//В книге: Трубопроводный транспорт - 2017. С. 372-373.

УДК 62.69

Мазитов А.Х.,
студент 3 курса факультета трубопроводного транспорта
Научный руководитель: Смородова О.В.
канд. техн. наук, доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика»
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Российская Федерация, г. Уфа

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

Аннотация: *в данной статье будут рассмотрены и изучены особенности системы отопления с тепловым насосом, в том числе достоинства и недостатки, принципы действия и применение, а также возможные перспективы этой отрасли.*

Ключевые слова: *тепловой насос, грунтовые, водяные, воздушные.*

Mazitov A.H.
3rd year student of the faculty of pipeline transport
Scientific supervisor: Smorodova O.V.
kand. tech. Sciences, associate Professor of " Industrial heat power engineering»
"Ufa state oil technical University»
Russian Federation, Ufa

USE OF HEAT PUMPS FOR HEATING

Abstract: *this article will consider and study the features of the heating system with a heat pump, including the advantages and disadvantages, principles of operation and application, as well as possible prospects for this industry.*

Keywords: *heat pump, ground, water, air.*

Ввиду ухудшения экологии во всем мире и стремительного, быстрого роста цен на газ и электричество, все больше людей стараются перейти на более альтернативные источники энергии. Самыми популярными способами для отапливания домов являются газовые, дизельные и электрические отопительные котлы. Также одним из вариантов является тепловой насос, который не так широко применим.

Тепловой насос – это устройство, которое переносит тепло от менее нагретого тела к более нагретому, при этом увеличивая температуру. К тому же, тепловые насосы не только отапливают дома, помещения, но и подогревают горячую воду для бытовых нужд.

Принцип действия теплового насоса основан на том, что тело, обладающее температурой выше нуля, имеет запас тепловой энергии.

Давайте вспомним как работает обычный холодильник. Тепло продуктов, которые находятся в холодильнике, выкачивается из них и передается на радиатор. В основе работы теплового насоса лежит цикл Карно.

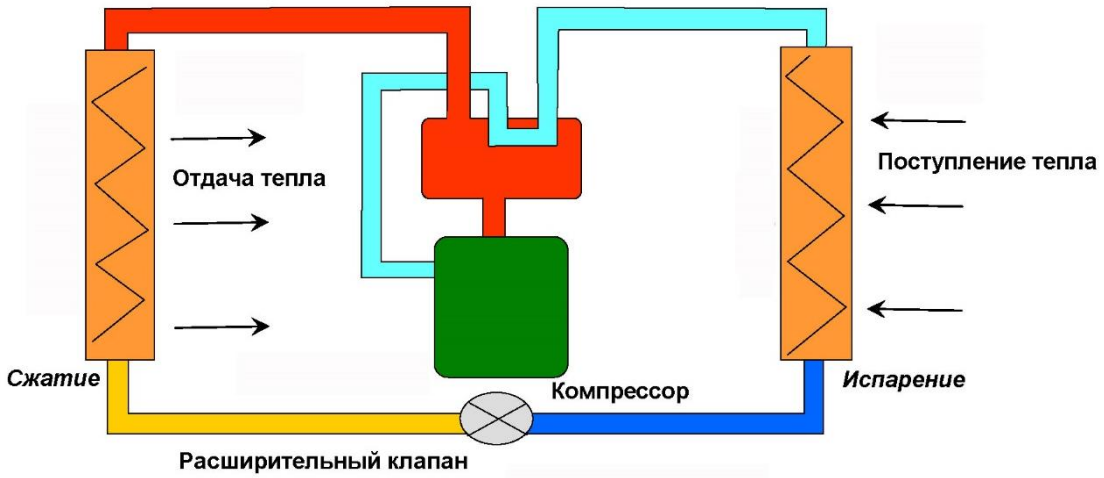


Рисунок 1 – Схема работы теплового насоса

Тепловой насос работает от электричества, что намного выгоднее чем электрообогреватели. Например, если на электрообогревателе написано, что мощность дана на 3 кВт, то электрообогреватель употребляет 3 кВт и производит 3 кВт. Между тем, тепловой насос выдаёт в 5 раз больше тепла, чем употребляет электроэнергию.

К преимуществам тепловых насосов относится следующее:

- низкая цена в обслуживании;

- малое потребление электроэнергии;
- экологичность;
- долговечность работы.

К недостаткам относится следующее:

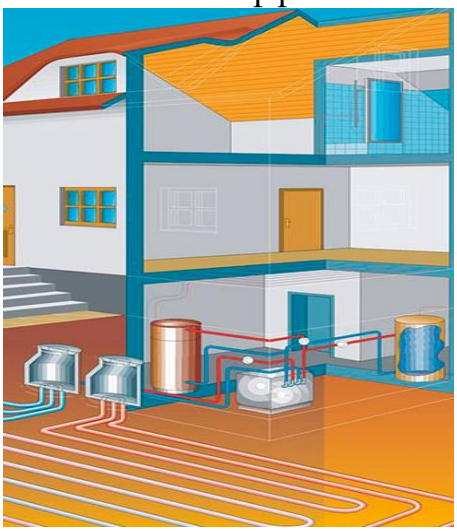
- высокая стоимость;
- использование дополнительного источника тепла (при температуре ниже -20 градусов тепловой насос не справляется с задачей, поэтому устанавливают электрообогреватели, газовые коты и т.д.)

Тепловые насосы по принципу преобразования энергии тепла классифицируются на следующие виды:

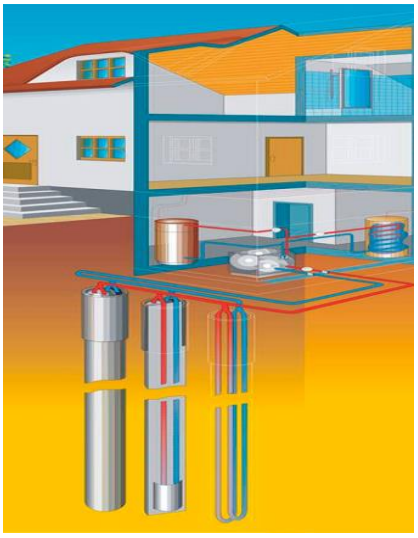
- грунтовые;
- водяные;
- воздушные.

Грунтовые тепловые насосы получают тепло от грунта для того, чтобы подогревать хладагент. Температура не сильно меняется в нескольких метрах на глубине. Трубопровод построен по замкнутой системе, где циркулирует жидкость (чаще всего это антифриз). Он может быть уложен в грунте как горизонтально, так и вертикально (геотермальный зонд). Трубы горизонтального способа закапываются в землю, где уровень промерзания грунта ниже. Вся эта система занимает огромную площадь, что очень нерентабельно. Так же нужно знать, что территория, занятая коллектором, не должна иметь никаких построек, можно лишь сажать кустарники, деревья, у которых корни не уходят глубоко в землю.

Геотермальный зонд – это теплообменник, который устроен вертикально и погружен в грунт на глубину около 150 м. Эта система занимает малую площадь территории. Вместе с тем, одним из главных недостатков такой системы является высокая стоимость работ по бурению скважин. Однако, именно большинство пользователей отдают предпочтение этой системе, так как она намного эффективнее.



а - горизонтальный коллектор



б - вертикальный коллектор

в – водяная система

Рисунок 2 – Источники низкопотенциальной теплоты

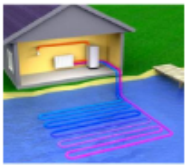
Водяной тепловой насос берет энергию из грунтовых вод. Такая система является очень эффективной и стабильной. Для установки такой системы понадобятся грунтовые воды, которые должны быть на территории. Также эти воды должны иметь хорошее качество, для того чтобы оборудование работало стабильно, не забивался теплообменник.

Воздушные тепловые насосы имеют огромное преимущество, так как они не требуют бурения скважин или проведения крупномасштабных грунтовых работ. Работы по установлению таких насосов занимают меньше времени и дешевле, чем работы по устанавливанию грунтовых и водяных насосов. Существенным недостатком является то, что такие насосы могут работать лишь при температуре выше -20 °С, если температура воздуха ниже, то они просто не эффективны.

Применяют тепловые насосы также для горячего водоснабжения. Однако, нужно знать, что такая система является низкотемпературной, температура в бойлере не превышает 50 °С. Поэтому объем бойлера должен быть максимален, для того чтобы не экономить горячую воду.

Тепловые насосы на российском рынке представлены продукций разных фирм (таблица 1): Германия, Швеция, США, Дания, Япония и т.д.

Таблица 1 – Средняя стоимость тепловых насосов и их монтажных работ

Изображение	Тип насоса	Стоимость оборудования, руб	Стоимость монтажных работ, руб
	Грунт-вода Импортные производители	От 500 000	От 80 000
	Грунт-вода отечественные производители	От 360 000	От 70 000
	Воздух-вода Импортные производители	От 270 000	От 50 000
	Воздух-вода Отечественные производители	От 210 000	От 40 000
	Вода-вода импортные производители	От 230 000	От 50 000
	Вода-вода отечественные производители	От 220 000	От 40 000

Вывод. Внедрение и использование тепловых насосов – это актуально, так как цены на газ и электричество постоянно растут. К тому же, традиционная сфера энергетики сильно загрязняет окружающую среду.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Молчанова Р.А., Теляшева Г.Д., Файрушин Ш.З. Энергосбережение в промышленных зданиях//В сборнике: Трубопроводный транспорт - 2013 Материалы IX Международной учебно-научно-практической конференции. 2013. С. 361-362.
2. Махмутов А.И., Молчанова Р.А. Утилизация вторичных энергетических ресурсов как альтернатива традиционной и возобновляемой энергетике//В книге: Трубопроводный транспорт - 2017 Тезисы докладов XII Международной учебно-научно-практической конференции. 2017. С. 365-367.
3. Самигуллина Э.Н., Костарева С.Н. Повышение энергетической эффективности тепловой насосной установки//В книге: Трубопроводный транспорт - 2018 Тезисы докладов XIII Международной учебно-научно-практической конференции. 2018. С. 353-355.
4. Репин В.В. Использование альтернативной энергетики для подогрева вязких нефтепродуктов в резервуарах//В книге: Трубопроводный транспорт - 2011 Материалы VII Международной учебно-научно-практической конференции. 2011. С. 233-234.

УДК 631.477

Ибрагимов А.И.,
студент магистратуры
1 курс, Институт наук о Земле
ФГБОУ ВО «Санкт – Петербургский государственный университет»
Россия, г. Санкт – Петербург

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

Аннотация: *В данной статье рассмотрены современные методы дистанционного зондирования почвенного покрова. Применение мультиспектральных космических снимков при изучении и картографировании почв.*

Ключевые слова: *Косвенные признаки дешифрирования почв, космические снимки, мультиспектральные космические снимки, индекс NDVI.*

Annotation: *This article discusses modern methods of remote sensing of soil cover. The use of multispectral space images in the study and mapping of soils.*

Keywords: *Indirect signs of soil interpretation, satellite imagery, multispectral satellite imagery, NDVI index.*

Основы картографирования почв с использованием космических снимков были заложены не так давно, в конце XX века, так как в это время были разработаны методы автоматизированного дешифрирования и картографирование почв по данным аэро – и космической съемки.. Немного позднее в начале XXI века, развитие ДДЗ в картографировании почв получило дополнительный импульс, из за того что появилась возможность цифрового анализа рельефа.[2]

Одним из основных методов изучения почвенного покрова являются косвенные признаки дешифрирования почв, так как на космических снимках отображаются факторы почвообразования – рельеф, растительность, подстилающие породы, производственная деятельность человека. Анализ факторов почвообразования по снимкам всегда полнее, чем по топографическим картам, а границы, выявляемые при этом анализе, в подавляющем большинстве случаев при минимальной проверке оказываются границами почвенных контуров. Дешифрирование факторов почвообразования по космическим снимкам ведет в конечном итоге к выделению ландшафтных физико–географических единиц. На космических снимках можно выявить и проанализировать различные факторы почвообразования (Рисунок-1).[1]

Рисунок 1. Почвообразующие факторы[3]

Для плодотворной работы при картографировании почв необходимы снимки хорошего качества, а именно космические снимки очень высокого разрешения, качество которых равно 1 - 10 метрам в пикселе или же космические снимки сверхвысокого разрешения меньше 0,3 - 0,9 метров в пикселе. Однако космические снимки данных разрешений являются платными и их необходимо приобретать через специализированные сервисы. Бесплатные же космические снимки можно найти в относительно высоком разрешении 20 - 40 метров в пикселе и высоком разрешении 10 - 20 метров в пикселе и более. В принципе для того чтобы картографировать почву достаточны космические снимки от 10 до 40 метров в пикселе.

Очень большой базой обладают космические снимки программы Landsat. Это наиболее продолжительный проект по получению спутниковых фотоснимков планеты Земля. Первый из спутников в рамках программы был запущен в 1972; последний, на настоящий момент, Landsat 8 — 11 февраля 2013. Именно космические снимки спутника Landsat 8 являются доступными и имеют относительно высокое разрешение (Рисунок – 2). [5]

Рисунок – 2 Космический снимок Landsat 8[7]

Также хочется отметить, что данные снимки являются мультиспектральными, то есть данные снимки обладают множеством каналов. В классических космических снимках имеется 3 основных канала, это RGB. В мультиспектральных космических снимках и может быть от 4 и более. Данные космические снимки позволяют нам проводить обработку над ними и выявлять различные закономерности формирования почвенного покрова. Таким образом, мультиспектральные снимки позволяют исследовать многие характеристики объектов на земной поверхности или даже скрытые от глаз, которые не проявляются в панхроматическом режиме

Также при картографировании почв с использованием космических снимков возможно использование таких сервисов, как Google Maps, Яндекс Карты и Bing Maps. В данных снимках практически на всю территорию Землю имеются космические снимки высокого разрешения. Данные сервисы могут помочь при определении или уточнении влияния факторов почвообразования.

При комбинировании тех или иных каналов можно получить результаты, применение которым можно найти в самых различных областях. На полученном изображении можно провести анализ влажности почвы, состояния атмосферы, отражения состояния растительности, состояния водоемов, заражения сельскохозяйственных посевов вредителями и пр. В результате для решения подобных задач были разработаны специальные вегетационные индексы, использующие невидимые каналы. Например, в силу особенностей отражения света хлорофиллом с поверхности растений в красном и ближнем инфракрасном диапазонах, эти каналы широко используются при анализе растительного покрова. Одним из наиболее используемых индексов для выявления состояния растительности является NDVI – нормализованный разностный вегетационный индекс. Данный индекс может принимать значения от –1 до 1, причем для растительности значения этого индекса всегда положительные. Также имеется цветовая шкала индекса NDVI, показанная на рисунке – 3.[4]

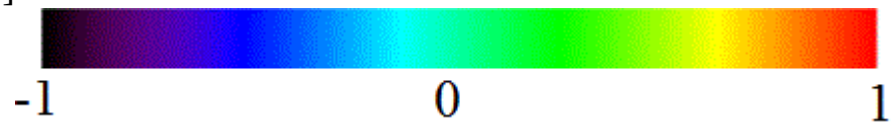


Рисунок – 3 Шкала индекса NDVI

На сегодняшний день имеется множество программных пакетов в которых возможно производить обработку космических снимков. Одним из самых удобных и простых является MultiSpec. Данный программный пакет был разработан и поддерживается Дэвидом Лэндгрибом и Ларри Бьелем из университета Пердью (США). MultiSpec является результатом продолжающихся многолетних исследований, направленных на получение мощного и надёжного инструмента для анализа многозональных и гиперспектральных данных, в том числе и мультиспектральных космических снимков. [6]

В программе MultiSpec можно создавать трансформанты многозональных снимков – изображения, представляющие собой алгебраические комбинации

значений исходных файлов каналов материалов Landsat. При этом чаще всего создают схемы распределения нормализованного дифференциального вегетационного индекса (NDVI). Назначение этого индекса – улучшить читаемость и представительность изображения путём подчёркивания особенностей распределения растительности и почвы.

Распределения нормализованного дифференциального вегетационного индекса (NDVI) для снимка Ландсат 8 показанного на рисунке – 4

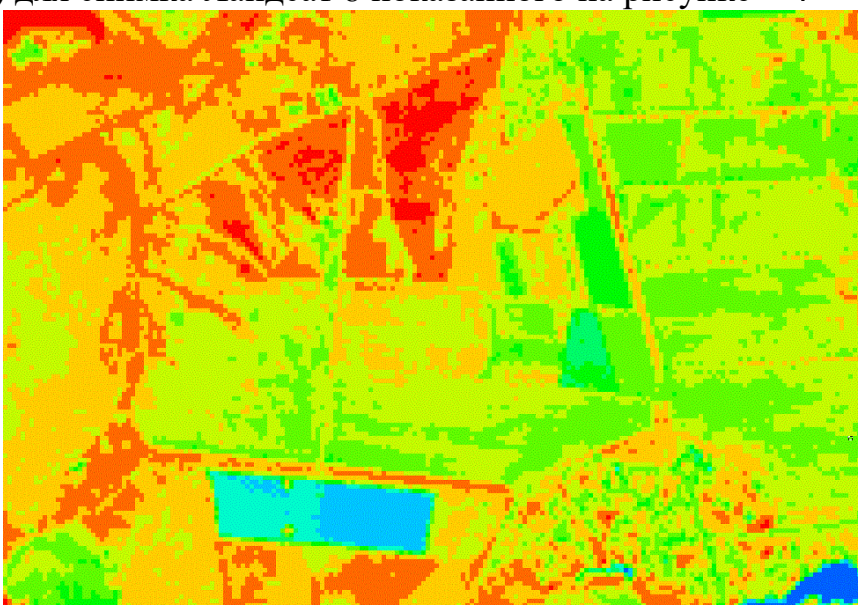


Рисунок – 4 Распределение индекса NDVI на снимке Landsat 8

На данном изображении темно-синий цвет соответствует воде, голубые и сине–зелёные оттенки соответствуют полям без посевов, красно–оранжевые – растительности с разным вегетационным периодом. Остальное – почво–грунты.

На данном участке мы четко видим овраги больших и малых размеров, которые отличаются по цвету от основной растительной массы полей, причиной появления и развития оврагов является водная эрозия. [4]

Таким образом после получения космического снимка с распределением индекса NDVI возможно первичное изучение почвенного покрова и его картографирование. Для более подробной информации по почвам необходимы данные полевых исследований. Однако имея материалы дистанционного зондирования на определенную территорию, полевая часть работ будет проведена намного быстрее и легче, так как обработанные космические снимки дают много информации о верхних слоях почвенного покрова. Даже в случае распашки и отсутствия посевов на снимках отображаются лишь отдельные свойства поверхностного горизонта – гумусированность, влажность, засоленность, механический состав. Однако этот горизонт генетически связан со всем профилем почвы. На основании положения Б.Б. Полынова, что все почвенные горизонты являются парагенетичными, то есть взаимосвязанными в своем происхождении, Ю.А. Ливеровский пришел к выводу, что свойства верхнего горизонта могут служить признаками для определения генетической принадлежности всей почвы. Поэтому, анализируя изображения поверхностного горизонта, можно при определенных условиях выявлять смену

почв и их границы, а в ряде случаев, при наличии дополнительных материалов, и определять генетический тип почв.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Кравцова В.И. Космические методы исследования почв: Учебное пособие для студентов вузов / В. И. Кравцова. — М.: Аспект Пресс, 2005. С. 102.
2. Цифровая почвенная картография: теоретические и экспериментальные исследования. Сборник статей – М.: Почвенный институт имени В.В. Докучаева, 2012. С. 7.
3. Изображение почвообразующие факторы [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] – https://presentacii.ru/presentatin/pochva-rastitelnost-zhivotnyj-mir-relef-deyatelnost-cheloveka-gornye-porody-vody-vremya-klimat-pochvoobrazuyushhie-faktory
4. ВКР Ибрагимов А.И. «Картографирование почв с использованием космических снимков» [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]– https://elib.bashedu.ru/dl/diplom/Ibragimov AI_05.03.03_Kartographij_geoinformatika_bak_2018.pdf
5. Информация о программе Landsat [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org
6. Информация о программе MultiSpec [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] – Режим доступа: http://geopolitika.crimea.edu
7. Снимки Landsat 8 [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] – Режим доступа: https://earthexplorer.usgs.gov

УДК 332.2

Щербакова Н.В.,
кандидат технических наук, доцент
кафедры «Сервис, туризм и индустрия гостеприимства»
ИСОиП(филиал) ДГТУ в г. Шахты
Россия, г. Шахты
Богданова Н.П.,
студент магистратуры 3 курса
ИСОиП(филиал) ДГТУ в г. Шахты
Россия, г. Шахты

ИССЛЕДОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ПЕШЕГО ТУРИЗМА

Аннотация: *статья направлена на изучение основ пешеходного туризма и его особенностей, технологической системы пешеходного туризма. В статье рассмотрены категории маршрутов пешеходного туризма в зависимости от их сложности*

Ключевые слова: *пешеходный туризм, категория маршрута, особенность пешеходного туризма.*

Abstract: *the article is aimed at studying the basics of Hiking and its features, the technological system of Hiking. The article deals with the categories of Hiking routes depending on their complexity*
Keywords: *Hiking, route category, feature of Hiking.*

Пешеходный туризм – это вид спортивного туризма. Основной целью является пешее преодоление группой маршрута по слабопересечённой местности [1].

Изо всех видов туризма, самым познавательным и интересным является пеший туризм. Он дает возможность туристам провести свой отдых в самых красивых уголках природы. Необходимое оборудование и экипировка в первую очередь зависят от продолжительности похода во времени, сезона и от того, по какой местности проходит туристический маршрут. В рюкзак туриста обычно находится необходимое количество продуктов питания, вода и вещи первой необходимости [2].

Чаще в пешеходных треках принимают участие неподготовленные люди. Существует шесть основных категорий маршрута в зависимости условий местности (рисунок 1).

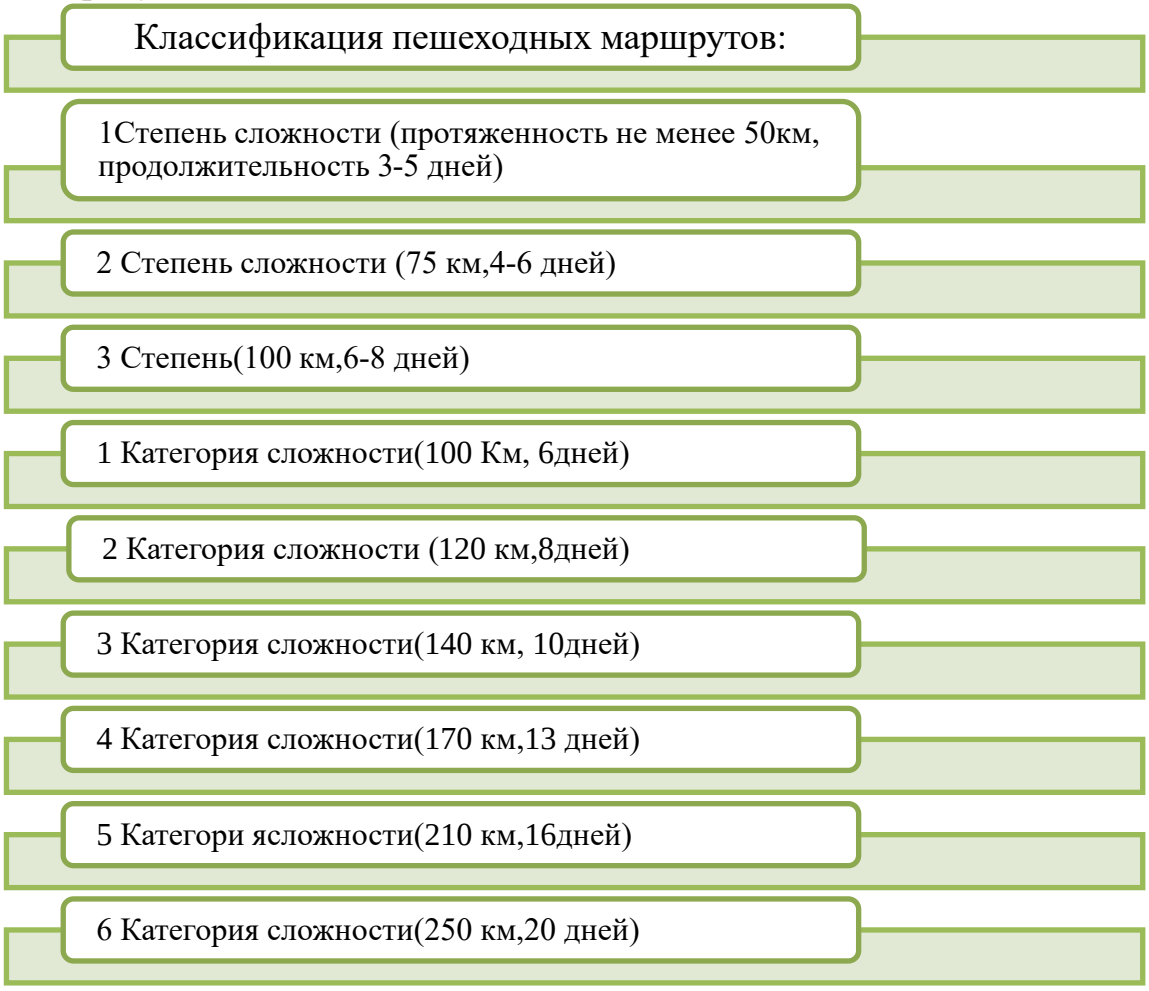


Рисунок 1. Классификация пешеходных маршрутов по уровню сложности [составлено автором по 2]

Первая категория – самая простая и не требует специальной физической подготовки от туриста. Шестая же – самая сложная и по времени занимает

самое продолжительное время – не менее 20 дней и требует специализированного снаряжения. Пешеходный туризм предпочитают в основном любители активного отдыха. Его положительными сторонами можно считать свободу выбора маршрута и относительную доступность в материальном плане. Данная разновидность спортивного туризма предполагает группу из не менее 5 и не более 12 туристов, так как большим количеством желающих сложнее управлять.

Накануне каждого крупного похода необходимо оформить все маршрутные документы, определить контрольные сроки и пункты прохождения пути, встать на учет в контрольно-спасательной службе в районе будущего похода. В организации этих моментов может помочь маршрутно-квалификационная комиссия туристического клуба. Необходимо в обязательном порядке иметь карты с подробными схемами и детальными описаниями наиболее сложных и важных маршрутных участков [1].

За успех подготовки маршрута отвечает организатор. Данная личность должна отличатся от других набором отличительных психо-физических и социальных качеств – сила воли; стрессоустойчивость; умение управлять «толпой»; в общем, быть лидером.

При составлении графика маршрута пешеходного туризма должны быть учтены дни для отдыха и запасного времени в случае непогоды. В первые дни похода не рекомендуют планировать длительные переходы и преодоление сложных участков, где требуется значительное физическое напряжение (например, горные перевалы). При этом оставлять их на конец туристического похода не стоит, в это время начинает проявляться усталость, снижается уровень внимания и реакция.

Наиболее оптимальным и безопасным временем для перехода являются утренние часы, в особенности в горных участках. В лесах желательно пользоваться тропинками, даже если время пути увеличивается. Реку лучше пересекать утром при «малой воде», в том месте, где она разветвляется на несколько рукавов и протекает более спокойно [2]. Если во время пешего похода соблюдать эти правила и четко следовать им, то все пройдет безопасно и с пользой для здоровья. К сожалению не каждый в современном обществе выберет активное времяпрепровождение, все чаще люди занимаются пассивными занятиями, и поэтому для выявления спроса на данный вид спортивного отдыха было проведено интервьюирование. В нем приняло участие 100 человек. Среди них 30 мужчин и 70 женщин возрастом от 18 до 65 лет. Основную массу опрашиваемых составили работающие 87,6% , студенты же составили 12,4 %. Были отмечены разные возрастные группы: младшая (18-21 год), юношеская (21-30лет), средняя(35-65 лет). На основании данных исследований можно составить среднестатистический портрет респондента по возрасту и социальному положению (рисунок 2).

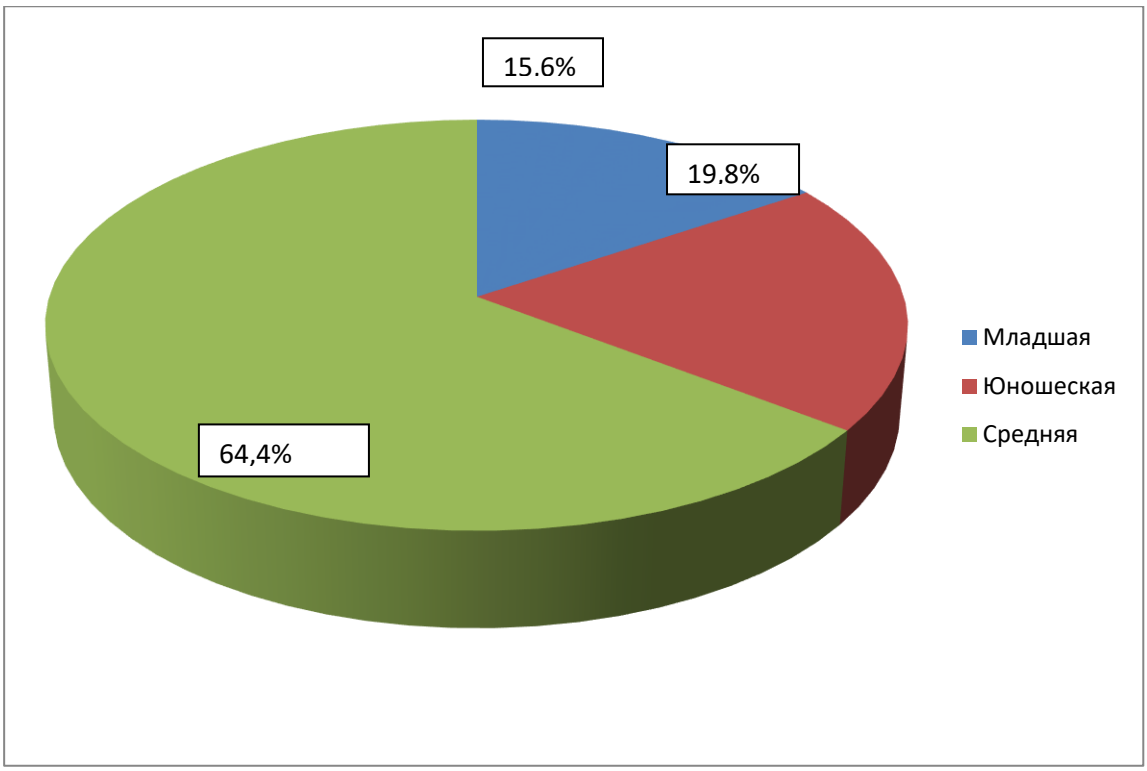


Рисунок 2. Среднестатистический портрет респондента [составлено автором]

Опрос показал, что у 67,2% респондентов пешеходный туризм вызвал неподдельный интерес, что отображено в соответствии с рисунком 3.

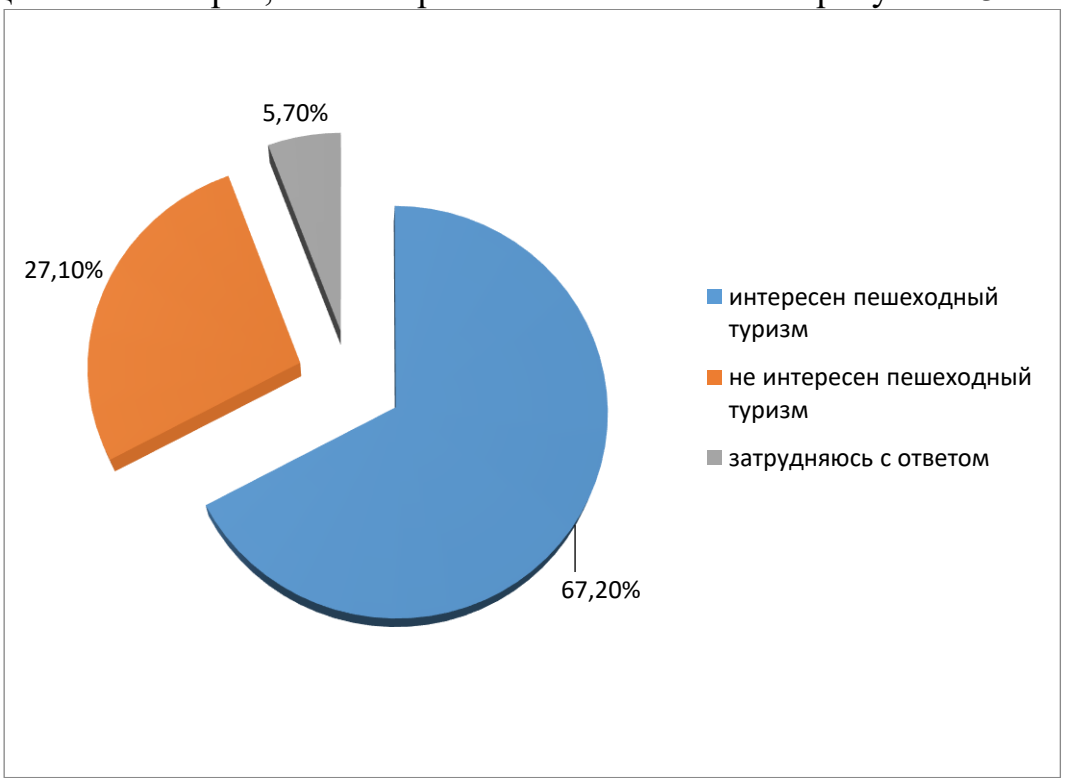


Рисунок 3. Интерес к пешеходному туризму [составлено автором]

75,4% опрашиваемых ответили, что любят именно активный отдых. Вопрос о доступности данного вида досуга в материальном плане так же показал высокий процент, а именно 74,2% респондентов смогли бы себе позволить данный вид отдыха (рисунок 4).

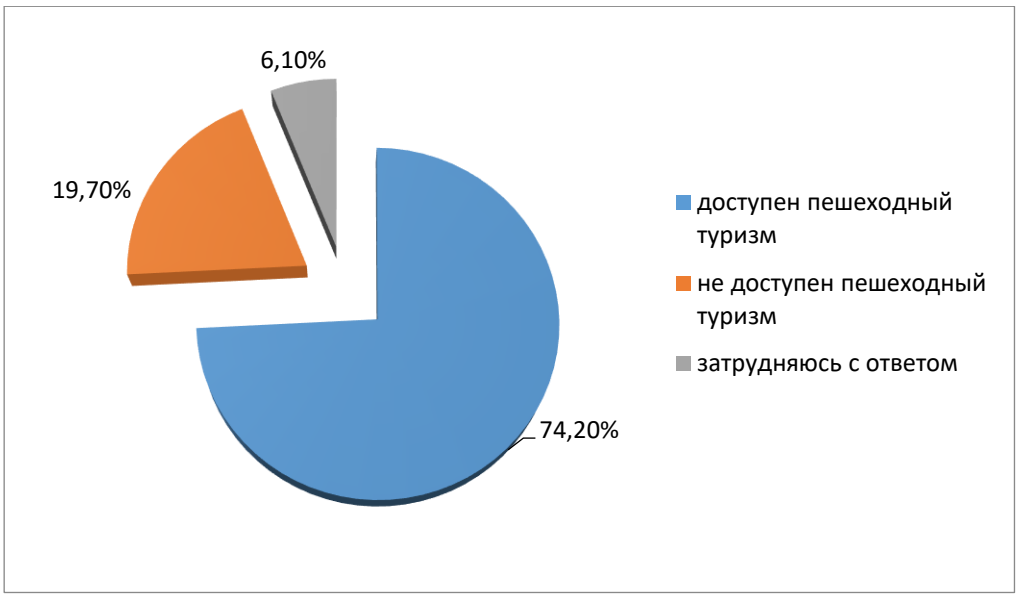


Рисунок 4. Доступен ли пешеходный туризм респондентам в материальном плане [составлено автором]

Как видно из проведенного исследования пешеходный туризм вызвал неподдельный интерес у опрашиваемых, данный вид активного досуга заинтересовал 67,2% респондентов. В Ростовской области есть, что показать и на что посмотреть, дело остается за малым – разработать новые маршруты, прорекламировать их и поднять инфраструктуру внутреннего туризма на новый уровень.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Пешеходный туризм. URL: https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/75426

2. Всё о туризме. Туристическая библиотека URL: http://tourlib.net/statti_tourism/peshyj-turizm.htm

УДК 334.02

Сахарова Т.Д.,
студент магистратуры
экономический факультет
Волгоградский кооперативный институт (филиал)
Российского университета кооперации
Россия, г. Волгоград

ИССЛЕДОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО РИСКА В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *В статье рассматривается суть определения «бухгалтерский риск» в системе обеспечения экономической безопасности организации. Освещен графический способ описания логической структуры исследования бухгалтерского риска в системе экономической безопасности организации, состоящей из отдельных этапов. Каждый из этапов*

исследования бухгалтерских рисков в системе экономической безопасности организации конкретизирован.

Ключевые слова: *бухгалтерский риск, экономическая безопасность, система, оценка риска, факты хозяйственной жизни.*

Annotation: *The article deals with the essence of the definition of «accounting risk» in the system of economic security of the organization. The graphic method of describing the logical structure of the study of accounting risk in the system of economic security of an organization consisting of separate stages is highlighted. Each of the stages of the study of accounting risks in the system of economic security of the organization is specified.*

Key words: *accounting risk, economic security, system, risk assessment, facts of economic life.*

Деятельность экономических субъектов осуществляется в условиях неопределенности, которая обусловлена риском. Особое влияние на неопределенность оказывает информация, находящаяся в распоряжении экономического субъекта при принятии решений. Процедуры регистрации, достоверной оценки и обобщения информации о фактах хозяйственной жизни с рисками непроизвольно переходят в статус бухгалтерских рисков. Бухгалтерский учет не только дает представление стейкхолдерам о сопутствующих экономическому субъекту рисках, но и позволяет оценивать возможное их воздействие на финансовую деятельность компании. Следовательно, к наиболее важным рискам следует отнести бухгалтерский риск, даже несмотря на то, что ни одна из существующих классификаций рисков не включает его.

Одним из важных индикаторов экономической безопасности организации является качественная постановка системы бухгалтерского учета (финансового, управленческого и налогового). Роль учетных показателей в интегрированной системе учета особенно важна, так как предоставляет возможность стейкхолдерам составить полную и объективную картину о финансовом положении экономического субъекта и результатах ее хозяйственной деятельности, оценить существующие элементы системы налогообложения организации за конкретный период. Показатели, выполняющие важную функциональную роль в системе экономической информации, также объединяют информацию всех видов учетов, обеспечивая тем самым возможность осуществлять оценку и прогнозирование последствий определенных экономических решений. Принимаемые решения на основе учетно-аналитической системы обосновываются исходя из влияния последствий и бухгалтерских рисков.

Причина возникновения бухгалтерских рисков заключается в воздействии на экономический субъект внутренних и внешних факторов. Остановимся на некоторых из них.

Действующее законодательство как один из внешних факторов оказывает влияние на формирование и величину рисков. Нормативная правовая база, устанавливающая взаимоотношения экономических субъектов, ведение ими

бизнеса, способствует снижению рисков. Однако законодательство в области предпринимательства, бухгалтерского учета и налогообложения достаточно изменчиво, имеют место юридические коллизии, что может провоцировать и повышать риски финансово-хозяйственной деятельности. Бухгалтерские данные, приведенные в соответствие с налоговым законодательством, служат базой для составления экономическим субъектом налоговой отчетности, которая содержит сведения необходимые для исчисления налогов и данные об их уплате.

Среди внутренних факторов, повышающих бухгалтерский риск, следует выделить квалификацию учетного персонала. Для правильного оформления учитываемых фактов хозяйственной жизни требуется высокая квалификация учетного персонала (если квалификация специалистов не соответствует сложности операций, возрастает вероятность ошибки), поскольку отражение фактов хозяйственной жизни в бухгалтерском учете базируется полностью или частично на субъективном мнении исполнителей. Следует заметить, что данный риск тесно связан с риском, обусловленным решениями формирования и принятия учетной политики. От того какое решение примет бухгалтер, зависит способ ведения учета, закрепляемый в учетной политике как для целей бухгалтерского учета, так и налогообложения. А различные способы ведения учета приводят к разным экономическим последствиям. Таким образом, бухгалтерский риск, связанный с отражением фактов хозяйственной жизни в учете организаций, относится к экономическим рискам, которым подвержен экономический субъект.

В системе экономической безопасности организации «бухгалтерский риск (accounting risks) – это вероятность неблагоприятного финансового исхода (возникновение убытков или недополучение прибыли по сравнению с прогнозируемой) для хозяйствующего субъекта вследствие неправильного отражения фактов хозяйственной жизни, несоответствия применяемой в организации учетной политики» [1]. Для оценки бухгалтерского риска с учетом внутренних и внешних факторов важно идентифицировать и правильно оценивать события, факты хозяйственной жизни, используемые методы учета, которые могут оказывать существенное влияние на достоверность бухгалтерской отчетности экономического субъекта [2].

С позиции системы экономической безопасности организации исследование бухгалтерских рисков можно представить в виде графического способа на основании описанной рядом авторов схемы [3] (рис. 1). Представленная схема выполнения анализа рисков состоит из универсальных девяти этапов, но каждому из них присущи характеристические особенности в зависимости от области применения исследований.

В системе экономической безопасности организации обеспечивается защита ее деятельности от существующих либо прогнозируемых угроз.

На первом этапе первом этапе формируется модель бизнес-процессов, которая требует необходимых знаний о деятельности компании и ее эндогенной среде, включая внутренний контроль, для обнаружения и оценивания бухгалтерских рисков на основе исследования фактов хозяйственной жизни

бизнес-процессов. Недостаточное их понимание может привести к невыявлению бухгалтерских рисков.

Получение и оформление учетно-аналитической информации представлены в качестве второго этапа, на котором производится сбор, обобщение и первичный анализ фактического материала о подверженности экономического субъекта бухгалтерским рискам.

На третьем этапе идентифицируются бухгалтерские риски относительно фактов хозяйственной жизни, происходит выделение объектов бухгалтерского учета, стоимостное выражение которых изменяется под воздействием риска. Все риски, выявленные на данном этапе, необходимо зарегистрировать во внутренних рабочих документах. Идентифицированные риски и обстоятельства их возникновения являются платформой для подготовки информационной карты об изменениях на счетах бухгалтерского учета под влиянием рисков.

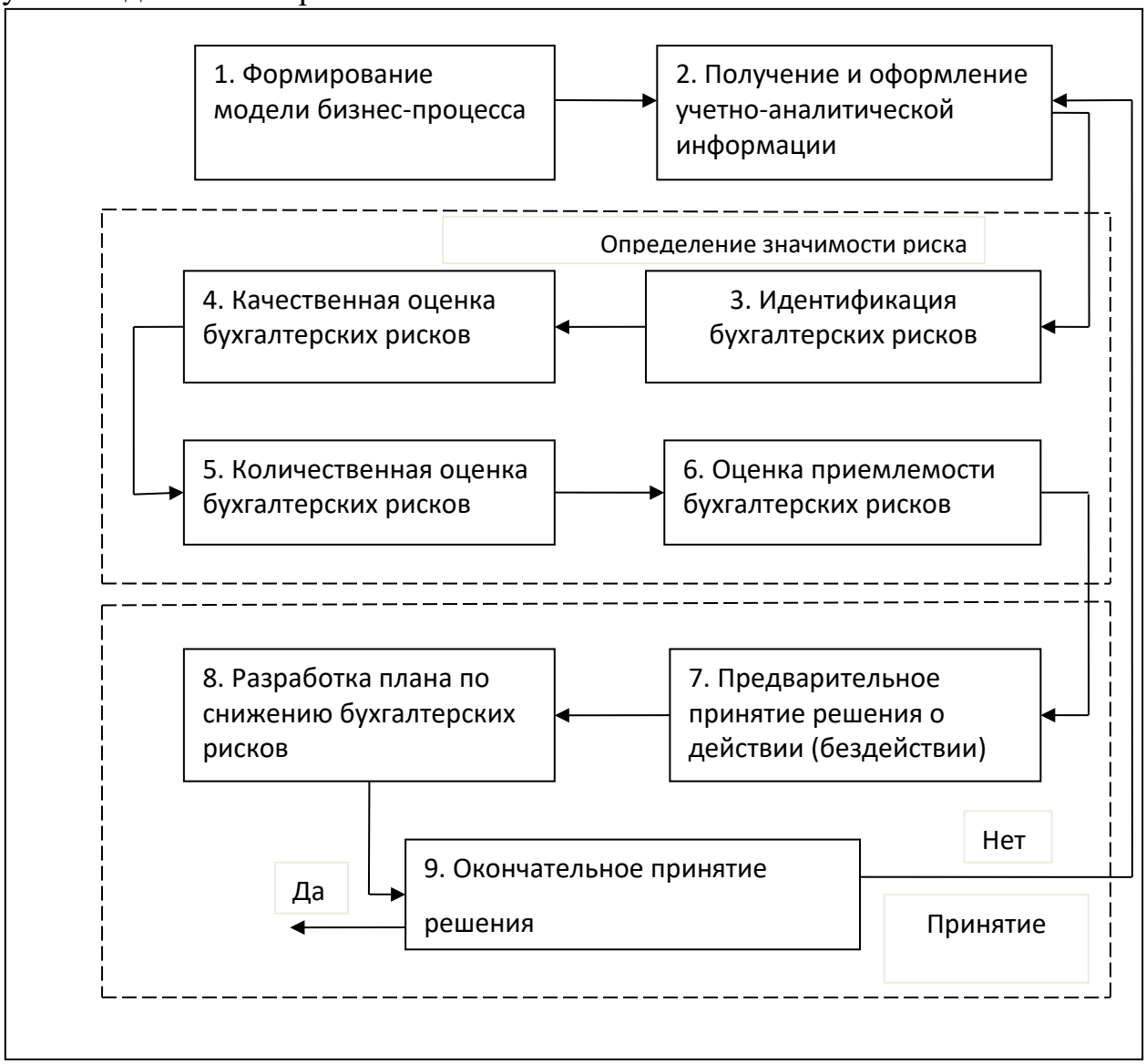


Рисунок 1. Графический способ описания схемы исследования бухгалтерского риска в системе экономической безопасности организации [3]

Раскрытие информации качественного характера в контексте

количественной информации позволяет пользователям связать соответствующие раскрытия между собой и таким образом сформировать общее представление о характере и размере рисков [4].

Четвертый этап характеризуется качественной оценкой рисков для определения причин появления бухгалтерских рисков, их градации по различным уровням. Градация может быть представлена низким, средним, высоким уровнями рисков или иными признаками. Качественный анализ основывается на экспертном оценивании, в соответствии с которым определяются параметры риска на основе мнений специалистов (экспертов).

Пятый этап – этап количественной оценки бухгалтерских рисков организации предполагает анализ показателей, характеризующих риски, их сопоставление для выработки оптимальных решений, способных вывести экономический субъект из сложившейся ситуации с минимальными потерями. Количественная оценка бухгалтерских рисков базируется на использовании методов анализа целесообразности затрат, экспертных оценок, аналогов, статистического и аналитического методов.

Подходы к качественной и количественной оценке бухгалтерских рисков способствуют выявлению подверженности компании рискам, установлению причин их возникновения.

На шестом этапе происходит оценка приемлемости бухгалтерских рисков, предполагается выбор качественного ориентира. Базой для определения отношения к какой-либо группе является индивидуальная для каждого бухгалтерского риска система параметров. Оценка приемлемости отклонения осуществляется согласно коэффициенту вариации ($V = \sigma/x_{ср.}$, где: σ - среднее квадратическое отклонение; $x_{ср.}$ - среднее арифметическое значение для случайной величины). В таком случае используются шкалы колеблемости (риска) коэффициента вариации: до 0,1 - слабая; от 0,1 до 0,25 - умеренная; свыше 0,25 - высокая.

Седьмым этапом является предварительное принятие решения о действии (бездействии). По итоговой информации об оценке и анализе бухгалтерских рисков составляется исчерпывающий отчет, в котором объективно оценивается положение экономического субъекта с позиций бухгалтерских рисков (превышающие критическую величину значения), и предлагаются решения о выборе наиболее рационального варианта воздействия на значения различных параметров в системе бухгалтерского учета. В случае отсутствия информации, решение не принимается.

Восьмой этап исследования бухгалтерского риска в системе экономической безопасности организации представлен разработкой плана по снижению бухгалтерских рисков. Суть восьмого этапа состоит в разработке рекомендаций, направленных на предотвращение возможных и устранение существующих бухгалтерских рисков.

Девятый заключительный этап - окончательное принятие решения является самым ответственным в исследовании бухгалтерским рисков. Каждый последующий этап в качестве исходных данных использует результаты предшествовавших ему этапов, формируя систему принятия

решений с обратной связью. Подобная система способствует наиболее эффективному достижению целей, поскольку полученная на каждом этапе информация может быть использована для корректировки как методов, так и целей управления рисками.

Все рассмотренные этапы конструктивны для системы экономической безопасности, так как предложенная общая система исследования бухгалтерских рисков представляет собой способ управления ими через систематически повторяющиеся коррелируемые действия, распространяемые на всю организацию.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Макарова Н.Н. Влияние учетной политики на оценку бухгалтерского и налогового риска / Н.Н. Макарова // Аудит и финансовый анализ. - 2009. - № 2. С. 45-49.
2. Бычкова С.М., Макарова Н.Н. Бухгалтерское дело: учеб. пособие / под ред. С.М. Бычковой. – М.: Эксмо, 2008. – 336 с.
3. Макарова Н.Н. Индикативные показатели уровня влияния налоговых рисков малого бизнеса для нивелирования стратегического дрейфа / Н.Н. Макарова, А.В. Шохнех, Е.Ю. Наумова, О.Ю. Колышев // Инновационное развитие экономики. - 2018. - № 4 (46). - С. 215-223.
4. Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 7 «Финансовые инструменты: раскрытие информации» (введен в действие на территории Российской Федерации Приказом Минфина России от 25.11.2011 N 160н) // Приложение к журналу «Бухгалтерский учет». 2011. - № 12.

УДК 159.9.072

Патрина А.А.
Студент магистратуры
3 курс, факультет «Педагогики и психологии»
Московский Педагогический Государственный Университет
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Суховершина Ю.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ МОСКВЫ И ЖИТЕЛЕЙ ЛИПЕЦКА: ИХ ОСОБЕННОСТИ СОВЛАДАНИЯ СО СТРЕССОВЫМИ ФАКТОРАМИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Аннотация: *в статье исследуются два города – Москва и Липецк. Выдвигается предположение о том, что существуют отличия между жителями этих городов. Уровень стресса, степень сопротивляемости стрессу и стратегии борьбы со стрессом отличаются в этих двух группах испытуемых.*

Ключевые слова: *мегаполис, регион, стресс, стрессовые факторы, борьба со стрессом, копинг – стратегии.*

Annotation: *the article explores two cities - Moscow and Lipetsk. It is suggested that there are differences between the inhabitants of these cities. The level of stress, the degree of resistance to stress, and strategies for dealing with stress are different in these two groups of subjects.*

Key words: *megalopolis, region, stress, stress factors, stress management, coping strategies.*

Мегаполис и стрессовые факторы в нем оказывают огромное отрицательное воздействие на человека, его организм и состояние в целом. Жители больших городов испытывают колоссальную стрессовую нагрузку на свою психику в отличие от жителей малых городов. Ежедневно люди, живущие в мегаполисе, сталкиваются с огромным количеством людей на улицах и в общественном транспорте. Им приходится с самого утра толкаться в пробках или же в метро. Также в большом городе людям приходится дышать выхлопными газами от десятков тысяч машин, мчащихся в разных направлениях. Загазованность атмосферы воздуха, нехватка кислорода, шум от людей, машин, электроприборов, удручающий вид серых многоэтажек, быстрый ритм жизни – все это очень сильно влияет на стрессоустойчивость людей[31].

Жизнь в малых городах намного спокойнее и безопаснее. Конечно же, в течение дня люди так же спешат по своим делам, но их гораздо меньше, чем в мегаполисе, и они не создают такой громкий шум и не образовывают непроходимые толпы.

Количество психосоматических заболеваний, вызванных стрессом, гораздо больше в условиях жизни в мегаполисе. Жители малых городов менее склонны к развитию психических заболеваний.

Целью данного исследования стало изучение особенностей совладания со стрессовыми факторами жителей мегаполиса и жителей небольшого города.

Гипотеза исследования звучит следующим образом: у жителей мегаполиса и жителей малых городов различаются уровни стресса, степени сопротивляемости стрессу и стратегии совладания со стрессом.

В исследовании приняли участие 80 человек (47 женщин и 33 мужчины): 40 – жители Москвы, 40 – жители города Липецк. Все испытуемые находились в возрасте от 20 до 30 лет. При исследовании не учитывалась половая принадлежность испытуемых.

Исследование проводилось весной 2018 г. Были использованы следующие методики:

1. Шкала психологического стресса PSM – 25[32]

[31] Лавер Б.И., Глебов В.В., Глебова Е.В. Состояние медико-психологической и социальной адаптации человека в условиях крупного города // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности». – 2012. - №5. – С. 34 – 36.

[32] Психодиагностика стресса: практикум/ сост. Р.В. Куприянов, Ю.М. Кузьмина; М-во образ. и науки РФ, Казан. гос. технол. ун-т. – Казань: КНИТУ, 2013. – 212 с.

2. Методика определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Холмса и Раге[33]

3. Опросник «Способы совладающего поведения» Лазаруса[34]

Для сбора данных был задействован онлайн – сервис Google – forms, который является платформой для создания любых тестирований в режиме «онлайн». Обработка данных проводилась с помощью компьютерной программы для статистической обработки данных SPSS Statistics.

С помощью методики PSM – 25 в ходе исследования было выявлено, что у испытуемых, живущих в Москве, уровень стресса немного выше, чем у испытуемых Липецка (рисунок 1 и рисунок 2).

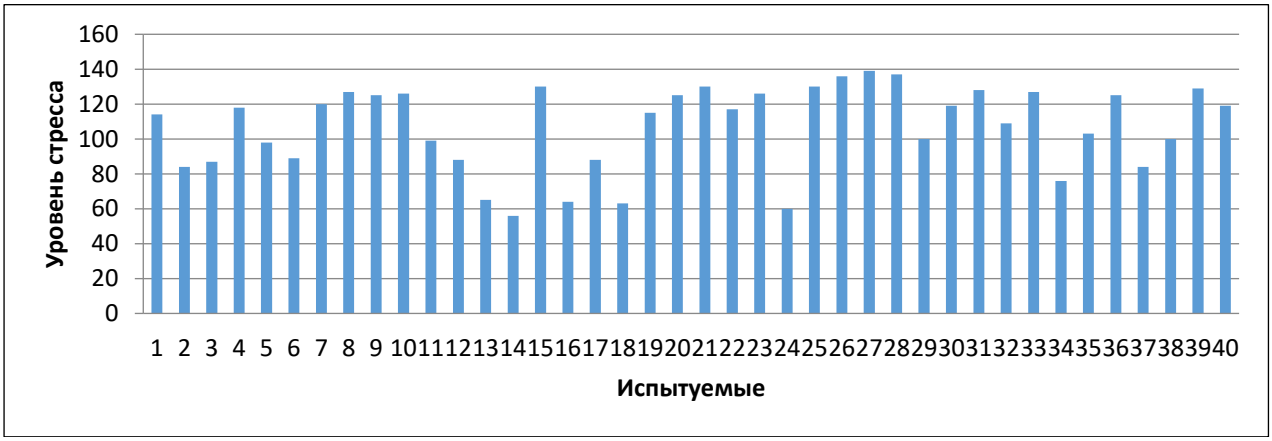


Рисунок 1. Уровень стресса у жителей мегаполиса (по методике PSM – 25)

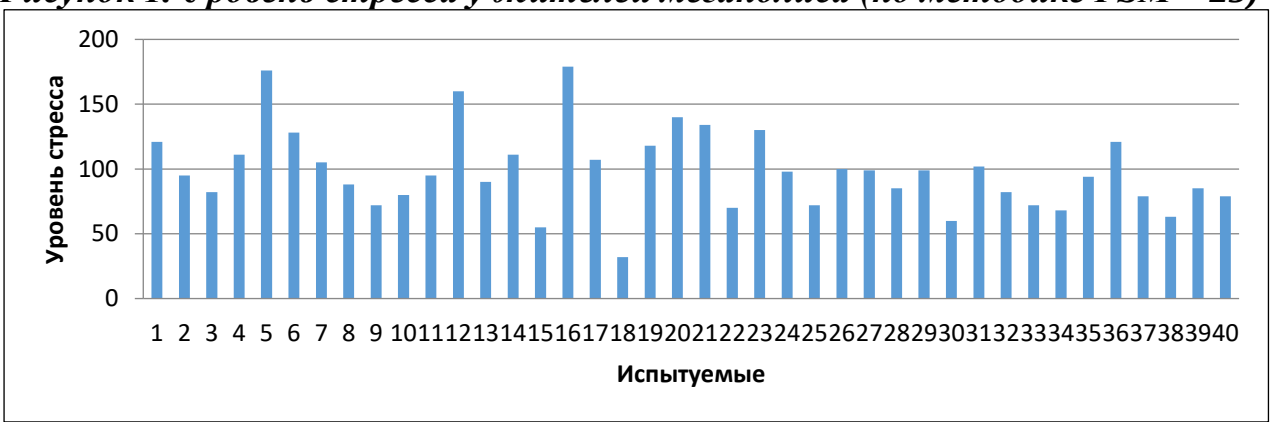


Рисунок 2. Уровень стресса у жителей региона (по методике PSM – 25)

После обработки результатов жителей мегаполиса было выявлено, что 37,5% испытуемых имеют высокий уровень стресса, а баллы 35ти% испытуемых свидетельствуют о низком уровне и психологической адаптированности к рабочим нагрузкам. Средний уровень был выявлен у 27,5% респондентов.

По сравнению с мегаполисом, жители Липецка в основном показали средние и низкие результаты: 60% опрошенных (или 24 человека из 40) имеют низкие показатели, 22,5% людей в результате опросника выявили у себя

[33] Райгородский Д.Я. (редактор-составитель). Практическая психодиагностика. Методики и тесты. Учебное пособие. – Самара: Издательский Дом «БАХРАХ-М», 2017. – 672 с.

[34] Битюцкая Е.В. Опросник способов копинга: методическое пособие. М.: ИИУ МГОУ, 2015. – 80 с.

средний уровень стресса, а оставшиеся 17,5% (7 человек) набрали высокие баллы.

После проведения статистического анализа при помощи критерия U Манна Уитни для независимых выборок, было обнаружено, что имеется тенденция к отличию, однако, значимых различий по этому критерию между двумя группами испытуемых нет (рисунок 3).

Нулевая гипотеза	Критерий	Значимость	Решение
Распределение ур_стресса является одинаковым для категорий Регион_Мегаполис.	Критерий U Манна-Уитни для независимых выборок	,067	Нулевая гипотеза принимается.

Рисунок 3. Уровень стресса в группе региона и мегаполиса (по критерию U Манна Уитни для независимых выборок)

Это объясняется тем, что, хоть среди жителей Москвы и больше людей набрали высокие баллы по данному критерию, их высокие результаты варьировались от 125 до 139 баллов, в то время как баллы жителей Липецка – от 130 до 179. Следовательно, стрессу подвержено хоть и меньшее количество людей небольшого города, но сила этого стресса намного больше, чем у испытуемых мегаполиса.

Методика определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Холмса и Раге помогла выявить, какая из двух групп испытуемых больше способна сопротивляться возникающему у них стрессу. Результаты представлены на рисунке 4 и рисунке 5.

Исходя из результатов, жители мегаполиса не слишком хорошо умеют сопротивляться стрессу. 25 человек из 40 опрошенных набрали высокие баллы по данной шкале, из них у 15 испытуемых – пороговая степень, а у 10– низкая. 15 человек показали хорошую сопротивляемость стрессу (рисунок 4).

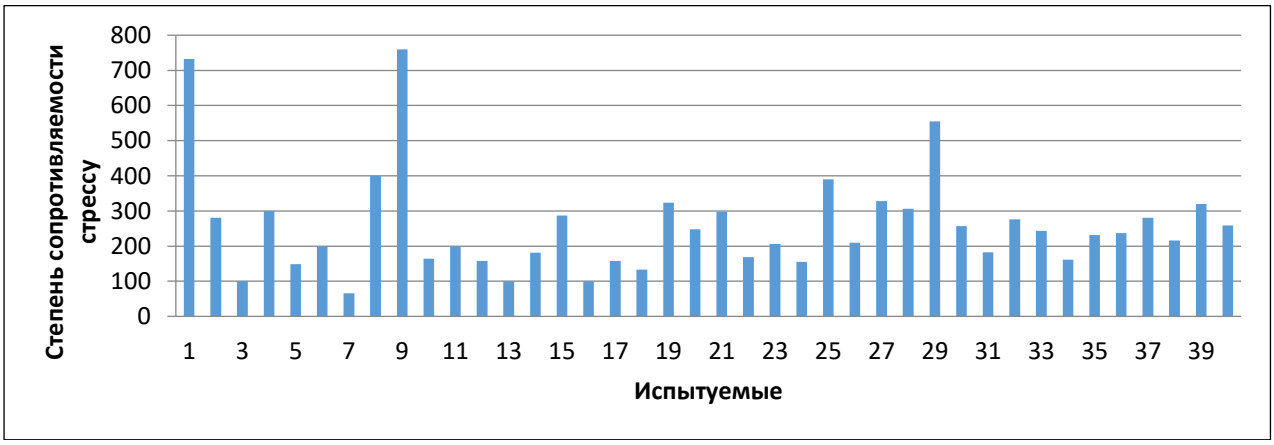


Рисунок 4. Степень сопротивляемости стрессу в группе жителей мегаполиса (по методике Холмса и Раге)

Среди 40 испытуемых из Липецка 33 человека показали наилучший результат – их баллы были меньше 200, что говорит о их высокой сопротивляемости стрессу и умении легко справляться со стрессовыми состояниями (рисунок 5).

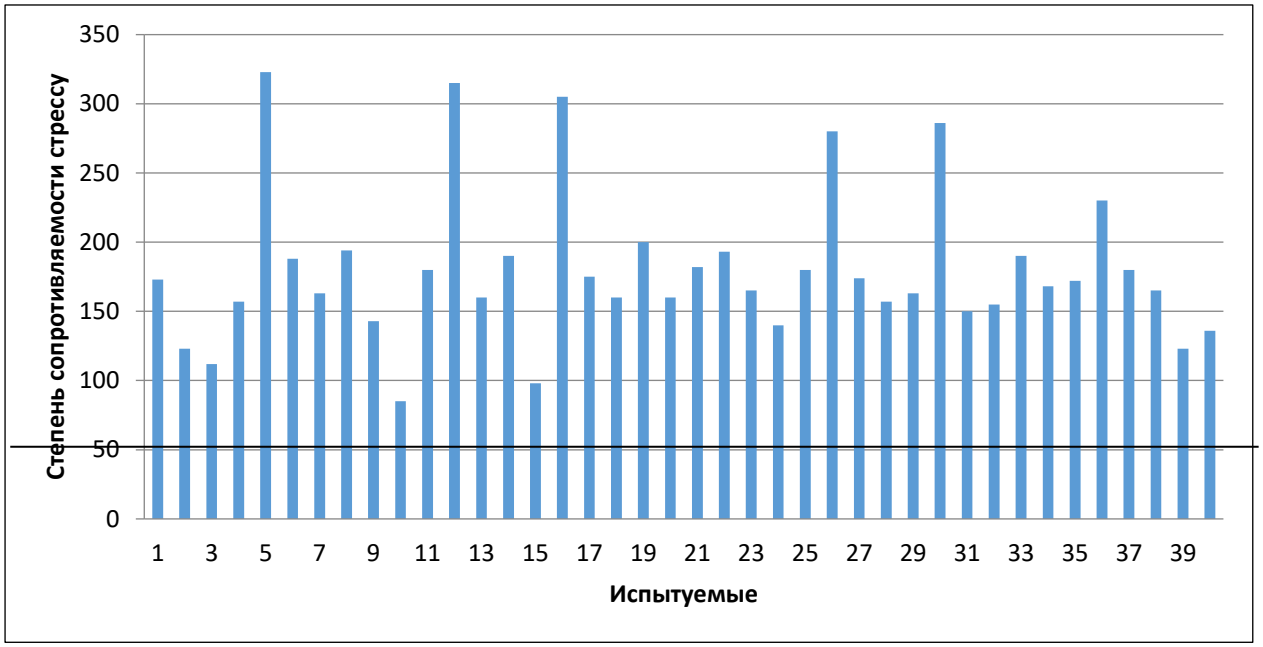
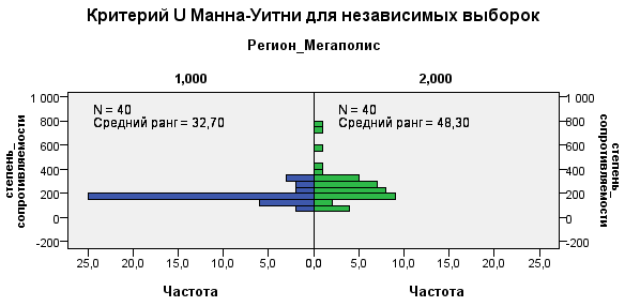


Рисунок 5. Степень сопротивляемости стрессу в группе жителей региона (по методике Холмса и Раге)

Жители мегаполиса не могут похвастаться хорошей сопротивляемостью стрессу. Чтобы справляться с негативными психологическими состояниями, им приходится тратить огромное количество энергии и ресурсов. Проведенный при помощи критерия U Манна Уитни статистический анализ для независимых выборок это подтверждает. Нулевая гипотеза отклоняется, что говорит о наличии существенной разницы между показателями обеих групп испытуемых (рисунок 6).

Нулевая гипотеза	**Критерий**	**Значимость**	**Решение**
Распределение степень_сопротивляемости является одинаковым для категорий Регион_Мегаполис.	Критерий U Манна-Уитни для независимых выборок	,003	Нулевая гипотеза отклоняется.

Рисунок 6. Степень сопротивляемости стрессу в группе региона и мегаполиса (по критерию U Манна Уитни для независимых выборок)



Всего N	80
U Манна-Уитни	1 112,000
W Вилкоксона	1 932,000
Статистика критерия	1 112,000
Стандартная ошибка	103,911
Стандартизованная статистика критерия	3,003
Асимптотическая знч. (2-сторонний критерий)	,003

Рисунок 7. Степень сопротивляемости стрессу в группе региона и мегаполиса (по критерию U Манна Уитни для независимых выборок)

Графическое изображение средних рангов критерия U Манна – Уитни для независимых выборок по шкале «Степень сопротивляемости стрессу» (рисунок 7) так же показывает разницу между показателями двух групп. Исходя из условий опросника, высокие баллы говорят о наличии пороговой и низкой степени сопротивляемости – средний ранг жителей мегаполиса выше среднего ранга жителей региона (48,30 > 32,70), следовательно, испытуемые, живущие в Москве, хуже справляются со стрессом.

Анализ копинг – стратегий опросника «Способы совладающего поведения» Лазаруса из 8 стратегий выявил 3 главные, по которым испытуемые Москвы отличаются от испытуемых Липецка: конфронтационный копинг, принятие ответственности и бегство – избегание.

«Конфронтационный копинг» и «Бегство-избегание» больше присущи Москве, а «Принятие ответственности» - Липецку.

Рисунок 8. Конфронтационный копинг в группе жителей мегаполиса (по методике Лазаруса)

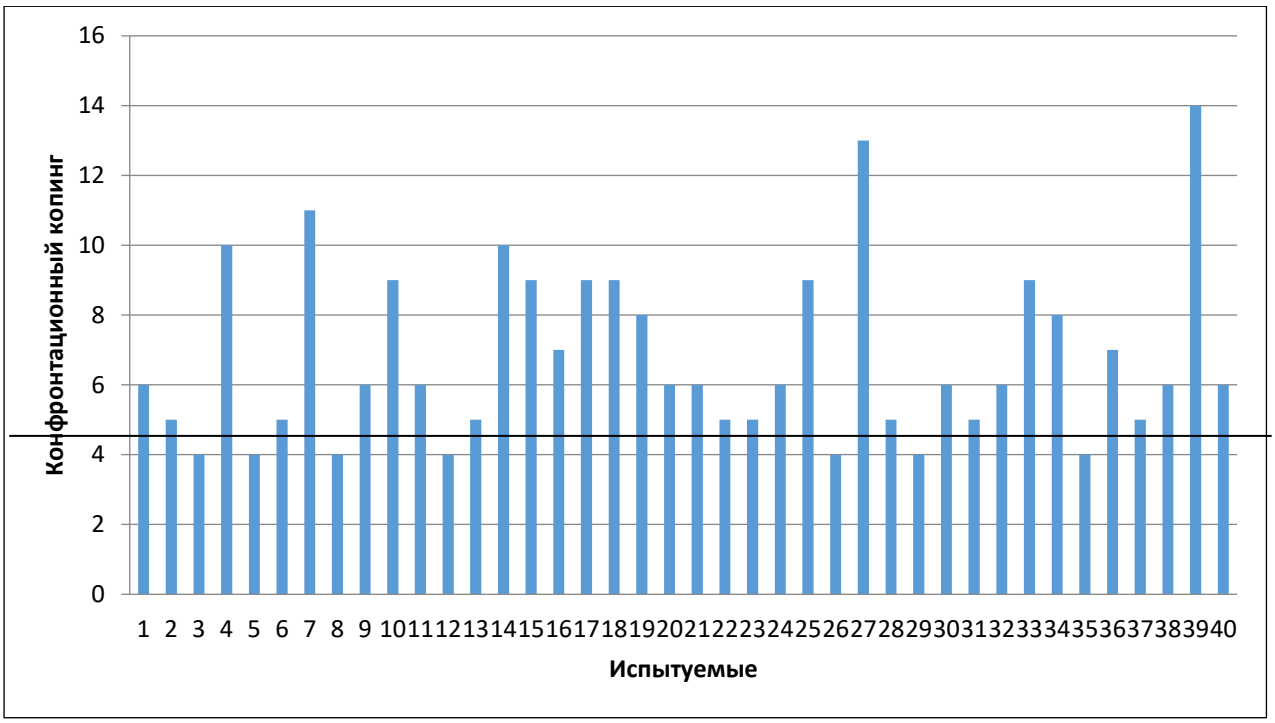


Рисунок 9. Конфронтационный копинг в группе жителей региона (по методике Лазаруса)

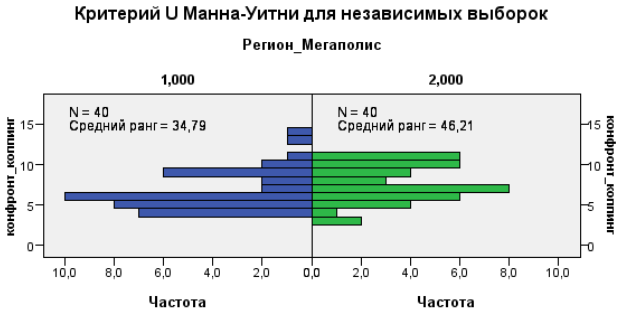
По рисунку 8 можно увидеть, что данная стратегия преобладает у 67,5% опрошенных – у них средний уровень по данному критерию (27 человек). Остальные имеют низкие показатели.

Что касается региона, то большинству испытуемых (25 человек) не свойственна данная стратегия, их результаты варьируются от 0 до 6 баллов. 13 человек могут сказать, что порой прибегают к данному способу борьбы со стрессом, они имеют средний уровень по данной шкале. Лишь 2 человека из 40 опрошенных с точностью могут сказать, что данная стратегия у них является преобладающей (рисунок 9).

Статистический анализ подтвердил значительную разницу между показателями, и нулевая гипотеза отклонилась (рисунок 10).

Нулевая гипотеза	**Критерий**	**Значимость**	**Решение**
Распределение конфронт_коппинг является одинаковым для категорий Регион_Мегаполис.	Критерий U Манна-Уитни для независимых выборок	,026	Нулевая гипотеза отклоняется.

Рисунок 10. Конфронтационный копинг в группе региона и мегаполиса (по критерию U Манна Уитни для независимых выборок)



Всего N	80
U Манна-Уитни	1 028,500
W Вилкоксона	1 848,500
Статистика критерия	1 028,500
Стандартная ошибка	102,980
Стандартизованная статистика критерия	2,219
Асимптотическая знч. (2-сторонний критерий)	,026

Рисунок 11. Конфронтационный копинг в группе региона и мегаполиса (по критерию U Манна Уитни для независимых выборок)

Графическое изображение средних рангов (рисунок 11) показало, что средний ранг мегаполиса больше среднего ранга региона (46,21 >34,79). Эти данные говорят о том, что испытуемым из Москвы больше свойственен конфронтационный копинг – для них характерно предпринимать агрессивные усилия для того, чтобы изменить сложившуюся ситуацию. Они менее стрессоустойчивые, что подтвердилось в опроснике Холмса и Раге.

По шкале «Принятие ответственности» ни один человек из Москвы не набрал высокие баллы. Копинг – тест выявил, что 60% испытуемых (24 человека) имеют средние показатели, а 40% (16 человек) - низкие, что говорит о том, что они вовсе не готовы искать истоки своих проблем в самих себе (рисунок 12).

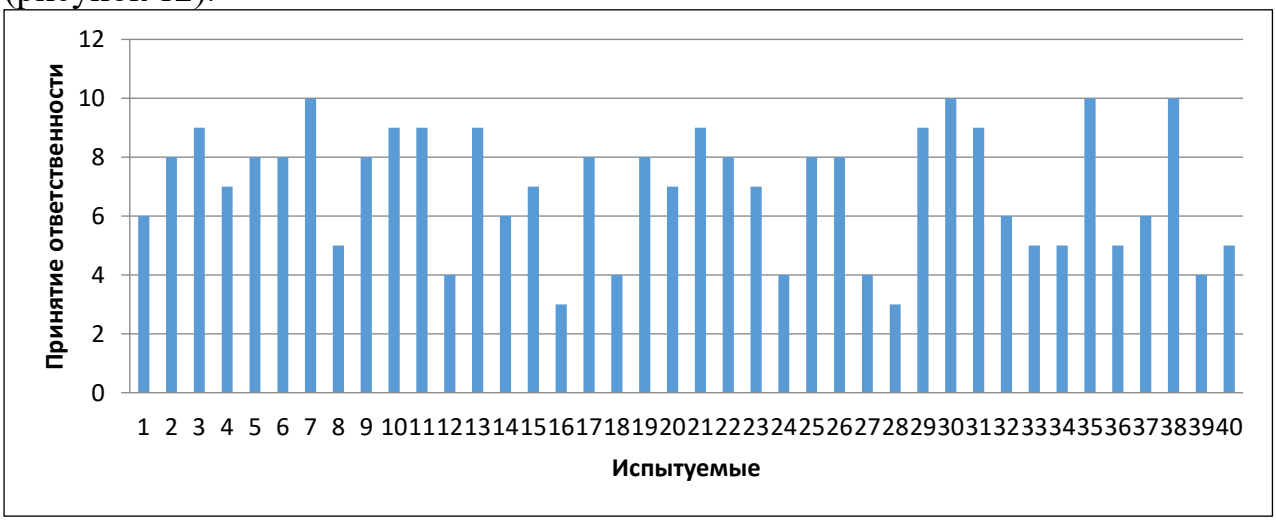


Рисунок 12. Принятие ответственности в группе жителей мегаполиса (по методике Лазаруса)

У жителей Липецка ситуация другая – 2 человека из 40 опрошенных с точностью могут сказать, что им свойственна данная стратегия, 33 человека имеют средние показатели и лишь 5 опрошенных не используют данную стратегию как метод борьбы со стрессовыми ситуациями (рисунок 13).

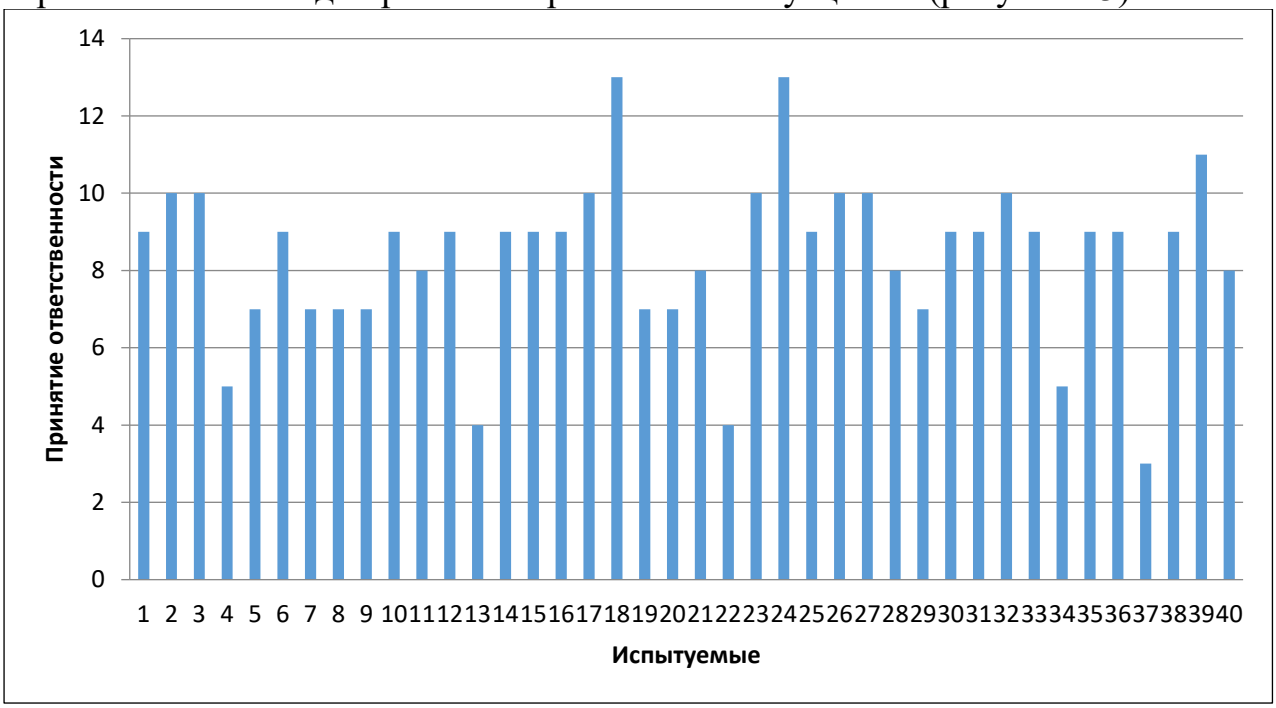


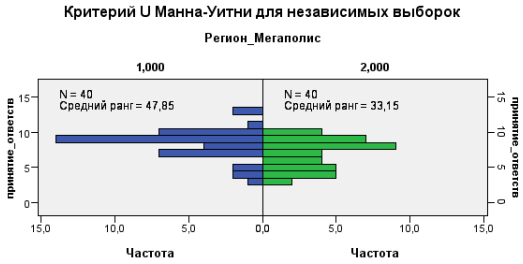
Рисунок 13. Принятие ответственности в группе жителей региона (по методике Лазаруса)

Люди, живущие в Липецке, часто прибегают к самобичеванию и переживанию чувства вины. Это подтверждается статистическим критерием U Манна Уитни для независимых выборок – нулевая гипотеза отклоняется, следовательно, существуют статистически значимые различия по данной шкале между двумя группами испытуемых (рисунок14).

Графическое изображение средних рангов так же говорит о разнице между показателями, так как средний ранг региона больше среднего ранга мегаполиса (рисунок 15).

Нулевая гипотеза	Критерий	Значимость	Решение
Распределение принятие_ответств является одинаковым для категорий Регион_Мегаполис.	Критерий U Манна-Уитни для независимых выборок	,004	Нулевая гипотеза отклоняется.

Рисунок 14. Принятие ответственности в группе региона и мегаполиса (по критерию U Манна Уитни для независимых выборок)



Всего N	80
U Манна-Уитни	506,000
W Вилкоксона	1 326,000
Статистика критерия	506,000
Стандартная ошибка	102,407
Стандартизованная статистика критерия	-2,871
Асимптотическая знч. (2-сторонний критерий)	,004

Рисунок 15. Принятие ответственности в группе региона и мегаполиса (по критерию U Манна Уитни для независимых выборок)

Жители мегаполиса, исходя из результатов рисунка 16, по большому счету предпочитают уходить от проблем и закрывать на них глаза. 13 человек из 40 опрошенных имеют высокий уровень по данной шкале, 22 человека – средний и 5 – низкий.

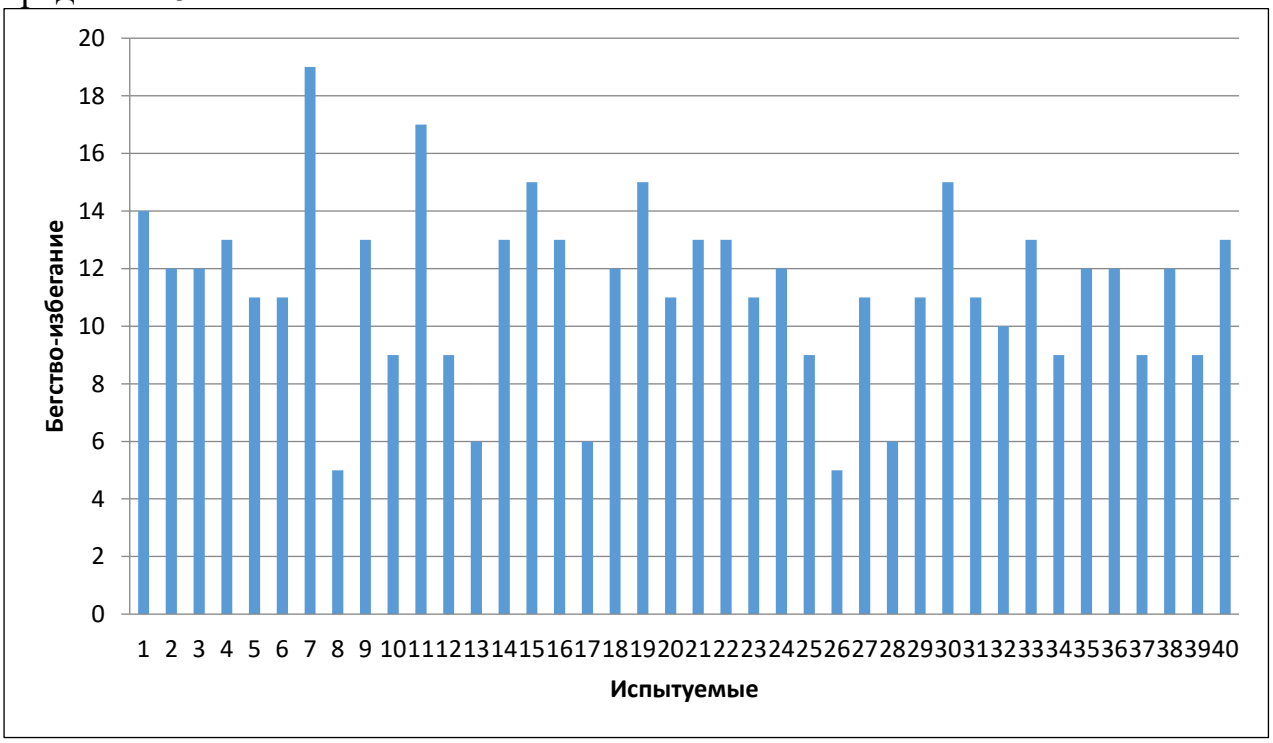


Рисунок 16. Бегство – избегание в группе жителей мегаполиса (по методике Лазаруса)

Среди людей, живущих в Липецке, только 7 человек в стрессовых ситуациях стараются игнорировать проблемы и уклоняться от ответственности. Результаты 26ти человек говорят о среднем уровне преобладания данной стратегии (рисунок 17).

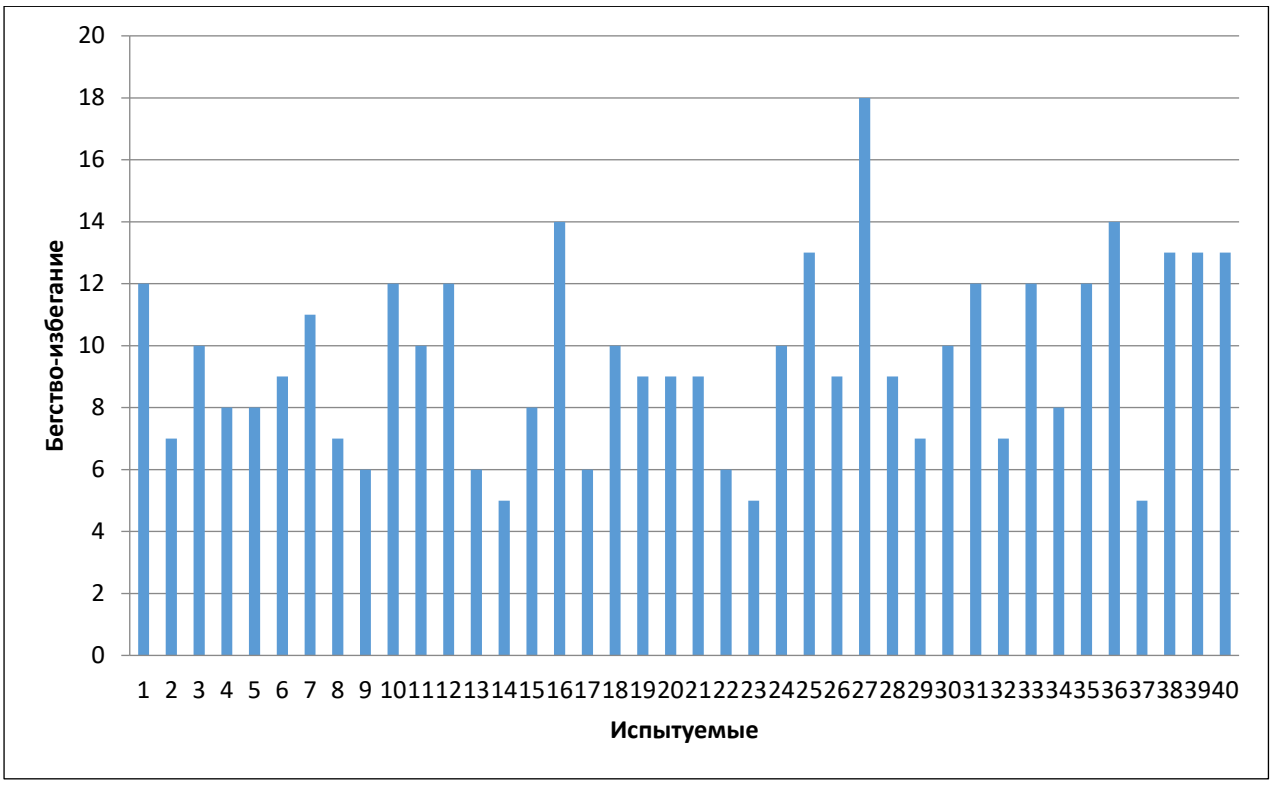


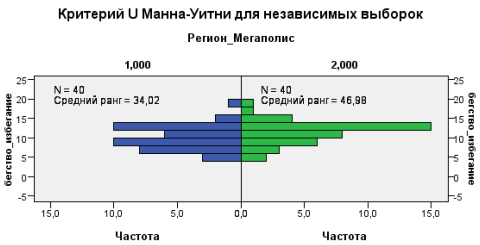
Рисунок 17. Бегство – избегание в группе жителей региона (по методике Лазаруса)

В результате проведенного статистического анализа, нулевая гипотеза отклонилась, что подтвердило разницу между показателями двух групп (рисунок 18).

Благодаря графическому изображению на рисунке 19 отчетливо видно разницу между средними рангами: средний ранг мегаполиса больше среднего ранга региона (46,98 > 34,02), что дает понять – стратегия «Бегство – избегание» преобладает в большей степени у жителей Москвы, нежели у жителей Липецка.

Нулевая гипотеза	**Критерий**	**Значимость**	**Решение**
Распределение бегство_избегание является одинаковым для категорий Регион_Мегаполис.	Критерий U Манна-Уитни для независимых выборок	,012	Нулевая гипотеза отклоняется.

Рисунок 18. Бегство – избегание в группе региона и мегаполиса (по критерию U Манна Уитни для независимых выборок)



Всего N	80
U Манна-Уитни	1 059,000
W Вилкоксона	1 879,000
Статистика критерия	1 059,000
Стандартная ошибка	103,215
Стандартизованная статистика критерия	2,509
Асимптотическая знч. (2-сторонний критерий)	,012

Рисунок 19. Бегство – избегание в группе региона и мегаполиса (по критерию U Манна Уитни для независимых выборок)

Таким образом, проведя исследование, можно сделать вывод, что и жители Москвы и жители Липецка имеют относительно высокий уровень стресса, однако испытуемые мегаполиса имеют более высокие показатели, что говорит о том, что стрессовые факторы, окружающие людей в больших городах, отрицательно сказываются на них, а сопротивляться стрессу умеет не каждый житель большого города.

Основными копинг - стратегиями, которые используются жителями Москвы, оказались «Конфронтационный копинг» и «Бегство - избегание». Следовательно, люди, живущие в мегаполисе, склонны либо отрицать возникающие у них проблемы, либо предпринимать агрессивные усилия для борьбы с ними.

Жители Липецка, напротив, при возникновении у них проблем или стрессовых ситуаций, стараются сначала разобраться в себе, прежде чем начать обвинять окружающих.

Использованные источники

1. Битюцкая Е.В. Опросник способов копинга: методическое пособие. М.: ИИУ МГОУ, 2015. – 80 с.

2. Лавер Б.И., Глебов В.В., Глебова Е.В. Состояние медико-психологической и социальной адаптации человека в условиях крупного города // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности». – 2012. - №5. – С. 34 – 36.

3. Психодиагностика стресса: практикум/ сост. Р.В. Куприянов, Ю.М. Кузьмина; М-во образ. и науки РФ, Казан. гос. технол. ун-т. – Казань: КНИТУ, 2013. – 212 с.

4. Райгородский Д.Я. (редактор-составитель). Практическая психодиагностика. Методики и тесты. Учебное пособие. – Самара: Издательский Дом «БАХРАХ-М», 2017. – 672 с.

УДК 033.338

Тожихонов С.А.,
студент
3 курс, факультет «Международные финансы»
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Трегуб И.В.,
доктор экономических наук,
профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ АВСТРАЛИИ

Аннотация: *Статья рассматривает инвестиционный потенциал австралийской экономки и исследует ключевые факторы, наиболее сильно влияющие на размер вложений в экономику государства. Исследование происходит с помощью анализа данных с 1992 до 2017 года путем построения регрессионного анализа и последующих проверок установленной модели.*

Ключевые слова: *Австралия, инвестиции, экономика, инвестиционный климат, регрессионная модель*

Annotation: *The article considers the investment potential of the Australian economy and explores the key factors that most strongly influence the size of investments in the state economy. The study takes place with the help of data analysis from 1992 to 2017 by building a regression analysis and subsequent tests of the established model.*

Key words: *Australia, investment, economy, investment climate, regression mode*

Австралия - передовая промышленная и аграрная страна с диверсифицированной экономикой и высоким научно-техническим потенциалом. Занимает 12-е место среди членов Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по основным статистическим данным, включая уровень жизни населения.

Однако, несмотря на все эти положительные альтернативы австралийской экономики и широкие возможности для инвесторов, существует также множество различных проблем, которые препятствуют экономическому росту страны и тревожным инвесторам [1, с.101].

Согласно этим фактам, проблема инвестиций в Австралию становится очень важной темой исследований. Чтобы проанализировать этот вопрос, сформулируем общую проблему и, согласно официальным статистическим данным, построим эконометрическую модель, которая опишет инвестиционные потоки в стране и сделает надежный прогноз.

Цель работы - проанализировать экономическую ситуацию в Австралии, собрать надежные статистические данные и построить эконометрическую модель, которая даст надежные объяснения и прогноз по инвестициям в Австралию.

Целью исследования является анализ инвестиционных потоков в Австралии. Предметом исследования являются чистые ПИИ из платежного баланса в Австралии за период с 1992 по 2017 год.

Экономика Австралии является одной из самых передовых в мире. Страна занимает второе место после Норвегии по качеству жизни. В 8 раз больше, чем в среднем в мире, богатые люди, чей капитал проходит за 100 000 долларов. Что касается соотношения покупательной способности, то Австралия имеет ВВП выше развитых стран Европы: Германии, Франции, Великобритании [2, с.23].

Самым популярным способом инвестиций в настоящее время являются прямые иностранные инвестиции (ПИИ). Эта цифра важна для каждой экономики, поскольку она тесно связана с структурой ВВП и, следовательно, с экономическим ростом в целом.

Опыт Австралии по привлечению иностранного капитала, прежде всего в форме прямых капиталовложений, свидетельствует о том, что этот способ является очень плодотворным и способствует эффективному решению экономических проблем, стоящих перед страной [3, с. 86].

Таким образом, в нашей эконометрической модели мы берем чистые ПИИ как эндогенную переменную. Эндогенная переменная представляет собой классификацию переменной, генерируемой статистической моделью, которая объясняется отношениями между функциями внутри модели.

Чтобы выполнить этот шаг, мы возьмем основную экономическую теорию, чтобы понять, какие факторы влияют на объем инвестиций в стране.

Согласно экономической теории, факторы, влияющие на прямые иностранные инвестиции, следующие:

• Размер экономики
• Уровень дохода
• Налоговые ставки
• Доступ к зонам свободной торговли
• Трудовые навыки
• Инфраструктура и транспорт
• Политическая стабильность
• Курс обмена

Итак, согласно аналитической теории, рассмотрим экзогенные переменные для нашей эконометрической модели.

Таким образом, мы выбрали 1 эндогенную переменную и 12 экзогенных переменных, которые все связаны с факторами, которые влияют на ПИИ, согласно основной экономической теории. Наши переменные связаны со всеми аспектами, поэтому модель должна быть достаточно полной.

3. Сбор достоверных статистических данных

АБС является национальным статистическим агентством Австралии, предоставляющим достоверную официальную статистику по широкому кругу

экономических, социальных, демографических и экологических вопросов, имеющих важное значение для Австралии.

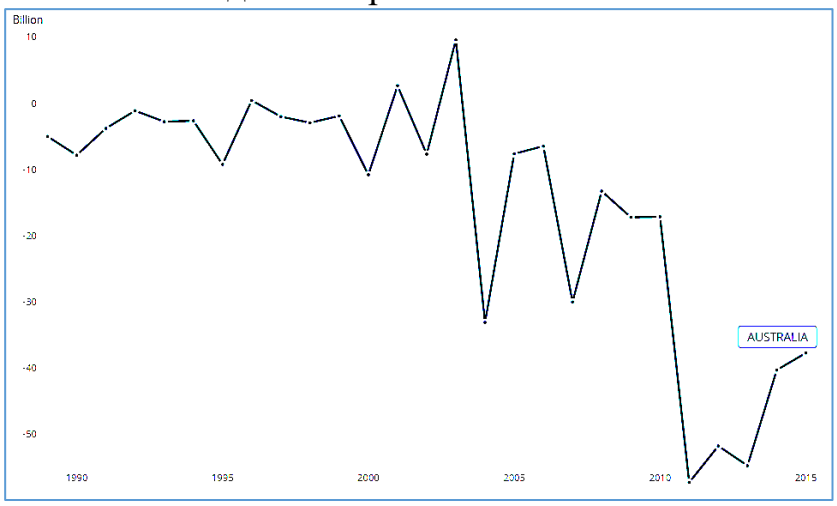


Рисунок 1. Прямые иностранные инвестиции, нетто (текущие доллары США)

На рисунке 1 показаны чистые ПИИ в Австралии в течение анализируемого периода. Наибольшее значение было в 2003 году, это было 9,613 млрд. Долл. США, самое низкое значение было в 2011 году, и это было -57,304 млрд. Долл. США. Как мы можем видеть на этом графике, данные, доступные до 2015 года, и для 2016 года чистые ПИИ были взяты из АБС.

Согласно собранной статистике, мы можем построить первую эконометрическую модель.

Таблица 1. Исходные данные

Год	Индекс условий торговли	Темпы роста ВВП	Налог на прибыль корпораций	Единица измерения стоимости рабочей силы	Экспорт (% от ВВП)	Импорт (% от ВВП)	Реальная процентная ставка	Экономическая свобода	Индекс глобализации	Инфляция	Курс обмена	ROE	Чистые ПИИ в долларах США
1993	49.4	0.399	39	64.9	16.672	16.469	8.895	73	72.83	1	1.36	20.74	-1107000000
1994	48.1	4.06	33	64.6	17.55	17.926	8.463	73.5	73.4	1.8	1.47	18.52	-2768000000
1995	49.6	4.038	33	65.3	17.972	18.505	7.984	74	74.08	1.9	1.37	19.73	-2631000000
1996	51.2	3.879	36	67.1	17.881	19.85	8.083	74.1	75.64	4.6	1.35	18.64	-9222000000
1997	52.7	3.949	36	68.8	18.89	19.328	6.859	74	76.49	2.6	1.28	21.49	441654791.4
1998	52.5	3.947	36	69.80	19.131	18.82	5.87	75.5	78.04	0.3	1.35	14.45	-2007000000
1999	49.9	4.438	36	69.6	19.594	20.378	5.342	75.6	78.12	0.9	1.59	15.42	-2932000000
2000	51.9	5.007	36	70.5	18.359	20.647	6.208	76.4	77.55	1.5	1.55	8.79	-1898000000
2001	52.8	3.869	36	72.5	19.436	21.468	5.028	77.1	78.38	4.5	1.72	14.04	-10798000000
2002	53.6	1.929	34	74.9	22.147	21.971	2.032	77.4	79.16	4.4	1.93	-11.35	2663000000
2003	54.3	3.857	30	76.1	20.675	20.652	3.402	77.3	80.02	3	1.84	12.57	-7682000000
2004	58.4	3.071	30	78.2	18.922	21.046	3.391	77.4	81.19	2.8	1.54	17.49	9613000000
2005	64	4.149	30	80.5	17.013	19.714	3.647	77.9	81.57	2.3	1.36	15.22	-33123000000
2006	70.9	3.207	30	83.6	18.074	20.791	3.421	79	80.79	2.7	1.31	36.49	-7620000000
2007	76	2.983	30	87.1	19.605	21.413	2.423	79.9	81.12	3.5	1.33	43.58	-6470000000
2008	80.3	3.758	30	91.3	19.896	21.507	3.066	81.1	81	2.3	1.2	22.75	-30020000000
2009	86.4	3.707	30	95.2	19.759	22.359	4.181	82.2	80.59	4.4	1.19	16.85	-13272000000
2010	82.9	1.82	30	95.3	22.524	22.423	1.043	82.6	81.42	1.8	1.28	13.16	-17219000000
2011	100	2.018	30	100	19.444	20.416	6.209	82.6	81.98	2.8	1.09	16.53	-17142000000
2012	100.4	2.38	30	104.8	21.142	20.102	1.46	82.5	79.96	3.3	0.97	17.64	-57304000000
2013	90.7	3.633	30	106	21.279	21.416	4.82	83.1	81.25	1.8	0.97	16.87	-51786000000
2014	87.4	2.44	30	106.6	19.829	21.06	6.391	82.6	81.59	2.4	1.04	17.18	-54768000000
2015	78.2	2.5	30	107	20.904	21.398	4.473	82	82.93	2.5	1.11	19.32	-40313000000
2016	70.2	2.24	30	107.1	19.797	21.209	6.268	81.4	83.14	1.5	1.33	18.64	-37727000000
2017	64.7	2.4	30	107.1	20.326	20.953	5.076	80.3	83.02	1.9	1.33	18.05	-30638000000

t-тест поможет нам исключить из нашей модели незначимые переменные. Получим результат, который показан в таблице 2.

Таблица 2. Регрессионный анализ первой модели

Регрессионная статистика								
Множественный R	0.938877455							
R-квадрат	0.881490876							
Нормированный R-квадра	0.762981752							
Стандартная ошибка	9406501258							
Наблюдения	25							
Дисперсионный анализ								
	df	*SS*	*MS*	*F*	*Значимость F*			
Регрессия	12	7.89775E+21	6.58146E+20	7.4381689	0.000751158			
Остаток	12	1.06179E+21	8.84823E+19					
Итого	24	8.95954E+21						
	Коэффициенты	*Стандартная ошибка*	*t-статистика*	*P-Значение*	*Нижние 95%*	*Верхние 95%*	*Нижние 95,0%*	*Верхние 95,0%*
Y-пересечение	3.78415E+11	4.46432E+11	0.84764275	0.4132244	-5.94277E+11	1.3511E+12	-5.9428E+11	1.35111E+12
Индекс условий торговли	1329023125	905576872.7	1.467598351	0.1679291	-644059383.2	3302105634	-644059383	3302105634
Темпы роста ВВП	-7295389804	2695920029	-2.70608539	0.0190932	-13169294952	-1.421E+09	-1.3169E+10	-1421484657
Налог на прибыль корпораций	-1711407630	1404702178	-1.218341978	0.2465058	-4771990758	1349175498	-4771990758	1349175498
Единица измерения стоимости рабочей силы	-1295447128	919090783.9	-1.40948767	0.1840769	-3297973919	707079664	-3297973919	707079663.9
Экспорт (% от ВВП)	648897225.9	3428433613	0.189269299	0.8530453	-6821017917	8118812369	-6821017917	8118812369
Импорт (% от ВВП)	14279269502	6717967293	2.12553424	0.0549905	-357923824.8	2.8916E+10	-357923825	28916462828
Реальная процентная ставка	3063801790	2021322381	1.515741288	0.1554751	-1340281348	7467884927	-1340281348	7467884927
Экономическая свобода	-10080331865	7427459372	-1.357170919	0.1997053	-26263375637	6102711907	-2.6263E+10	6102711907
Индекс глобализации	1901193102	2345696586	0.810502566	0.4334316	-3209640714	7012026919	-3209640714	7012026919
Инфляция	-5440586803	3399242746	-1.600529062	0.1354629	-12846900508	1965726902	-1.2847E+10	1965726902
Курс обмена	23799289276	27854130085	0.854425868	0.4096028	-36889646713	8.4488E+10	-3.689E+10	84488225264
ROE	274025078.7	295053366.4	0.928730561	0.3713338	-368840981.5	916891139	-368840982	916891138.9
		T крит	2.17881283	=СТЬЮДЕНТ.ОБР.2Х(0,05;T15)				

По полученному результату мы можем выполнить t-тест. После первого t-теста мы видим, что коэффициент экспорта не значим и мы исключаем его из модели. Результат регрессионного анализа показан в таблице 3. Как мы видим, все коэффициенты значимы.

Таблица 3. Регрессионный анализ полностью скорректированной модели

Регрессионная статистика								
Множественный R	0.886110236							
R-квадрат	0.78519135	R^2 >0,7						
Нормированный R-к	0.7545044							
Стандартная ошибка	9573242992							
Наблюдения	25							
Дисперсионный анализ			F critical	3.072466986	F critical < F			
	df	*SS*	*MS*	*F*	*Значимость F*			
Регрессия	3	7.03495E+21	2.34498E+21	25.58714212	3.29001E-07			
Остаток	21	1.92459E+21	9.1647E+19					
Итого	24	8.95954E+21						
	Коэффициенты	*Стандартная ошибка*	*t-статистика*	*P-Значение*	*Нижние 95%*	*Верхние 95%*	*Нижние 95,0%*	*Верхние 95,0%*
Y-пересечение	7439865671	29600996611	0.251338351	0.803995633	-54118776700	68998508041	-54118776700	68998508041
ВВП темпы роста	-4771081570	2167853020	-2.200832587	0.039073086	-9279378725	-262784416.2	-9279378725	-262784416.2
Индекс стоимости труда	-1402138252	175722387	-7.979280704	8.58467E-08	-1767572961	-1036703543	-1767572961	-1036703543
Импорт (% ВВП)	5338593574	1818346105	2.935961179	0.007893725	1557135839	9120051309	1557135839	9120051309
		T крит	2.079613845	T крит < T набл				

Следующим шагом является F-тест. Этот тест показывает качество спецификации модели. В нашем случае, как мы видим, на рисунке 3, $F>F_{crit}$, наша модель имеет высокое качество спецификации.

Как показано на рисунке 3, мы видим, что в нашей полностью скорректированной эконометрической модели коэффициент определения (R-квадрат) равен 0,78519135. Это означает, что чистые ПИИ в Австралии зависят от таких факторов, как темпы роста ВВП, индекс стоимости труда и импорт. Более того, это указывает на то, что модель является разумной для дальнейшего анализа.

Теперь мы оценим полученную полностью скорректированную модель и напишем в виде системы уравнений.

$$\begin{cases} Y_t = 7439865671 - 4771081570 \times (\Delta GDP_t) - 1402138252 \times (ULC_t) + 5338593574(Im_t) + \varepsilon_t \\ R^2 = 0{,}785 \\ F = 25{,}587 \\ F_{crit} = 3{,}072 \\ t_{crit} = 2{,}07 \\ df_1 = 3 \\ df_2 = 21 \end{cases} \quad (1)$$

Значение коэффициента a_2 = - 4771081570, это означает, что 1% -ный рост темпов роста ВВП приведет к уменьшению чистых ПИИ на 4,7 млрд. долларов США. Вместе с тем, увеличение индекса стоимости труда на одни процентный пункт приведет к уменьшению чистого ПИИ на 1,4 млрд. долларов США. 1% -ное увеличение импорта приведет к увеличению чистых ПИИ на 5,3 млрд. долларов.

Согласно нашей модели, мы видим, что на чистых ПИИ в Австралии влияют три основных фактора: темпы роста ВВП, индекс удельных затрат рабочей силы и объем импорта.

Согласно полученной модели, наиболее влиятельными факторами, влияющими на чистые ПИИ в Австралии, являются темпы роста ВВП, индекс удельной стоимости труда и объем импорта. Установлено, что в случае привлечения большего объема инвестиций в страну правительству следует увеличить темпы роста ВВП и индекса удельной стоимости труда, а также уменьшить объемы импорта. Все три вида прогнозов показывают снижение чистых ПИИ в Австралии в 2017 году. В результате чистый приток ПИИ в стране может увеличиться, и этот факт вполне объяснимо в реальной ситуации. Австралия - развивающаяся страна с политической и экономической стабильностью, и она становится популярной среди инвесторов и многонациональных корпораций.

Кроме того, эта модель применяется только для экономики Австралии и может использоваться для прогнозирования инвестиционных потоков в стране. Рекомендуется повысить точность модели, рассмотрев больше факторов, которые будут более широко и точно объяснять условия реальной экономики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Барри Дистер. Австралия в глобальной экономике: преемственность и перемены / Барри Дистер, Дэвид Мередит, 2-е издание, Press Cambridge University, 2012. - 442 с.

2. Джеффри М. Вулдридж. Вводная эконометрика: современный подход / Джеффри М. Вуладридж, 4-е издание, Cengage Learning, 2008. - 896 с.
3. Оливье де Шуттер. Прямые иностранные инвестиции и развитие человека: закон и экономика международных инвестиционных соглашений / Оливье де Шуттер, Йохан Суиннен, Ян Вьютерс. Routledge, 2012. - 360 p.
4. Пол Кругман. Макроэкономика / Пол Кругман, Робин Уэллс, 4-е издание, Worth Publishers, 2015. - 595 с.
5. Официальный веб-сайт статистических данных Всемирного банка [Электронный ресурс]. URL: http://data.worldbank.org/country/australia?view=chart. (дата обращения 02.10.2018)
6. Официальный веб-сайт статистических данных ОЭСР [Электронный ресурс]. URL: http://stats.oecd.org/. (дата обращения 02.10.2018)
7. Официальный веб-сайт Австралийского бюро статистики [Электронный ресурс]. URL: http://www.abs.gov.au/browse?opendocument&ref=topBar. (дата обращения 02.10.2018)
8. Официальный веб-сайт Фонда наследия [Электронный ресурс]. URL: http://www.heritage.org/index/. (дата обращения 02.10.2018)
9. Трегуб Ив. Методы визуализации модельных исследований, Saarbrucken, 2013.
10. Tregub I.V. Econometrics. Model of real system, M.: 2016.
11. Трегуб И.В., Трегуб А.В. Математические и компьютерные модели ценообразования на конкурентном рынке // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2008. № 4. С. 152-159.
12. Трегуб А.В., Трегуб И.В. Методика прогнозирования основных показателей развития отраслей российской экономики // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2014. Т. 18. № 4. С. 231-236.
13. Трегуб И.В., Трегуб А.В. // Применение коинтеграционного анализа для исследования взаимного влияния финансовых временных рядов // Фундаментальные исследования. 2015. № 8-3. С. 620-623.

УДК 033.338

Брынцалов И.Ю.,
студент
3 курс, факультет «Международные финансы»
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Трегуб И.В.
доктор экономических наук,
профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКРЫТОЙ МОДЕЛИ КЕЙНСА НА ПРИМЕРЕ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Аннотация: *Статья рассматривает возможность применения открытой модели Кейнса на примере экономики Великобритании. Исследование происходит с помощью анализа данных с 1970 до 2017 года путем построения регрессионного анализа и последующих проверок установленной модели.*

Ключевые слова: *Великобритания, инвестиции, экономика, денежные средства, Кейнсианство*

Annotation: *The article considers the possibility of using the open economy of Keynes on the example of the UK economy. The study takes place with the help of data analysis from 1970 to 2017 by building a regression analysis and subsequent tests of the established model.*

Key words: *UK, investment, economy, cash, Keynesianism*

Перед началом этого исследования необходимо уточнить, что из себя представляет традиционная кейнсианская модель и какое влияние она оказывает на мировую экономику в течение последних 80 лет свободного капиталистического рынка.

Во-первых, необходимо уточнить, в чем заключаются основополагающие отличия кейнсианской экономика от классической экономической школы мысли. Основным элементом Кейнсианства является концепция того, что макроэкономика может находиться в неравновесии (спаде) в течение значительного периода времени. Кейнсианская экономика выступает за вмешательство правительства, чтобы помочь преодолеть отсутствие совокупного спроса как средство сокращения безработицы и рост роста.

Кейнсианская школа экономики возникла в 1930-х годах как главная школа мысли для борьбы с Великой депрессией, подразумевая, что экономика может испытывать длительный период рецессии из-за неэффективного управления ресурсами и государственной политики. Основные причины, почему включают в себя:

• Ловушка ликвидности. Ловушка ликвидности заключается в том, что низкие процентные ставки не могут повысить спрос. Например, если доверие очень

низкое, люди не будут брать кредиты, несмотря на низкую ставку. Кроме того, очень низкие процентные ставки могут сделать банки невыгодными, поэтому сокращается кредитование.

• Потеря уверенности. Если произойдет первоначальное падение инвестиций, бизнесмены могут иметь отрицательную уверенность. Отсутствие уверенности в бизнесе является причиной сокращения инвестиций. Таким образом, Кейнс подчеркнул важность ожиданий и уверенности в рынке.

• Эффект отрицательного множителя. Кейнс популяризировал идею эффекта мультипликатора. Идея о том, что падение инъекций правительства в экономику имеет последовательное влияние, и конечное воздействие может быть больше, чем первоначальное.

Таким образом, основная концепция кейнсианской модели — это решать проблемы, связанные с рецессиями и описанием роли правительства в исправлении проблематичных экономических ситуаций.

С ростом глобализации традиционная кейнсианская модель рыночной экономики уже не является жизнеспособной, поскольку она не учитывает экспорт и различные виды экспорта и импорта. Поэтому мы попытаемся расширить модель, это исследование, добавив чистый экспорт и отток прямых иностранных инвестиций.

Следует отметить, что ключевыми датами в выборке являются 1970-е годы, которые ознаменовали вступление Великобритании в ЕС и экономический спад 2007 года. Эти события показали, как экономика Соединенного Королевства сумела преодолеть внешнее влияние, особенно учитывая влияние правительства Тэтчер и общие тенденции к приближению со странами континентальной Европы.

В таблице 1 показаны все данные, по которым будут построены дальнейшие исследования. Необходимо отметить, что переменная с отставанием ВВП имеет важное значение для модели и была добавлена упреждающим образом для устранения автокорреляции в остатках, обнаруженных с помощью DW-теста.

Мы будем оценивать корреляцию между различными переменными в модели с помощью надстройки MS Excel Data Analysis Correlation.

Таблица 1.

Матрица корреляционного анализа для обновленной кейнсианской модели

	ВВП	Потребление	Правительственные расходы	Инвестиции	Валовый экспорт	ВВП т-1
ВВП	1					
Потребление	0.999201831	1				
Правительственные расходы	0.979883494	0.985262452	1			
Инвестиции	0.988224769	0.988722735	0.968013118	1		
Валовый экспорт	-0.900828895	-0.909103428	-0.898063031	-0.921586833	1	
ВВП т-1	0.999197323	0.999057217	0.982606584	0.985312339	-0.901038617	1

Как видно, корреляции, образованные между переменными в модели, чрезвычайно высоки. Все они по крайней мере равны 0.9, что означает, что переменные могут быть оставлены внутри модели. Также очевидно, что нет мультиколлинеарности, а переменные не проверяются.

Регрессионный анализ, который мы выполняем на модели, выполняется с помощью надстройки анализа данных MS excel с уровнем достоверности 0.01, выглядит следующим образом.

Таблица 2.

Регрессионный анализ модифицированной модели Кейнса

Регрессионная статистика	
Множественный R	0.999776578
R-квадрат	0.999553205
Нормированный R-квадрат	0.999509401
Стандартная ошибка	93.54580698
Наблюдения	57

Дисперсионный анализ

	df	*SS*	*MS*	*F*	*Significance F*
Регрессия	5	9.98E+08	2E+08	22819.05788	3.93356E-84
Остаток	51	446291.7	8750.818		
Итого	56	9.99E+08			

	Коэффициенты	*Стандартная ошибка*	*t-статистика*	*P-Значение*	*Нижние 95%*	*Верхние 95%*	*Нижние 95,0%*	*Верхние 95,0%*
Intercept	97.36877319	102.0367	0.954253	0.344456994	-107.4783891	302.2159	-107.478	302.2159
Потребление	1.128779403	0.147032	7.677123	4.65926E-10	0.833601228	1.423958	0.833601	1.423958
Правительственные расходы	-0.268476782	0.040908	-6.56291	2.6684E-08	-0.350603382	-0.18635	-0.3506	-0.18635
Инвестиции	0.21855431	0.105963	2.062554	0.044265794	0.005824758	0.431284	0.005825	0.431284
Валовый экспорт	0.602898342	0.136964	4.401869	5.49912E-05	0.327931265	0.877865	0.327931	0.877865
ВВП т-1	0.315684422	0.083223	3.793255	0.000395421	0.148608162	0.482761	0.148608	0.482761

Оцененное уравнение для модели будет выглядеть следующим образом:

$$Y_t = 97,368 + 1,12C_t - 0,26Gt + 0,21I_t + 0,6Xn_t + 0,31Y_{t-1} + e_t$$

Теперь мы проверим модель, чтобы установить ее адекватность. Мы будем проводить R2-тест, F-тест, t-тест, GQ-тест и DW-тест, чтобы получить окончательный результат. Мы выбираем 0,01 для уровня достоверности в каждом отдельном тесте.

Поскольку значение для множественного R-квадрата, найденного на рис. 9, составляет примерно 0,999, это означает, что 99% или даже больше образца объясняется линейной моделью, что, в свою очередь, означает, что наша модель очень точная. Это значение вполне приемлемо, и наша модель тоже.

F-тест показывает, является ли модель надежной. Мы сравниваем значение F, найденное в pic.9, с значением F.inv.rt для 0,01 доверительного интервала и соответствующими степенями свободы.

Измерения t-теста, независимо от того, являются ли переменные модели значительными, сравниваем значения, найденные в pic.9 t-stat с tcrit, которые мы вычисляем с t.inv.2t с 0,01 доверительным интервалом и df2.

В этом случае очевидно, что все наши переменные значительны, поэтому ни один из них не должен быть исключен из модели, и исследование может быть продолжено.

Модифицированная модель Кейнса существует для расчета ВВП с помощью потребления, государственных расходов, инвестиций и чистого экспорта. Из этой модели мы можем предположить, что все показатели, за исключением чистого экспорта, следуют линейной восходящей тенденции, такой как ВВП, помимо основных экономических спадов или потрясений. В целом модель довольно линейная, с небольшим исключением за 1970-е и 2008-2009 гг. ВВП значительно снизился после большой рецессии в США.

Кейнс утверждал, что неадекватный общий спрос может привести к длительным периодам высокой безработицы. Выпуск товаров и услуг

экономики представляет собой сумму четырех компонентов: потребление, инвестиции, государственные закупки и чистый экспорт (разница между продажей и покупкой страны за рубежом). Любое увеличение спроса должно исходить от одного из этих четырех компонентов. Но во время рецессии сильные силы часто снижают спрос, поскольку расходы снижаются. Например, во время экономического спада неопределенность часто подрывает доверие потребителей, заставляя их сокращать свои расходы, особенно на дискреционные покупки, такие как дом или автомобиль. Это сокращение расходов потребителей может привести к меньшему инвестиционному расходу бизнеса, поскольку фирмы реагируют на ослабленный спрос на свою продукцию. Это ставит задачу увеличить объем производства на плечах правительства. Согласно экономике Кейнсианства, вмешательство государства необходимо для смягчения бумов и спадов в экономической деятельности, иначе называемых бизнес-циклами.

В кейнсианском описании того, как работает экономика, есть три основных принципа:

• На совокупный спрос влияют многие экономические решения - государственные и частные. Решения частного сектора иногда могут приводить к неблагоприятным макроэкономическим последствиям, таким как сокращение потребительских расходов во время рецессии. Эти рыночные неудачи иногда требуют активной политики со стороны правительства, такой как пакет налоговых стимулов (объясняется ниже). Поэтому кейнсианская экономика поддерживает смешанную экономику, ориентированную главным образом на частный сектор, но частично управляемую правительством.

• Цены и особенно заработная плата медленно реагируют на изменения спроса и предложения, что приводит к периодическим дефицитам и излишкам, особенно рабочей силы.

• Изменения в совокупном спросе, ожидаемом или непредвиденном, оказывают наибольшее краткосрочное влияние на реальный объем производства и занятость, а не на цены. Кейнсианцы считают, что, поскольку цены несколько жесткие, колебания в любом компоненте расходов-потребления, инвестиций или государственных расходов - приводят к изменению производства. Если государственные расходы увеличиваются, например, и все остальные компоненты расходов остаются постоянными, то объем производства будет увеличиваться. Кейнсианские модели экономической деятельности также включают эффект мультипликатора; то есть выход изменяется на несколько кратных увеличению или уменьшению расходов, вызвавших это изменение. Если фискальный мультипликатор больше единицы, то увеличение государственных расходов на один доллар приведет к увеличению выпуска более одного доллара.

Мы уверены, что модель, которую мы построили, является полностью точной, надежной, математически адекватной и не имеет плохих качеств, таких как гетероскедастичность или автокорреляция (тесты не включены в модель). Таким образом, это исследование доказывает, что модифицированная кейнсианская модель, учитывающая экспорт и различные виды инвестиций,

полностью применима к делу британской экономики.

Для улучшения качества модели можно добавить уровень заработной платы и инфляцию, поскольку эти показатели напрямую связаны с точной оценкой ВВП. Кроме того, может потребоваться рассмотреть отдельные экономические модели, которые сосредоточены вокруг потребления, инвестиций и государственных расходов для повышения точности, однако для таких исследований требуется более подробная информация.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кейнс Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Пер. с англ. Н. Н. Любимова; под ред. Л. П. Куракова. — М.: Гелиос АРВ, 2002.
2. Скидельски Р. Кейнс: Возвращение мастера / Пер. с англ. О. Левченко; науч. ред. О. Замулин. — М.: ООО «Юнайтед Пресс», 2011.
3. Официальный веб-сайт статистического агенства Великобритании [Электронный ресурс]. URL: http://www.ons.gov.uk (дата 20.10.2018)
4. Трегуб Ив. Методы визуализации модельных исследований, Saarbrucken, 20
5. Tregub I.V. Econometrics. Model of real system, M.: 2016.
6. Трегуб И.В., Трегуб А.В. Математические и компьютерные модели ценообразования на конкурентном рынке // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2008. № 4. С. 152.
7. Трегуб А.В., Трегуб И.В. Методика прогнозирования основных показателей развития отраслей российской экономики // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2014. Т. 18. № 4. С. 231-236.
8. Трегуб И.В., Трегуб А.В. // Применение коинтеграционного анализа для исследования взаимного влияния финансовых временных рядов // Фундаментальные исследования. 2015. № 8-3. С. 620-623.

УДК 699.81

Шашкова М.Н.
Студент магистратуры, 1 курс
Донской Государственный Технический Университет
Россия, г. Ростов-на-Дону
Сергеева Г.А.
Доцент кафедры «Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях»
Донской государственный технический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: *В данной статье проведено исследование по качеству обеспечения пожарной безопасности на маслоэкстракционных предприятиях,*

в том числе на АО «АСТОН». Вопросы обеспечения грамотной ПБ приобретают все большее значение. Актуальность проблемы тесно связана с проблемами экономической, экологической, социальной и техногенной безопасностей, они являются взаимосвязанными и неразделимыми. Возможность возникновения пожароопасной обстановки на АО «АСТОН» заставляет постоянно работать на предупреждение и профилактику ЧП.

Ключевые слова: *Пожарная безопасность на предприятии, пожарная безопасность, пожары, противопожарная защита.*

Annotation: *This article has conducted a study on the quality of fire safety at oil extraction enterprises, including ASTON JSC. Issues of ensuring competent PB become more and more important. The urgency of the problem is closely related to the problems of economic, environmental, social and technological security, they are interrelated and inseparable. The possibility of a fire hazard at ASTON JSC makes it necessary to constantly work on the prevention and prevention of emergency situations.*

Key words: *Fire safety at the enterprise, fire safety, fires, fire protection.*

Пожары являются мощным дестабилизирующим фактором. Урон от пожаров не только не восполним, но и требует еще больших затрат и для восстановления уничтоженных материальных ценностей. Величина потерь от пожаров заметно превышает общий ущерб государства от ЧС техногенного характера и является, по существу, безвозвратной. Основной причиной пожара является - нарушение правил пожарной безопасности: нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования, нарушения правил огневых работ. За несоблюдение требований пожарной безопасности в зависимости от вида нарушения и тяжести последствий законодательством РФ установлена соответствующая дисциплинарная, административная, материальная, гражданско-правовая и уголовная ответственность.

Целью исследования является анализ соблюдения норм пожарной безопасности, оценка риска для здоровья рабочего персонала маслоэкстракцонного предприятия АО «АСТОН».

Продукция АСТОН - это растительные масла, спецжиры для пищевой промышленности, компоненты для производства комбикормов. Общая мощность переработки семян подсолнечника составляет более 800 тысяч тонн сырья в год.

Завод по производству рафинированного растительного масла, расположенного в г.Морозовске, обладает мощностью почти 1 млн бутылок в сутки.

Наиболее опасными свойствами обладают растворители, применяемые для экстракции (лвж): бензин, дихлорэтан, гексан.

Так же опасны для предприятия: сырье, полуфабрикаты, готовая продукция и отходы производства.

Причинами пожара могут служить: самовозгорание способных к этому горючих веществ, искры механического происхождения, трение с выделение тепла, разряды статического электричества достаточные для взрыва пылевоздушной смеси, которые образуются при: движении шрота, жмыховой

крупки и пыли в пневмоустройствах по самотечным и аспирационным трубам; перекачке экстракционного бензина и мисцеллы по трубам, а также при сливоналивных операциях.

При выборе противопожарных систем следует учитывать концепцию обеспечения пожарной безопасности предприятия, которая основывается на положениях, отражающих специфику производственных процессов, и применяемых средств обеспечения безопасности.

На маслоэкстракционном предприятии: для обнаружения возникновения пожара, выдачи сигналов управления, информационных сигналов должна быть система пожарной сигнализации и оповещения. Система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре включает в себя прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) - устанавливаемые в помещениях с круглосуточным пребыванием людей, а также извещатели пожарные дымовые оптико-электронные, извещатели пожарные ручные. Для отключения системы вентиляции и кондиционирования при пожаре применяют коммутационные устройства. [1, п. 3.73]

Для внутреннего пожаротушения предусмотрена система сухотрубов с установкой пожарных кранов Ду 65 мм, с рукавами длиной 20 м и диаметром спрыска наконечника 19мм, размещаемых в лестничной клетке по два для каждого этажа. Сухотрубная система объединяется с наружным противопожарным водопроводом, для чего на сети устанавливается колодец с двумя вводами. Подача воды в сухотрубную систему осуществляется через атворы которые расположены в колодце на вводе в здание. Затворы открываются дистанционно от кнопок установленных у пожарных кранов. После использования внутренняя система опорожняется через резиновый рукав на отмостку здания, для чего предусмотрены шаровые краны Ду 25, расположенные снизу на стояках. [2, п. 4]

Противодымная вентиляция предусмотрена: из производственных помещений с постоянным пребыванием персонала; из поэтажных коридоров (т.к. предусмотрена незадымляемая л/к). [3, п. 7]

Эвакуационные пути и выходы в пределах помещения (здания) должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей через эвакуационные выходы из помещения (здания) без учета применяемых в нем средств пожаротушения и противодымной защиты. Безопасность человека в помещении или здании при пожаре зависит от времени, в течение которого он может покинуть опасную зону .[4, с. 6]

Таким образом система обеспечения пожарной безопасности производственного объекта АО «АСТОН» содержит комплекс мероприятий, при которых пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных федеральным законом №123 от 22 июля 2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». [5, ст. 5]

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. СП 5.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

2. СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжения, наружные сети и сооружения».
3. СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».
4. Научная статья «обеспечение пожарной безопасности высотных зданий в России» Ефремян Д.А., Плаксина И.В., Сергеева Г.А.
5. Технический регламент о требованиях Пожарной безопасности.

УДК: 658.8

Иванчук А.В.
Студент
4 курс, факультет трансферных специальностей
Ульяновский Государственный Университет
Россия, Ульяновск

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОНЯТИЯ ИННОВАЦИИ

Аннотация: *В статье проводится анализ категории инновации, приводятся определения, данные опытными авторами в этой сфере, формируется собственное определение инноваций.*

Ключевые слова: *Инновации, стратегия развития, категория.*

Annotation: *The article analyzes the categories of innovations, provides definitions, data by experienced authors in this field, defines its own definition of innovation.*

Keywords: *Innovation, development strategy, category.*

Понятие инноваций и инновационной деятельности начало активно использоваться в Российской Федерации уже в середине 90-х годов 20 века. С тех пор в экономике страны произошли масштабные изменения, однако данная категория все еще ищет свое отражение в экономической сфере России. За эти годы также не раз менялась и трактовка самого понятия инноваций. В 2018 году эта категория все еще сохраняет свою актуальность, ведь именно на инновации возлагают свои надежды российские прогнозисты, обещая успех российской экономике, невзирая на экономические санкции.

В чем же суть инноваций? Ответов на данный вопрос было дано немало, но до сих пор идут активные споры по поводу широты данного понятия. Для анализа стоит рассмотреть мнения именитых ученых по данному вопросу.

Как известно, впервые сам термин «инновация» был введен и широко использован Йозефом Шумпетером в работах «Теория экономического развития» (1911 г.) и «Деловые циклы. Согласно Й. Шумпетеру, инновация является главным источником прибыли: «прибыль, по существу, является результатом выполнения новых комбинаций», «без развития нет прибыли, без прибыли нет развития».

«Под инновацией (нововведением) обычно подразумевается объект, внедренный в производство в результате проведенного исследования или

сделанного открытия, качественно отличный от предшествующего аналога» - такое определение инноваций было дано Уткиным Э.А. и Морозовой Н.И., в книге «Инновационный менеджмент» в 1996 году.

Кокурин Д.И. в своем учебнике «Инновационная деятельность» трактует инновации как «результат деятельности по обновлению, преобразованию предыдущей деятельности, приводящей к замене одних элементов другими, либо дополнению уже имеющихся новыми».

Минниханов Р.Н., Алексеев В.В. также в своей книге «Инновационный менеджмент» подчеркивают: «Понятие инновации применяется ко всем новшествам в организационной, производственной и прочих сферах деятельности, к любым усовершенствованиям, обеспечивающим снижение затрат».

Судя по данным понятиям не совсем ясно, каким масштабом должно обладать нововведение, чтобы признать его инновацией. Должно ли это открытие быть потенциально новым для всего мира или только для применяющего его экономического объекта? Также не совсем ясно, стоит ли считать инновациями нововведения в любой сфере жизни и деятельности человека в наукоёмком товарном виде? Больше конкретики в данные вопросы вносят определения, данные российскими учеными после 2008 года.

Морозов Ю.П. трактует инновации как «прибыльное использование новаций в виде услуг, организационно-технических и социально-экономических решений производственного, финансового, коммерческого, административного или иного характера», то есть включая в данное понятие абсолютно все нововведения и возводя прибыльность в качестве обязательного признака.

В то же время Ильенкова С.Д. считает, что инновациями стоит считать «превращение потенциального научно-технического прогресса в реальный, воплощающийся в новых продуктах и технологиях» - то есть, не считая возможность применения категории «инновации» возможной в иных сферах, кроме выпуска новой продукции и технологий.

Также считают Игольников. Г.Л. и Патрушева, Е.Г. , которые в своем учебном пособии «Управленческие основы инновационно-инвестиционной деятельности промышленных предприятий» дают следующее определение: «Инновация (нововведение) — конечный результат деятельности, получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного продукта, реализуемого на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности».

Можно объяснить тот факт, что мнения авторов расходятся одной причиной: они описывают процесс появления и внедрения и использования различных видов инноваций. Также, различие кроется в сущности инновации – являются ли они базисными, улучшающими либо псевдо инновациями. Разные виды требуют разных подходов к организации инновационного процесса.

Если инновационный процесс рассматривать максимально широко, то в его состав будут включены все составляющие НИОКР (допроизводственная

фаза): фундаментальные исследования, прикладные исследования, опытно-конструкторские работы.

Государственные органы РФ постарались внести ясность в данный вопрос, внеся определение инноваций в Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике": «Инновации - введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях». Подобная трактовка внесла ясность в сферы применения определения инноваций, но не определила его масштаб. Более того, множество ученых в области инноваций не используют данное в законе понятие, продолжая считать категорию инноваций более узкой.

Таким образом, исходя из действующего законодательства и обобщая определения экспертов в области инноваций, можно сделать вывод о том, что инновации представляют собой получивший реализацию в виде продукта, товара или услуги (процесса) конечный результат деятельности человека, введенный в употребление.

В настоящее время российский бизнес не очень ладит с инновациями и в плане их восприятия и использования значительно отстает от западных держав. Активно внедряющиеся государством меры по поддержке инвестиционной деятельности должны сгладить эту ситуацию.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алексеенко Н.В. Устойчивое развитие предприятий мясной промышленности и роли органов внутренних дел в его обеспечении: автореф. дис. ... канд. экон. наук. - М., 2007.
2. Андрианов В. Административная реформа: Мировой исторический опыт и российские реалии // Маркетинг. - 2004. - № 5. - С. 11.
3. Бараненко С.П., Шеметов В.В. Стратегическая устойчивость предприятия. - М.: Центрполиграф, 2004.
4. Грацесул К. Опыт построения партнерских взаимоотношений с разными типами магазинов (на примере кондитерской фабрики «Красный Октябрь ») // Маркетинговые коммуникации. Продвижение товаров в местах продаж [Электронный ресурс] // www. Grebennikov.
5. Калюжный В.Д. Формирование стратегий устойчивого развития предприятия в условиях освоения инноваций: на примере предприятий пищевой промышленности: автореф. дис. ... канд. экон. наук. -Воронеж, 2009.

УДК 033.338

Галин Р.Ю.,
студент
3 курс, факультет «Международные финансы»
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Трегуб И.В.,
доктор экономических наук,
профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КЕЙНСИАНСТВА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Аннотация: *Статья рассматривает возможность применения закрытой модели Кейнсианской экономики на примере экономики Великобритании. Исследование происходит с помощью анализа данных с 1980 до 2017 года путем построения регрессионного анализа и последующих проверок установленной модели.*

Ключевые слова: *Великобритания, Кейнсианство, экономика, инвестиции, потребление, правительственные расходы*

Annotation: *The article considers the possibility of using the closed Keynesian economy model on the example of the UK economy. The study is carried out using data analysis from 1980 to 2017 by building a regression analysis and subsequent testing of the established model.*

Key words: *UK, Keynesianism, economy, investment, consumption, government spending*

«Кейнсианская экономика» - экономическая теория общих расходов в экономике и влияние на ВВП и инфляцию. Кейнсианская экономика была разработана британским экономистом Джоном Мейнардом Кейнсом в 1930-х годах в попытке понять Великую депрессию. Кейнс выступал за увеличение государственных расходов и снижение налогов для стимулирования спроса и выведения глобальной экономики из депрессии. Впоследствии термин «кейнсианская экономика» использовался для обозначения концепции, согласно которой оптимальные экономические показатели могут быть достигнуты - и экономические спады предотвращены - путем воздействия на совокупный спрос посредством активизации политики стабилизации и экономической интервенции со стороны правительства. Кейнсианская экономика считается теорией «спроса», которая фокусируется на изменениях в экономике в краткосрочной перспективе.

До экономики Кейнса классическое экономическое мышление считало, что циклические колебания в занятости и экономическом выходе будут скромными и самонастраивающимися. Согласно этой классической теории, если бы упал совокупный спрос в экономике, возникающая в результате слабость производства и рабочих мест ускорила бы снижение цен и заработной платы. Более низкий уровень инфляции и заработной платы побудит работодателей делать капитальные вложения и привлекать больше людей, стимулируя занятость и восстанавливая экономический рост.

После рыночных реформ, начатых премьер-министром Маргарет Тэтчер в 1980-х годах, Британия испытала устойчивый экономический рост в течение 1990-х годов и в настоящее время является пятой по величине экономикой в мире. В начале 2000-х годов правительственные расходы значительно возросли в рамках последующих правительств лейбористов, но с 2010 года они упали в консервативных правительствах. В июне 2016 года Великобритания проголосовала на всенародном референдуме, чтобы покинуть Европейский союз. Выездное голосование привело к отставке премьер-министра Дэвида Кэмерона, который был заменен Терезой Май.

Соединенное Королевство необычно, даже среди стран Западной Европы, в небольшой пропорции его занятого населения (около 2 процентов) занятого в сельском хозяйстве. С коммерческой интенсификацией урожайности и высоким уровнем механизации, поддерживаемой вначале национальной политикой, а затем и САР ЕС, выход некоторых сельскохозяйственных продуктов превысил спрос. Занятость в сельском хозяйстве постепенно уменьшалась, и с внедрением политики для достижения сокращения излишков эта тенденция, вероятно, продолжится. Были предприняты усилия по созданию альтернативных возможностей трудоустройства в сельских районах, некоторые из которых удалены от городов. Площадь суши, используемая для сельского хозяйства (около трех четвертей от общего объема), также снизилась, а пахотная доля снизилась в пользу пастбищ.

Производственный сектор в целом продолжает сокращаться как в сфере занятости, так и в своем вкладе (в настоящее время около одной пятой) в ВВП. Снижение производства в значительной степени объясняло быстрый рост безработицы в начале 1980-х годов. Однако, как только экономический рост вернулся, было значительное улучшение производительности и прибыли в британском производстве.

В 1980-е годы импорт производимой продукции резко увеличился, и, хотя экспорт готовой продукции увеличился в цене, излишек в торговом балансе исчез и был превращен в большой дефицит. Тем не менее, после периода реструктуризации в 1980-х годах, производственный сектор Великобритании увеличил свою производительность и конкурентоспособность, а торговый баланс улучшился и стабилизировался в течение 1990-х годов.

Соединенное Королевство, особенно Лондон, традиционно является мировым финансовым центром. Реструктуризация и дерегулирование

трансформировали сектор в течение 1980-х и 90-х годов, с важными изменениями в банковском, страховом, LSE, судоходстве и товарных рынках. Некоторые давние различия между финансовыми институтами стали менее ясными. Например, жилищные займы прежде всего отвечали за строительство обществ, но все чаще банки и страховые компании входили в эту область кредитования. Произошли два взаимосвязанных события: трансформация филиалов строительного общества в виртуальные банки с личными средствами наличных денег и диверсификация всех трех этих типов учреждений в услуги по недвижимости. Строительные общества также в ограниченной степени участвуют в инвестиционных услугах, страховании, опеке, исполнительстве и земельных услугах.

В конце 20-го века индустрия финансовых услуг заняла более одного миллиона человек и внесла около двенадцатой части ВВП. Хотя финансовые услуги быстро росли в некоторых городах среднего размера, особенно в Лидсе и Эдинбурге, Лондон продолжал доминировать в этой отрасли и увеличился по размеру и влиянию как центр международных финансовых операций. Потоки капитала увеличились, как и для обмена и торговля ценными бумагами. Следовательно, Лондон имеет больше иностранных банков, чем любой другой город в мире. Усиление конкуренции и развитие технологий ускорили изменения. Международная биржа была реорганизована, и была упразднена историческая двухуровневая структура брокеров, которые выполняли инструкции инвесторов по покупке и продаже акций и акций, а также торговцы, которые «совершили» рынки этих ценных бумаг. В результате новые компании связывают британские и иностранные банки с бывшими брокерами и торговцами. Закон 1986 года о финансовых услугах, Закон о строительных обществах 1987 года и Закон о банковской деятельности 1987 года регулируют эти новые финансовые организации. Банк Англии сохраняет единственное право выпускать банкноты в Англии и Уэльсе (банки в Шотландии и Северной Ирландии ограничены права делать это в своей области).

В 1997 году Банку Англии была предоставлена право устанавливать «репо» или контрольную ставку, которая влияет на общую структуру процентных ставок. Постоянное распоряжение банка от правительства заключается в установлении процентной ставки, которая будет соответствовать целевому уровню инфляции в 2,5 процента в год. Банк также активно вмешивается в валютные рынки и выступает в качестве банкира правительства. Фунт стерлингов является крупной международной валютой. Соединенное Королевство продемонстрировало хорошую экономическую устойчивость с эффективностью верховенства закона, открытой торговой средой и хорошо развитым финансовым сектором. Рынок труда, относительно либеральный по европейским стандартам, дополняет одну из самых эффективных в бизнесе и инвестиционную среду в мире. Частные права собственности и контракты очень надежны, а судебная система эффективна и независима. Защита прав интеллектуальной собственности является эффективной. Верховенство права

хорошо известно, и Всемирный экономический форум на 2015-2016 гг. В докладе о глобальной конкурентоспособности занимает шестое место в мире по эффективности разрешения споров в соответствии с его правовой базой. Отдельные случаи взяточничества и коррупции происходят, но они подвергаются преследованию энергично. Финансовая консолидация прогрессировала за счет сокращения расходов, которые сократили бюджетный дефицит до более управляемого, хотя и высокого уровня. U.K. продолжает пользоваться сильными институциональными активами, такими как независимая судебная система и стабильная валюта, а на сектор услуг приходится 75 процентов ВВП страны. Экономическая проблема, поднятая в исследовании, заключается в проверке того, применима ли концепция кейнсианской экономической школы мысли применительно к экономике Великобритании. Как считается, кейнсианская экономика вращается вокруг государственных расходов, потребления и инвестиций, как и любая другая макроэкономическая теория. Мы рассмотрим две основные функции потребления и инвестиций

Поэтому мы будем иметь дело с двумя отдельными моделями, построенными для потребления и инвестиций отдельно.

Как показано на Рис.1, кейнсианская модель касается потребления и инвестиций, а также государственных расходов. Опишем теперь переменные, участвующие в модели:

• C (Consumption) - расход, измеренный в миллионах фунтов, эндогенный

• I (Investment) - инвестиции, измеренные в млн. Фунтов, эндогенные

• Y (GDP) - ВВП, измеряемый в миллионах фунтов, экзогенный

• T (Tax) - общий сбор налогов, измеренный в миллионах фунтов, экзогенный

• R (Interest rate)- процентная ставка, измеренная в%, экзогенная

• a и b представляют коэффициенты регрессии

• t представляет собой период времени, когда переменная была собрана и подключена (год)

Все данные были получены из Управления национальной статистики Великобритании по адресу https://www.ons.gov.uk

Теперь мы построим отдельные модели и рассмотрим их влияние, основанное на ВВП, налогах и процентной ставке за период времени в пределах 1980 и 2017 годов.

Сначала мы построим таблицу значений для нашей модели потребления, основанную на ВВП и налоге:

Теперь мы построим корреляционные матрицы для обеих моделей с помощью MS Excel ToolPak:

Таблица 1.

Корреляционная матрица для модели потребления с ВВП, Налогообложением и Потреблением

	ВВП	*Налоговые поступления*	*Потребление*
ВВП	1		
Налоговые поступления	0.992542457	1	
Потребление	0.997698746	0.987199976	1

Таблица 2.

Корреляционная матрица для модели инвестиций с отстающим ВВП, процентной ставкой и инвестициями

	ВВП прошлого периода	*Процентная ставка*	*Инвестиции*
ВВП прошлого периода	1		
Процентная ставка	-0.89513004	1	
Инвестиции	0.924844208	-0.761859691	1

Несомненно, связь между факторами очень сильна с незначительным исключением для процентных ставок и инвестиций, что значительно ниже остальных.

Теперь мы начнем тестирование моделей с помощью регрессионного анализа.

Выполним регрессионный анализ для потребления:

Таблица 3. Регрессионный анализ модели потребления

Регрессия								
Множественный R	0.998014162							
R-квадрат	0.996032268							
Нормированный R-квадрат	0.995798872							
Стандартная ошибка	28628.45943							
Наблюдения	37							
Дисперсионный анализ			F crit	3.275897991	=F.ОБР.ПХ(0,5;Regression;Residual)			
	df	*SS*	*MS*	*F*	*Significance F*			
Регрессия	2	6.99529E+12	3.49765E+12	4267.564059	1.49699E-41	F > F crit => model is reliable		
Остаток	34	27866015443	819588689.5					
Итого	36	7.02316E+12						
	Coefficients	*Standard Error*	*t Stat*	*P-value*	*Lower 95%*	*Upper 95%*	*Lower 95,0%*	*Upper 95,0%*
Y-пересечение	-165732.1245	20143.31118	-8.227650512	0.000000001	-206668.2581	-124795.991	-206668.2581	-124795.991
ВВП	6.527551303	0.481261781	13.56341095	0.000000000	5.549509692	7.505592914	5.549509692	7.505592914
Налоговые поступления	-4.382935219	1.887146673	-2.322519644	0.026325522	-8.218078683	-0.547791754	-8.218078683	-0.547791754
		t crit	2.032244509	=СТЬЮДЕНТ.ОБР.2Х(0,05;Residual)				

$$C_t = -165732 + 6.52 \times (\Delta GDP_t) - 4.38 \times (T_t) + \varepsilon_t$$

$$\begin{cases} R^2 = 0{,}996 \\ F = 4267{,}564 \\ F_{crit} = 3{,}2707 \\ t_{crit} = 2{,}032 \\ df_1 = 2 \\ df_2 = 34 \end{cases} \quad (1)$$

Коэффициенты регрессии, найденные в модели, можно интерпретировать как:

• 1% изменения ВВП приведут к изменению потребления на 6.52%

• 1% изменение общего налога приведет к изменению на 4,38% потребления

Теперь мы проведем ту же операцию для инвестиционной модели

Таблица 4. Модель инвестиционного анализа регрессии

Регрессия								
Множественный R	0.936617364							
R-квадрат	0.877252087							
Нормированный R-квадрат	0.870031621							
Стандартная ошибка	4277.83704							
Наблюдения	37							
Дисперсионный анализ			F crit	3.275897991	=F.ОБР.ПХ(0,05;Regression.;Residual.)			
	df	*SS*	*MS*	*F*	*Significance F*			
Регрессия	2	4446698481	2223349240	121.495226	3.26017E-16			
Остаток	34	622196251.3	18299889.74					
Итого	36	5068894732						
	Coefficients	*Standard Error*	*t Stat*	*P-value*	*Lower 95%*	*Upper 95%*	*Lower 95,0%*	*Upper 95,0%*
Y-intercept	-4830.657857	8720.58065	-0.553937639	0.583246677	-22553.01	12891.69429	-22553.01	12891.69429
GDP lagged	0.179596832	0.019806982	9.067349753	1.34545E-10	0.139344202	0.219849462	0.139344202	0.219849462
Interest rate	904.1666364	366.9801626	2.463802485	0.018962573	158.3732159	1649.960057	158.3732159	1649.960057
		t crit	2.032244509	=СТЬЮДЕНТ.ОБР.2Х(0,05;Residual.)				

На основе данных, приведенных на в таблице 4, модель получила следующие характеристики:

$$\begin{cases} I_t = -4830 + 0.17 \times (\Delta GDP_{t-1}) - 904.16 \times (i_t) + \varepsilon_t \\ R^2 = 0{,}877 \\ F = 121{,}49 \\ F_{crit} = 3{,}275 \\ t_{crit} = 2{,}032 \\ df_1 = 2 \\ df_2 = 34 \end{cases} \quad (2)$$

Коэффициенты регрессии, найденные в модели, можно интерпретировать как:

• 1% изменение отставания ВВП приведет к изменению потребления на 0,17%

• 1% изменение ставки инвестиций приведет к изменению -904,16 Гбит / с в потреблении

R^2-тест для модели потребления, основанной на таблице 3, значение R-квадрата приближается к 0,99, что означает, что 99% образца объясняется моделью.

Для модели инвестиций, основанной на таблце 4, значение R-квадрата приближается к 0,87, а это означает, что 87% образца объясняется моделью. Оба значения делают модель адекватной.

Для модели потребления, основанной на изображении 8, значение F составляет примерно 4.267, а Fcrit для df1 = 2, df2 = 34 - 3,27.

Для модели инвестиций, основанной на рисунке 9, значение составляет примерно 122, а Fcrit для df1 = 2, df = 34 - 3,27. Поэтому можно с уверенностью предположить, что обе модели надежны.

Для модели потребления, основанной на изображении 8, все абсолютные значения t-stat больше, чем tcrit (13,56> 2,03, 2,32> 2,03).

Для модели инвестиций, основанного на изображении 9, все значения t-stat абсолютно равны tcrit (9.06> 2.03; 2.46> 2.03).

Поэтому все переменные, выбранные для построения моделей, являются значительными в обоих случаях.

Определенно, Британия требует избыточных государственных расходов, поскольку она находится на грани очередного экономического спада из-за положительных результатов референдума Брексита.

Поэтому можно с уверенностью предположить, что кейнсианская модель функционирует в случае Великобритании. Модели, построенные на протяжении всего исследования, являются надежными, адекватными, стабильными и включают в себя все значимые переменные, но могут быть частично искажены из-за автокорреляции.

Весьма правдоподобно, что модель упрощена, поскольку рассматриваются только 3 основных макроэкономических показателя, однако еще слишком рано делать какие-либо заметные прогнозы, потому что пока неясно, как Великобритания, покидающая ЕС, повлияет на британскую экономику.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика / Пер. с англ. Н. Габенова, А. Смольского; научн. ред. д.э.н., проф. Л. Симкина. — СПб.: Питер, 2008
2. Кейнс Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Пер. с англ. проф. Н. Н. Любимова; под ред. д.э.н., проф. Л. П. Куракова. — М.: Гелиос АРВ, 2002.
3. Скидельски Р. Кейнс: Возвращение мастера / Пер. с англ. О. Левченко; науч. ред. О. Замулин. — М.: ООО «Юнайтед Пресс», 2011.
4. Официальный веб-сайт статистического агенства Великобритании [Электронный ресурс]. URL: http://www.ons.gov.uk (дата 02.10.2018)
5. Трегуб Ив. Методы визуализации модельных исследований, Saarbrucken, 2013.
6. Tregub I.V. Econometrics. Model of real system, M.: 2016.
7. Трегуб И.В., Трегуб А.В. Математические и компьютерные модели ценообразования на конкурентном рынке // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2008. № 4. С. 152-159.
8. Трегуб А.В., Трегуб И.В. Методика прогнозирования основных показателей развития отраслей российской экономики // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2014. Т. 18. № 4. С. 231-236.
9. Трегуб И.В., Трегуб А.В. // Применение коинтеграционного анализа для исследования взаимного влияния финансовых временных рядов // Фундаментальные исследования. 2015. № 8-3. С. 620-623.

УДК 621.941.27:006

Тарасова О.Г., кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «ССТ»
Поволжский Государственный Технологический Университет
Россия, г. Йошкар-Ола
Дмитриева В.С.
студент магистратуры
2 курс, кафедра «ССТ»
Поволжский Государственный Технологический Университет
Россия, г. Йошкар-Ола

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТОКАРНЫХ РЕЗЦОВ

Аннотация: *На основе анализа нормативно-правовой документации и процедур подтверждения соответствия на металлорежущий инструмент, в частности на резцы токарные, выявлен ряд проблемных вопросов. Резцы входят в перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия в форме декларирования, когда за качество и безопасность отвечает сам производитель, поэтому необходимо четкое определение параметров, контролируемых при оценке безопасности, таких как оценка риска, назначенных показателей сроков хранения, службы и ресурса и др.*

Ключевые слова: *Подтверждение соответствия, декларирование, токарные резцы, показатели безопасности.*

Annotation: *Based on the analysis of regulatory documents and conformity assessment procedures for a metal-cutting tool, in particular for turning tools, a number of problematic issues were identified. Cutters are included in the list of technical regulation objects subject to confirmation of conformity in the form of a declaration, when the manufacturer himself is responsible for quality and safety, therefore, it is necessary to clearly define the parameters monitored in the safety assessment, such as risk assessment, assigned indicators for storage periods, service and resource and etc.*

Key words: *Conformity assessment, declaration, lathe tool, safety indicator.*

В настоящее время подтверждение соответствия является свидетельством, позволяющим обеспечить потребителей оперативной информацией о безопасности и качестве продукции. Отсутствие на упаковке знака обращения на рынке или знака соответствия может вызывать сомнение у потребителей по поводу фактического качества товаров и возможности их безопасной и длительной эксплуатации.

На основе выполненных аналитических исследований информации о подтверждении соответствия, и в частности режущего инструмента установлено, что законодательством некоторых стран, в том числе и России, не гарантируется наказание производителя при достаточно серьезных нарушениях

требований по обеспечению безопасности продукции. При введении процедуры декларирования продукции, когда за качество отвечает заявитель, предусматривалось применение высоких штрафных санкций предприятиям, нарушающим требования Технических регламентов по показателям безопасности. На деле, в настоящее время, такого не происходит. У органов, осуществляющих контроль, имеется возможность проверить деятельность организации только в установленные сроки. Отсутствие инспекционного контроля при декларировании у некоторых производителей влечет к появлению нарушений при выпуске продукции. При наличии возможностей внезапной проверки и угрозе серьёзных финансовых потерь производитель вёл бы борьбу исключительно за качественную продукцию. Для снижения финансовых потерь на внезапную проверку, их следовало бы проводить за счет государства, в первую очередь заинтересованного в безопасности продукции.

Результаты анализа показали также, что существует еще одна проблема, связанная с критериальным отбором показателей качества. Специалисты по управлению качеством недостаточно внимания уделяют оценке и определению основных показателей качества продукции, наиболее важных для потребителя, например, показателей назначения и функциональности в связи со сложностью их однозначного определения. Они концентрируют свое внимание на показателях, которые легко определить, но не имеющие для потребителя решающего значения, например, стандартизации и унификации, патентно-правовых и т. д. Еще более остро данная проблема ощущается в сфере производства средств производства, в частности, металлорежущего инструмента.

Доля покупного инструмента в системе инструментального обеспечения примерно составляет 82 %, остальная часть приходится на инструмент собственного изготовления. Неудовлетворенность качеством покупного инструмента достигает примерно 70 %, при этом никто не проводит предварительную оценку качества инструмента при его приобретении. Вопрос качества инструмента, реализуемого в России, сегодня стоит особенно остро, особенно при возрастающем потоке инструмента фирм дальнего зарубежья. Растёт предложение инструмента низкого и среднего качества из Китая и стран Юго-Восточной Азии, а также высококачественного режущего инструмента из Германии, Франции, Швеции и других стран [3].

Основными потребительскими требованиями для токарных резцов с металлорежущими пластинами (СМП) являются следующие – это производительность и надежность. Их определение затруднено даже в производственных условиях и невозможно на ранних этапах создания инструмента. Учитывая то, что данные показатели существенно зависят от обрабатываемого материала, правильного выбора инструментального материала и правильного выбора режимов резания, естественно можно предположить, что данные показатели не являются единичными показателями качества.

Производительность определяется по формуле [3]:

$П_р = vst$,

где v – скорость, s – подача, t – глубина резания.

Определение скорости резания при помощи стойкостных испытаний требует их проведения в широком диапазоне скоростей, что увеличивает длительность его производства и испытаний, а следовательно и стоимость.

Надежность понимается как средство обеспечения проявления тех свойств, ради которых продукция и создавалась, то есть свойств функциональности. Показателями надежности резца являются стойкость (путь резания) и безотказность.

Резцы относятся к техническому регламенту 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и включены в перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия по следующим показателям безопасности в целях обеспечения безопасности жизни и здоровья:

- оценка риска;
- уровни физических факторов (уровень шума, инфразвука, воздушного и контактного ультразвука, локальной и общей вибрации, электромагнитных полей);
- уровни выделения опасных и вредных веществ;
- назначенные показатели (назначенный срок хранения, назначенный срок службы и назначенный ресурс)..

Так как за достоверность указанных данных о продукции в полной мере отвечает сам производитель, потребители не всегда воспринимают декларацию о соответствии в качестве полноценного документа, подтверждающего качество продукции - предпочтение отдавалось сертифицированной продукции.

Имеется стандарт, содержащий показатели качества металлорежущего инструмента – ГОСТ 4.442-86 [2], включающий показатели назначения, надежности, технологичности, стандартизации и унификации, патентно-правовые и эстетические. Следует обратить внимание на наличие эстетических показателей, определяющих рациональность формы, целостность композиции, соответствие среде, стилю и моде, гармоничность, такие показатели не играют важную роль для металлорежущего инструмента, в частности, токарного резца. Ввиду принятия ТР ТС [1], содержащего ряд новых показателей, данный стандарт несколько устарел и требует пересмотра.

В заключение следует отметить наличие избыточных административных барьеров, налагаемых на предпринимательскую инициативу. Чрезвычайно широкий и плохо согласованный набор обязательных требований в технических регламентах, стандартах, санитарных нормах и других документах, ограничивает предпринимательскую деятельность.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. ТР ТС 010/2011. О безопасности машин и оборудования / Евразийская экономическая комиссия. - Введ. 15.02.2013. - Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2012. - VI, 92 с. - (Технический регламент Таможенного союза)

2. ГОСТ 4.442-86 Система показателей качества продукции. Инструмент металло- и дереворежущий лезвийный. Номенклатура показателей. – введ. 1987-30-06. – Москва: Государственный комитет СССР по стандартам, 1986 г. – 14 с.

3. Сидуленко О.А. Квалиметрическая оценка качества металлорежущего инструмента// Известия Томского политехнического университета. - 2011. Т. 318. № 2

Якимов С.С., майор полиции,
преподаватель кафедры огневой подготовки
Нижегородская Академия МВД России
Россия, г. Нижний Новгород
Самаркин В.А., майор полиции,
преподаватель кафедры огневой подготовки
Нижегородская Академия МВД России
Россия, г. Нижний Новгород
Конычев А.А., подполковник полиции,
старший преподаватель кафедры огневой подготовки
Нижегородская Академия МВД России
Россия, г. Нижний Новгород

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРИКЛАДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ У КУРСАНТОВ ВУЗОВ МВД РОССИИ

Аннотация: *в данной статье представлена проблема недостаточности профессионально-физического воспитания курсантов вузов МВД России, рассмотрены условия, оказывающие влияние на профессиональное воспитание и модель организации профессионального воспитания курсантов, а так же указаны пути решения данной проблемы.*

Ключевые слова: *физическая подготовка, профессиональное воспитание, физическая культура, учебный процесс, учебно-тренировочная деятельность, формирование*

Abstract: *this article presents the problem of lack of professional physical education of cadets of universities of the Ministry of Internal Affairs of Russia, conditions affecting professional education and the model of organizing professional education of cadets are considered, and also ways of solving this problem are indicated.*

Keywords: *physical training, professional education, physical culture, educational process, teaching and training activities, the formation.*

В настоящее время органами внутренних дел решаются задачи, в условиях коренных изменений политической и экономической жизни российского общества, роста преступности, обновления методов и средств правоохранительной деятельности. В соответствии с этими условиями к

сотрудникам органов внутренних дел повысился уровень требований к личным качествам. Будущему офицеру ОВД в изменившихся условиях необходимы нравственные волевые качества, хорошая физическая подготовка, здоровье. Становление и формирование этих качеств, как свидетельствует опыт и специальные исследования, начинаются в период обучения в ведомственном вузе, а воспитание будущих офицеров является приоритетным направлением.

В системе МВД становление профессиональной педагогики связано с развитием юридической педагогики. Исследование проблем профессиональной подготовки на протяжении столетия свидетельствует о чрезвычайно высокой значимости личностной составляющей эффективной деятельности любого специалиста. Повысилась роль внутренних социально-профессиональных регуляторов их деятельности, личной ответственности, личностного выбора специалиста.

Профессиональное воспитание в процессе физической подготовки охватывает разные стороны личности курсанта и предполагает формирования у курсанта вуза МВД России профессионально важных качеств, обеспечивающих выполнение будущими сотрудниками своего профессионального долга; развития у них устремленности и уверенности, готовности и умения отстаивать свои взгляды и убеждения в разнообразных условиях оперативно-служебной деятельности. Их объективной оценке во многом могут способствовать критерии профессионального воспитания: ценностно-смысловой, мотивационно-целевой, деятельностный.

В любых видах деятельности профессиональный рост специалиста включает в себя в качестве основополагающего компонента физическую культуру. Физическая культура является первой жизненной и производственной потребностью, так как является совокупностью физических и духовных сил, которыми располагает организм человека. Важную роль в формировании личной физической культуры курсанта играет освоение им определенной суммы знаний для практической деятельности. Для курсантов и выпускников вузов после вы наступает такой период жизни, когда необходимо использовать не только теоретические знания, но и запас в области физической культуры. Однако большинство курсантов их не имеют, а потому не умеют грамотно и целенаправленно организовывать самостоятельную деятельность в области физической культуры. Более того, знания оказываются мертвым грузом для курсантов, которые не подкрепляют их интеллектуальным воспитанием.

Чтобы добиться качественного профессионального воспитания курсантов, необходимо взять модель организации профессионального воспитания курсантов в процессе физической подготовки. Рассмотрим одну из таких моделей, она состоит из следующих этапов:

1. этап - постепенное введение в учебно-тренировочный процесс курсантов и активизация у них нравственных, физических и психофизических качеств средствами физической подготовки;

2. этап - восприятие информации и осознание значимости гуманизма и нравственной культуры (введение спецкурса), сплочение учебного коллектива, развитие физических качеств;

3. этап - воздействие учебного коллектива на личность курсанта, следование нравственным нормам в учебно-тренировочной и других видах деятельности;

4. этап - правовое воспитание, формирование правового убеждения и привычек поведения, воздействие на эмоциональную сферу, моральный выбор в применении физической силы и боевых приемов борьбы;

5. этап - воспитание физической культуры курсанта, его физической и психофизической готовности к оперативно-служебной и служебно-боевой деятельности, формирование положительной мотивации к совершенствованию своей физической организации и нравственных черт личности.

Модель профессионального воспитания курсантов вузов МВД России в процессе физической подготовки включает формирование ценностно-смыслового, мотивационно-целевого и деятельностного компонентов в их единстве. В ней раскрыта деятельность на занятиях по физической подготовке, где курсант осознанно развивает требуемые в будущей оперативно-служебной и служебно-боевой работе нравственные (верность долгу, мужество, честность, вежливость, выдержка, сопереживание), физические (выносливость, сила, быстрота, ловкость) и психофизические (оперативное мышление, смелость, решительность, самообладание, способность принять решение в экстремальной ситуации) качества.

Повышение качества учебного процесса по дисциплине «Физическая подготовка» предполагает постоянное совершенствование методов и технологий обучения, подбор наиболее эффективных направлений учебного процесса, способствующих повышению профессионального уровня обучающихся.

В настоящее время пути совершенствования профессионально-прикладной физической подготовки рассматривается многими учёными, которые предлагают внедрение новых техник и методик. Но не стоит забывать о накопленных знаниях прошлых поколений, это богатейший опыт, который необходимо использовать как базовый материал. Обобщённые задачи обучения курсантов должны формироваться с учётом особенностей их будущей профессии. Учебный материал должен содержать многообразие специализированных комплексов парных упражнений, индивидуальные и комплексные подвижные игры с элементами единоборств, а так же с использованием в учебном процессе тренажёрных устройств. Одним из путей развития профессионально-физического воспитания курсантов является внедрение новых технологий, но на этом пути может возникнуть проблема недостаточной физической подготовленности курсантов. То есть, чтобы получить готового к оперативно-розыскной деятельности сотрудника, необходимо одновременно повышать уровень физической подготовки, использовать новые технологии, уделять больше внимания практике.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бородавко Л.Т. Профессиональное воспитание сотрудников правоохранительных органов в вузах МВД России.С.39-47

2. Бабанский Ю.К. Оптимизация учебно-воспитательного

процесса.С.87-95
3. Виленский М.Я. Горшков А.Г. Физическая культура и здоровый образ жизни студента: Учебное пособие для вузов. С.12-15
4. Тапунов Ю.М. Теоретико-методические аспекты физической подготовки курсантов вузов МВД. С.48-51
5. Кадуцкий П.А., Огневая подготовка личного состава в БЕЛ ЮИ МВД России имени И.Д. Путилина/ Кадуцкий П.А., Лебедева А.В./ В сборнике: Проблемы правоохранительной деятельности и образования сборник научных трудов докторантов, адъюнктов, аспирантов. Белгород, 2017. С. 46-50.

УДК 033.338

Абдалов А.А.
студент
3 курс, факультет «Международные финансы»
Финансовый университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва
Научный руководитель:
Трегуб И.В.
доктор экономических наук,
профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ФИШЕРА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ АВСТРАЛИИ

Аннотация: *Статья рассматривает возможность практического применения эффекта Фишера на примере экономики Австралии. Исследование происходит с помощью анализа данных с 1991 до 2018 года путем построения регрессионного анализа и последующих проверок установленной модели.*

Ключевые слова: *Австралия, эффект Фишера, экономика, процентная ставка.*

Annotation: *The article considers the possibility of practical application of the Fisher effect on the example of the Australian economy. The study is carried out using data analysis from 1992 to 2017 by building a regression analysis and subsequent tests of the established model.*

Key words: *Australia, Fisher effect, economy, interest rate.*

Эффект Фишера - экономическая теория, предложенная экономистом Ирвином Фишером, которая описывает взаимосвязь между инфляцией и реальными и номинальными процентными ставками. Эффект Фишера гласит, что реальная процентная ставка равна номинальной процентной ставке минус ожидаемый уровень инфляции. Поэтому реальные процентные ставки снижаются по мере увеличения инфляции, если номинальные ставки не

возрастут с той же скоростью, что и инфляция.

Уравнение Фишера отражает, что реальная процентная ставка может быть принята путем вычитания ожидаемого уровня инфляции от номинальной процентной ставки. В этом уравнении все предоставленные ставки усугубляются.

Эффект Фишера можно увидеть каждый раз, когда вы отправляетесь в банк; процентная ставка, которую инвестор имеет на сберегательном счете, действительно является номинальной процентной ставкой. Например, если номинальная процентная ставка на сберегательном счете составляет 4%, а ожидаемый уровень инфляции - 3%, то деньги на сберегательном счете действительно растут на уровне 1%. Чем меньше реальная процентная ставка, тем дольше она будет расти, поскольку сберегательные депозиты будут существенно расти, если их можно будет наблюдать с точки зрения покупательной способности.

Номинальные процентные ставки отражают финансовую отдачу, которую получает человек, когда он или она вкладывает деньги. Например, номинальная процентная ставка в размере 10% в год означает, что физическое лицо получит дополнительные 10% своих депонированных денег в банке.

В отличие от номинальной процентной ставки, реальная процентная ставка рассматривает покупательную способность в уравнении.

В эффекте Фишера номинальная процентная ставка представляет собой фактическую процентную ставку, которая отражает текущее сверхурочное сальдо денежного роста с определенной суммой денег или валютой, причитающейся финансовому кредитору. Реальная процентная ставка — это сумма, которая отражает покупательную способность заемных денег по мере того, как она растет сверхурочно.

Эффект Фишера — это больше, чем просто уравнение: оно показывает, как денежная масса влияет на номинальную процентную ставку и уровень инфляции в качестве тандем. Например, если изменение денежно-кредитной политики центрального банка подтолкнет инфляцию страны к росту на 10 процентных пунктов, то номинальная процентная ставка той же экономики последует примеру и увеличится также на 10 процентных пунктов. В этом свете можно предположить, что изменение денежной массы не повлияет на реальную процентную ставку. Однако он будет напрямую отражать изменения номинальной процентной ставки.

Номинальная процентная ставка относится к процентной ставке до учета инфляции. Номинал может также относиться к рекламируемой или заявленной процентной ставке по кредиту без учета каких-либо сборов или уплаты процентов. Наконец, ставка федеральных средств, процентная ставка, установленная Федеральной резервной системой, также может упоминаться как номинальная ставка.

Номинальные процентные ставки существуют в отличие от реальных процентных ставок и эффективных процентных ставок. Реальные процентные ставки, как правило, важны для инвесторов и кредиторов, тогда как эффективные ставки являются значимыми для заемщиков, а также для

инвесторов и кредиторов.

В отличие от номинальной ставки, реальная процентная ставка учитывает уровень инфляции. Уравнение, связывающее номинальные и реальные процентные ставки, может быть аппроксимировано как: номинальная ставка = реальная процентная ставка + уровень инфляции или номинальная ставка - уровень инфляции = реальная ставка.

Реальная процентная ставка представляет собой процентную ставку, которая была скорректирована с целью устранения последствий инфляции, чтобы отразить реальную стоимость средств для заемщика и реальную доходность кредитора или инвестора. Реальная процентная ставка инвестиций рассчитывается как сумма, на которую номинальная процентная ставка выше, чем уровень инфляции:

Реальная процентная ставка = номинальная процентная ставка - инфляция (ожидаемая или фактическая)

В то время как номинальная процентная ставка представляет собой процентную ставку, официально присвоенную продукту или инвестициям, реальная процентная ставка отражает изменение покупательной способности, полученное от инвестиций, основанное на сдвигах в уровне инфляции. Номинальная процентная ставка, как правило, объявляется учреждением, поддерживающим кредит или инвестиции. Регулируя номинальную процентную ставку для компенсации инфляции, вы определяете изменение покупательной способности данного уровня капитала с течением времени.

Ожидаемый уровень инфляции регулярно публикуется Федеральным резервом США в Конгрессе и включает оценки на минимальный трехлетний период. Большинство досрочных процентных ставок представлены как диапазоны, а не одноточечные оценки. Поскольку истинный уровень инфляции не может быть известен до тех пор, пока период времени, соответствующий времени удержания инвестиций, не пройдет, соответствующие реальные процентные ставки должны считаться прогностическими или предсказуемыми по характеру, когда ставки применяются к периодам времени, которые еще пройти.

Реальная ставка доходности — это годовая процентная доходность, полученная от инвестиций, которая корректируется на изменение цен из-за инфляции или других внешних эффектов. Этот метод выражает номинальную норму прибыли в реальном выражении, которая сохраняет покупательную способность определенного уровня капитала с течением времени. Регулировка номинального возврата для компенсации.

Вскоре после объявления бюджета кредитное рейтинговое агентство S & P Global Ratings подтвердило рейтинг AAA Австралии с негативным прогнозом. Рейтинговое агентство подчеркнуло оптимистичные прогнозы роста заработной платы бюджета как важную причину, по которой она сохранила негативный прогноз: у правительства была тенденция переоценивать рост заработной платы в прошлом, а рост заработной платы продолжал разочаровывать в начале года. два десятилетия непрерывного роста, низкая безработица, инфляция, очень низкий государственный долг и сильная и

стабильная финансовая система, Австралия входит в 2016 году, сталкиваясь с целым рядом ограничений роста, главным образом обусловленная резким падением мировых цен на основные экспортные товары. Спрос на ресурсы и энергию из Азии и особенно Китая застопорился, и резкие падения текущих цен повлияли на рост.

Сектор услуг является крупнейшей частью экономики Австралии, на которую приходится около 70% ВВП и 75% рабочих мест. Австралия не пострадала от глобального финансового кризиса, поскольку банковская система оставалась сильной, а инфляция находится под контролем.

В последние годы Австралия выиграла от резкого роста своих условий торговли, хотя эта тенденция изменилась из-за падения мировых цен на сырьевые товары. Австралия является значительным экспортером природных ресурсов, энергии и продуктов питания. Богатые и разнообразные природные ресурсы Австралии привлекают высокий уровень иностранных инвестиций и включают обширные запасы угля, железа, меди, золота, природного газа, урана и возобновляемых источников энергии. Ряд крупных инвестиций, таких как проект Gorgon Liquid Natural Gas стоимостью 40 миллиардов долларов США, значительно расширит сектор ресурсов.

Австралия является открытым рынком с минимальными ограничениями на импорт товаров и услуг. Процесс открытия повысил производительность, стимулировал рост и сделал экономику более гибкой и динамичной. Австралия играет активную роль во Всемирной торговой организации, АТЭС, G20 и других торговых форумах. Соглашение о свободной торговле Австралии (FTA) с Китаем вступило в силу в 2015 году, добавив к существующим ССТ с Республикой Корея, Японией, Чили, Малайзией, Новой Зеландией, Сингапуром, Таиландом и США, а также региональным ССТ с АСЕАН и Новой Зеландия. Австралия продолжает переговоры о заключении двусторонних соглашений с Индией и Индонезией, а также о более крупных соглашениях со своими тихоокеанскими соседями и странами Совета сотрудничества стран Персидского залива, а также в рамках Азиатского регионального всеобъемлющего экономического партнерства, в которое входят десять стран АСЕАН и Китай, Япония, Корея, Новая Зеландии и Индии. Австралия также работает над Соглашением о трансграничном партнерстве с Брунеем, Канадой, Чили, Японией, Малайзией, Мексикой, Новой Зеландией, Перу, Сингапуром, США и Вьетнамом.

Экономика Австралии может похвастаться более чем двумя десятилетиями непрерывного годового роста, низкой инфляции и низкой безработицы. Это во многом связано с структурными реформами, сделанными в начале 1980-х годов, и высоким спросом со стороны Азии, особенно Китая, на минеральные и энергетические ресурсы страны. Экспортный бум, основанный на экспорте, помог укрепить австралийский доллар. Так же имеют относительно высокие процентные ставки и статус Triple-AAA (безопасный гавань). С начала 2009 года доллар вырос на две трети по отношению к американскому доллару до 1,05 доллара. Но цены на сырьевые товары упали, и экономика Австралии сейчас замедляется. Условия торговли (цены экспорта по

отношению к цене импорта) страны значительно превышают средние по долгосрочным показателям, но в последние кварталы они ухудшились. Сильный обменный курс вредит неиндустриальным отраслям торговли, таким как туризм и производство. Горный бум может наступить в следующем году. Другим секторам необходимо будет подобрать слабину. ОЭСР, в основном исследовательский центр в богатой стране, призывает Австралию продолжить структурные реформы, обеспечить гибкость рынков труда и улучшить образование и профессиональную подготовку. Экономика сильна, но должна адаптироваться, чтобы извлечь выгоду из роста в Азии.

Решения о денежно-кредитной политике выражаются в терминах целевого показателя денежной ставки, который представляет собой процентную ставку на основе ночного денежного рынка. Выпуск средств массовой информации выдается в 14:30 после каждого заседания Резервного банка, с принятием решения Правления на следующий день. (До декабря 2007 года выпуски средств массовой информации были выпущены только в том случае, если был изменен целевой показатель денежной наличности).

Построение эконометрической модели

Эффект Фишера является важным инструментом, с помощью которого кредиторы могут определить, зарабатывают ли они на предоставленном кредите или нет. Если ставка не выше и выше уровня инфляции в экономике, кредитор не будет получать прибыль от процентов. Более того, согласно теории Фишера, даже если ссуда предоставляется без каких-либо процентов, участнику кредитования необходимо будет взимать по меньшей мере инфляцию, чтобы сохранить покупательную способность при погашении.

Уравнение Фишера, применимое к делу Австралии, в основном означает, что мы вычисляем реальный курс наличности, собирая данные из Резервного банка Австралии - http://www.rba.gov.au/statistics/cash-rate/

Таблица 1. Набор данных для уравнения Фишера в Австралии

Год	Процентная ставка (%)	Инфляция (%)	Реальная процентная ставка (%)
1991	17.5	7.7	9.8
1992	12	3.3	8.7
1993	7.5	1.2	6.3
1994	5.75	1.8	3.95
1995	4.75	1.8	2.95
1996	7.5	4.5	3
1997	7.5	3.1	4.4
1998	6	0.3	5.7
1999	5	0.7	4.3
2000	4.75	1	3.75
2001	5.5	3.1	2.4
2002	5.75	6.1	-0.35
2003	4.25	2.8	1.45
2004	4.75	2.6	2.15
2005	5.25	2.5	2.75
2006	5.25	2.5	2.75
2007	5.5	4	1.5
2008	6.25	2.1	4.15
2009	7	4.4	2.6
2010	3.25	1.4	1.85
2011	3.75	3.1	0.65
2012	4.75	3.5	1.25
2013	4.25	1.2	3.05
2014	3	2.4	0.6
2015	2.5	3	-0.5
2016	2.25	1.5	0.75
2017	2	1	1
2018	1.5	0.7	0.8

Мы будем пытаться анализировать этот набор, считая Денежный курс как эндогенную переменную и ожидаемую инфляцию как экзогенную переменную. В нашем случае из-за упрощенного характера модели мы имеем линейную регрессию.

Мы пытаемся найти корреляцию с помощью анализа данных MS Excel, давая нам следующие результаты

Таблица 2.

Анализ корреляции для уравнения Фишера

	Процентная ставка (%)	Инфляция (%)
Процентная ставка (%)	1	
Инфляция (%)	0.640589047	1

Очевидно, что существует положительная корреляция между денежным потоком и уровнем инфляции, что означает, что модель имеет практический смысл.

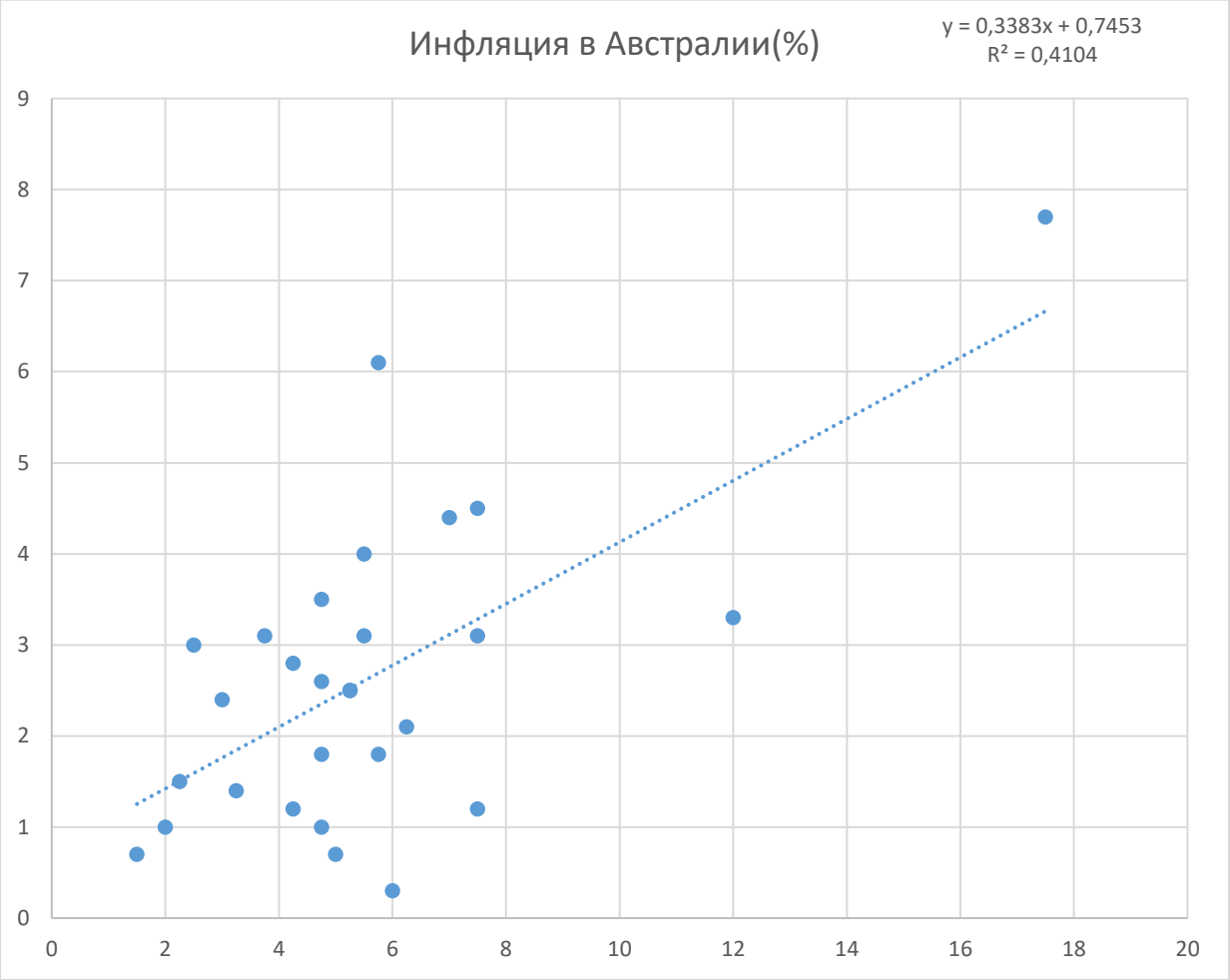


Рисунок. 1 – График рассеяния, сформированный между ставкой наличности и ожидаемой инфляцией

Несомненно, модель не очень надежна, однако это можно объяснить тем, что модель теоретическая по своей природе, что означает, что возможна низкая надежность.

Таблица 3.

Регрессионный анализ денежного потока и инфляции в случае экономики Австралии

Регрессионная статистика								
Множественный R	0.640589047							
R-квадрат	0.410354327							
Нормированный R-квадрат	0.387675648							
Стандартная ошибка	2.471489307							
Наблюдения	28							
Дисперсионный анализ			f крит	4.225201				
	df	*SS*	*MS*	*F*	*Значимость F*			
Регрессия	1	110.5245414	110.5245414	18.09428	0.000240591			
Остаток	26	158.8147443	6.108259396					
Итого	27	269.3392857						
	Коэффициенты	*Стандартная ошибка*	*t-статистика*	*P-Значение*	*Нижние 95%*	*Верхние 95%*	*Нижние 95,0%*	*Верхние 95,0%*
Y-пересечение	2.359920916	0.880651647	2.679743944	0.012613	0.549715532	4.170126301	0.549715532	4.170126301
Инфляция (%)	1.213127072	0.285190904	4.253736903	0.000241	0.626908773	1.79934537	0.626908773	1.79934537
			2.055529439					

Модель, которую мы получаем в нашем случае, несколько сомнительна, однако мы можем действовать по следующим причинам.

R-квадрат является статистическим показателем того, насколько близки данные к установленной линии регрессии. Он также известен как коэффициент детерминации или коэффициент множественного определения для множественной регрессии. 0% указывает, что модель не объясняет ни одной изменчивости данных ответа вокруг своего среднего значения. В нашем случае R-квадрат равен 0,41, а это означает, что только 41% образца объясняется моделью. Однако этого достаточно из-за эмпирической идеи модели.

F-тесты названы в честь его тестовой статистики F, которая была названа в честь сэра Рональда Фишера. F-статистика — это просто соотношение двух дисперсий. Отклонения — это мера дисперсии или насколько данные рассеяны от среднего. Большие значения представляют собой большую дисперсию. В нашем случае значение F-теста составляет 18.09, а значение Fкрит, полученное через функцию F.inv.rt, равно 4.22. Поэтому можно с уверенностью предположить, что модель надежна на основе F-теста.

Тест Стьюдента оценивает, являются ли средства двух групп статистически отличными друг от друга. Этот анализ подходит, когда вы хотите сравнить средства двух групп и особенно целесообразно в качестве анализа только для рандомизированного экспериментального проекта с двумя группами.

Таблица 5.

Тест Стьюдента для модели

t-Stat
2.679743944
4.253736903
2.055529439

Это означает, что уровень инфляции является значительной переменной в терминах нашего уравнения.

Тест Голдфелда-Квандта (GQ) в эконометрике начинается с предположения, что существует определяющая точка и может использоваться для дифференциации дисперсии ошибки. Образцы наблюдений делятся на две группы, а доказательства гетероскедастичности основаны на сравнении остаточной суммы квадратов (RSS) с использованием F-статистики.

Предполагается, что исследователь может определить соответствующие критерии для разделения выборки. Как правило, предопределенное значение для одной из независимых переменных используется в качестве порога, что приводит к некоторым наблюдениям в группе A и другим наблюдениям в группе B.

Теперь мы вычисляем значения остаточной суммы квадратов и находим переменные GQ1 и GQ2, следуя за ним с значением Fcrit, вычисленным для третьего.

Таблица 6.

Значения GQ-теста для модели, рассчитанные автором

ESS1	85.4732511
RSS2	19.898843
GQ#1	4.295387983
GQ#2	0.23280784
Fcrit	5.117355029

Поскольку значение Fcrit больше, чем GQ1 и GQ2, мы заключаем, что модель имеет гомоседикатические остатки.

Чтобы вычислить значения DW-теста, нам нужно сначала рассчитать разности остатков и их квадрат.

Таблица 7.

Значение DW-теста для модели

DW
0.488638326

Поскольку DW лежит внутри [0; dL] согласно таблице 7, мы заключаем, что существует автокорреляция в остатках. Тем не менее, совершенно бессмысленно пытаться ввести отставленную переменную, потому что она просто превратит уравнение в зависимость между Денежным курсом с двух финансовых лет.

Доверительные интервалы найдены с помощью следующей формулы:

Стандартная ошибка Yteor +/- t.crit *

В нашем случае мы получаем следующие результаты, чтобы убедиться, что модель математически адекватна:

Таблица 8.

Значения доверительных интервалов

Yreal	Yteor	Y-	Y+
1.5	3.209109866	-1.87111	8.289328895

Поскольку последнее реальное значение денежной ставки лежит в пределах нижнего и верхнего доверительных интервалов, мы заключаем, что модель математически адекватна.

С точки зрения автора несмотря на то, что модель полностью несколько надежна, ее нельзя использовать практически из-за очень низкого значения R-квадрата (41%) и автокорреляции, что означает, что коэффициенты регрессий могут быть искажены.

Поэтому модель не может быть использована для австралийской экономики, поскольку она не имеет точности и не учитывает много факторов.

Модель не может быть использована практически. Однако, несомненно, есть возможность его улучшения. С точки зрения автора, наилучшим способом улучшения модели мы должны добавить конкретный коэффициент, основанный на уровне экономического развития, или рассмотреть такие вещи, как денежная масса, скорость и т. Д., чтобы улучшить модель. Тем не менее, это разрушит модель, и это уже не будет иметь формулу Фишера, но что-то более конкретное.

Список литературы

1. Вечканов Г. С., Вечканова Г. Р. Макроэкономика. — СПб.: Питер, 2008. — С. 55.
2. Четыркин Е. М. Финансовая математика. — М.: Дело, 2005. — С. 400.
3. http://www.indexmundi.com/australia/economy_overview.html, дата доступа 21.09.2018
4. Официальный веб-сайт статистических данных ОЭСР [Электронный ресурс]. URL: http://stats.oecd.org/. (дата обращения 18.10.2018)
5. Официальный веб-сайт Австралийского бюро статистики [Электронный ресурс]. URL: http://www.abs.gov.au/browse?opendocument&ref=topBar. (дата обращения 18.10.2018)
6. Трегуб Ив. Методы визуализации модельных исследований, Saarbrucken, 2013.
7. Tregub I.V. Econometrics. Model of real system, M.: 2016.
8. Трегуб И.В., Трегуб А.В. Математические и компьютерные модели ценообразования на конкурентном рынке // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2008. № 4. С. 152-159.
9. Трегуб А.В., Трегуб И.В. Методика прогнозирования основных показателей развития отраслей российской экономики // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2014. Т. 18. № 4. С. 231-236.
10. Трегуб И.В., Трегуб А.В. // Применение коинтеграционного анализа

для исследования взаимного влияния финансовых временных рядов // Фундаментальные исследования. 2015. № 8-3. С. 620-623.

11. Трегуб И.В. Инфляция в России: монетаристский и неоклассический подходы // Экономика. Налоги. Право. 2014. № 1. С. 48-52.

12. Трегуб И.В. Оценка эффективности социальных инвестиций с применением корреляционно-регрессионного анализа // Управленческие науки. 2014. № 4. С. 62-66.

13. Tregub I.V., Belikov V.V., Gataullina R.I. The methodology for the mid-term forecasting of the financial results of firms // статья в открытом архиве № 711 01.04.2014

УДК 369.01

Мухаметов Д.А.
1 курс магистратуры, факультет «Гуманитарных наук и социальных технологий»
Ульяновский государственный университет
Россия, г. Ульяновск

ИССЛЕДОВАНИЯ В СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ

Аннотация: *в статье рассматриваются базовая методология исследования, знания которой необходимы как для реализации исследовательской деятельности, так и для способности критически изучать опубликованные научные публикации.*

Ключевые слова: *исследования, количественные исследования, качественные исследования, методология, социальная работа.*

RESEARCH IN SOCIAL WORK

Annotation: *the article deals with the basic research methodology, the knowledge of which is necessary both for the implementation of research activities and for the ability to critically study published scientific publications.*

Keywords: *research, quantitative research, qualitative research, methodology, social work.*

Социальная работа развивается с момента ее создания на основе теоретических знаний и результатов исследований. Исследование - это процесс создания новых знаний. Знание методов исследования и основы методологии имеет решающее значение для критической оценки опубликованных научных знаний и предпосылки для реализации ее собственной исследовательской деятельности.

Исследования в области социальных наук имеют пять основных функций: исследование как таковое, описание, объяснение (логическая реконструкция, объяснение явления), предсказание (прогнозирование) и влияние на вещи в нашем мире.

Методология исследования - это обучение методам научного исследования, основанное на определенных философских принципах. Его предметом является этап методов или процедур, обычно используемых в отдельных дисциплинах, поскольку каждая наука имеет свой собственный метод по своему усмотрению. [4]

Нынешнее развитие исследовательской деятельности в социальной работе можно охарактеризовать двумя фактами. С одной стороны, большое количество традиционных социально-психологических количественных и качественных исследований в университетах и научно-исследовательских институтов, а с другой стороны, практикующие социальной работы продолжают полагаться на свой собственный опыт и знания.

Одной из причин этого разрыва между исследованиями и практикой является то, что практикующие занимаются социальными ситуациями, которые уникальны по-своему, в то время как исследования посвящены повторяющимся явлениям и совокупности опыта. Сравнение обоих результатов обычно несовершенно. Попытки преодолеть это - это метод «лучшей практики», который позволяет использовать как научные знания, так и опыт практиков.

Отдел исследований с точки зрения социальной работы

a) Исследование социальной работы - это исследовательская деятельность, ориентированная на различные аспекты социальной работы как субъекта этой деятельности. К ним относятся, например, исследования, направленные на развитие социальной работы, отдельных областей социальной работы, социалъного обслуживания.

b) Исследования в области социальной работы в основном ориентированы на использование знаний различных дисциплин в целях повышения эффективности и процессов практической социальной работы в интересах целевых групп. [3]

Исследования в области социальной работы можно классифицировать в зависимости от множества критериев, которые подчеркивают:

- их цель информирования, сравнения или улучшения услуг в отношении перспектив проектов, менеджеров, практиков или других пользователей,
- их цели как фактические (описательные, диагностические, оценочные) или концептуальные,
- их ориентация как эмпирическая или интерпретирующая,
- их методология как количественная, качественная или интегрированная,
- Их дизайн, который может быть основан на опросе, анкетировании, нарративном исследовании, тематическом исследовании, автономной системе или эксперименте.

В индивидуальной социальной работе чаще всего используется монографический метод исследования. Выводы и заключения основаны исключительно на конкретной работе, проводимой в социальных учреждениях социальными работниками, работающими на местах. Недостатком является то, что изучение дела обычно заканчивается на стадии, когда ситуация с клиентом начинает меняться.

Монографические методы исследования могут использоваться для

моделирования новых мер еще до того, как они будут утверждены в более широких масштабах.

Другими методами исследования являются статистические, сравнительные или типологические методы. Основная причина, почему экспериментальный метод не может использоваться в социальной работе, заключается в том, что мы не можем даже экспериментировать с одним человеком в том смысле, что мы намеренно усугубляем его или его условия жизни или отказываем ему в адекватной помощи. Участие в исследованиях дает социальным работникам понимание новых знаний и повышает их уверенность в себе. (Mühlpachr, 2004)

Основная методология исследований в социальной работе.

Качественные и количественные исследования дополняют друг друга, качественные исследования помогают понять, а количественные исследования подтверждают обоснованность этого понимания.

Количественные исследования. Количественный подход предполагает, что исследуемые явления социального мира (его различные аспекты, объекты, процессы и т. Д.) в какой-то мере являются измеримыми или, по крайней мере, определенными, структурируемыми. Информация о них, полученная в количественной и формально сопоставимой форме. Затем их можно анализировать статистическими методами с намерением проверить обоснованность понятий о появлении некоторых характеристик, а также об их отношениях с другими объектами и их свойствах и т. д. [1]

Количественные исследования связаны с гипотетической дедуктивной моделью науки, которая содержит следующие основные части:

- Теории, являющиеся общими утверждениями, которые могут объяснить отношения в реальном мире.
- Гипотеза, предположение, основанное на вычете.
- Оперативное определение - то, что необходимо определить.
- Измерение,
- Проверка гипотезы, выводы о действительности гипотезы.
- Проверка результата. [1]

Качественные исследования. Качественные исследования - это процесс поиска понимания, основанный на различных методологических традициях изучения данной социальной или человеческой проблемы. Исследователь создает сложный, целостный образ, анализирует различные типы текстов, информирует о мнениях участников исследования и проводит исследования в естественных условиях. [2]

Цель состоит в том, чтобы понять людей в социальных ситуациях. Изучение субъективных, а не объективных категорий и создание новых теорий и гипотез. Делая так, он получает много информации о очень небольшом числе людей, поэтому его результаты имеют низкую надежность, но потенциально высокую достоверность. В качественном исследовании по сокращению данных респонденты, по существу, решают, сообщая исследователю, что они считают релевантным, затем ищет структуры.

Основные методы качественного исследования.

- Участие в наблюдении
- Анализ личных документов
- Качественное интервью [2]

Таким образом, исследования являются неотъемлемой частью социальной работы. Это один из важных элементов развития этой области. Социальный работник должен обладать достаточными навыками и знаниями, чтобы стать научным сотрудником в области социальной работы. Исследование можно разделить на количественные и качественные исследования в соответствии с используемой методологией.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Количественные методы исследования [Электронный ресурс] // Geolike. URL: http://geolike.ru/page/gl_8259.htm (дата обращения 15.11.2018)
2. Методы качественных исследований [Электронный ресурс] // Regional Analytics & Information. URL: http://superresearch.ru/?id=279 дата обращения 15.11.2018)
3. Наместникова, И. В. Методы исследования в социальной работе: учебник для бакалавров / И. В. Наместникова. — М.: Издательство Юрайт, 2014. — 430 с.
4. Пономарев, А.Б., Пикулева Э.А. Методология научных исследований: учеб. пособие / А.Б. Пономарев, Э.А. Пикулева. – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2014. – 186 с.

УДК 692.492

Сидякина А.Ю., студентка магистратуры первого года обучения по направлению «Строительство», ФГБОУ ВО Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,
Тарасенко В.Н., канд. техн. наук доцент кафедры «Архитектурные конструкции», ФГБОУ ВО Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,
Россия, г. Белгород

ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ АТРИУМНОГО ТИПА

Аннотация: *Статья посвящена общественным зданиям атриумного типа. В ней содержатся данные об истории формирования планировочного типа атриумов. Рассмотрены основные сходства и отличия между палаццо, галереей, пассажем и атриумом. Приведена типология и классификация атриумов современных общественных зданий. На основании приведенных в статье данных выдвинута гипотеза дальнейшего развития такого типа зданий.*

Ключевые слова: *типология, общественные здания, атриум, палаццо,*

галерея, пассаж.

Sidyakina Anastasia Yurievna,
graduate student,
Tarasenko Viktoriya Nikolaevna,
Ph.D., Assistant Professor.
Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov.

HISTORICAL CONTEXT AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT PUBLIC BUILDINGS ATRIUM-TYPE*

Annotation: *This article is devoted to public buildings of atrium-type. Here we can find information about history of the formation of the type of planning atriums. There are main similarities and differences between palazzo, gallery, arcade and atrium. We consider the typology and classification of atriums at the architectural design of modern buildings. Based on the reviews of the modern buildings atrium-type we can find hypothesis for further development this type of buildings.*

Key words: *typology, public buildings, atrium, Palazzo, gallery, passage.*

В настоящее время атриумные пространства являются составной частью большинства современных общественных зданий. Они предназначены для формирования общественного пространства, комфортного для пребывания и способного дать человеку возможность отдохнуть не только физически, но и духовно. Как правило, для атриумных пространств характерен особый микроклимат, яркий запоминающийся облик, крупный масштаб и многофункциональность.

Применение многосветного распределительного пространства в современной архитектуре становится довольно актуальным. Это в свою очередь продиктовано рядом преимуществ, таких как улучшение функциональной и эстетической организации внутреннего пространства, увеличении рентабельности объекта за счет возрастания общей полезной площади сооружения, создание уникального микроклимата, повышение тепловой эффективности здания, оптимизация коммуникационной структуры, повышение естественной освещенности помещений и полифункциональное использование площади атриума. Помимо этого применение атриумного пространства формирует композиционный центр здания, соединяющего вокруг себя остальные его помещения. К тому же в последнее время стало возможным проектирование и конструирование атриумов любой формы и сложности благодаря развитию автоматизированных расчетно-вычислительных систем [1], что способствует возникновению новых и оригинальных решений такого типа зданий.

Впервые здания атриумного типа появились в Месопотамии в XII веке до н.э. В это время начали появляться дома с центральными внутренними дворами, формы которых перекликались с жилищами первобытных времен. Характерной чертой для них было формирование жилища вокруг очага.

Затем на территории Древней Греции между V и II веками до н.э. получили распространение первые атрии – открытые внутренние дворики,

окруженные колоннами и сообщавшиеся с периферийными жилыми пространствами (рис. 1).

а) б) в)

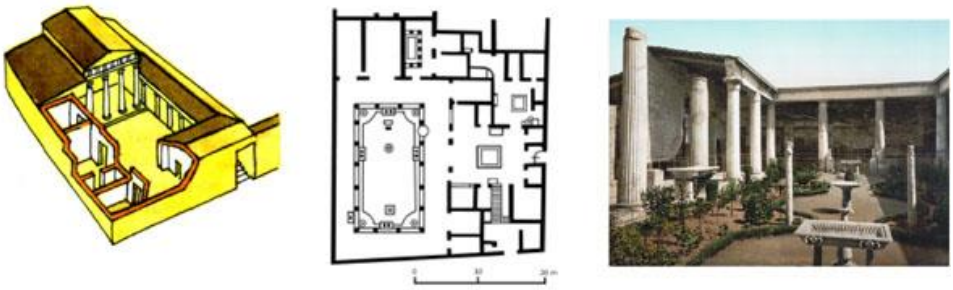


Рисунок 1 – Греческий жилой дом с внутренним двориком:
а – схема двора; б – план; в – внутренний двор

В III веке до н.э. в Древнем Риме образовалась классическая концепция атриума. Он представлял собой центральную часть жилого дома с прямоугольным проемом в крыше. Вокруг него располагались остальные помещения жилища [2].

Для этого периода характерны 5 основных видов атриумов:

1. Atrium tuscanicum или этрусский (рис. 2, а) отличался вогнутой крышей с прямоугольным отверстием посередине, скаты которой спускались к колоквиуму для стока дождевой воды. Конструкция кровли опиралась на 2 поперечные балки, располагавшиеся по краям комплювиума.

2. Атриум tetrastylum или четырехколонный (рис. 2, б) представлял собой просторный атриум, крыша которого опиралась на четыре колонны, стоящие по углам имплювиума.

3. Коринфский атриум характерен для зданий с большим открытым внутренним двором с колоннадой. Его крыша была обращена скатом внутрь.

4. Атриум displuviatum (отводящий дождь) имел кровлю с просветом посередине, защищенным от дождя. Скат кровли запроектирован так, чтобы вода стекала наружу.

5. Атриум testudinatum был полностью перекрыт сводами. Скат кровли запроектирован так, чтобы вода стекала наружу. Освещение пространства производилось за счет оконных проемов, расположенных под крышей или в ней самой.

а) б)

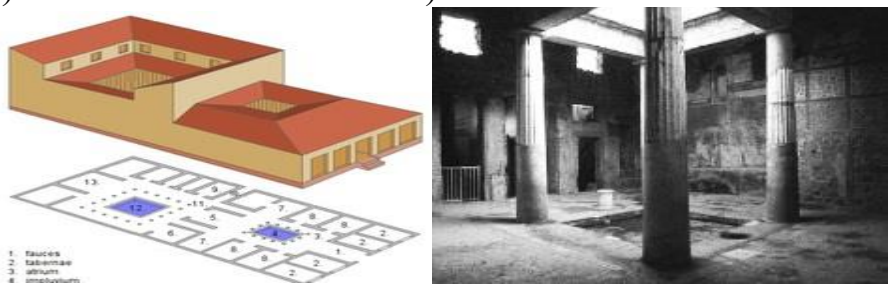


Рисунок 2 – Виды атриумов Древнего Рима:
а – этрусский атриум; б – четырехколонный атриум

В эпоху Римской империи атриумное пространство постепенно изменило свое назначение. В это время его стали использовать в качестве одного из парадных помещений римских домов.

В дальнейшем с постепенным развитием атриумов, начали появляться и палаццо. Они представляют собой прямоугольную постройку с двориком посередине дома, обнесенным арочными колоннадами и окруженный галереями. Палаццо классического типа, как правило, характерно для зданий высотой от двух до четырех этажей с величественным фасадом, выходящим на улицу и с композиционным центром здания во внутреннем дворе. Чаще всего первый этаж был приспособлен под служебные помещения, затем на втором находились парадные комнаты и залы, и только третий и четвертый этажи отводились под жилые комнаты [3]. Основополагающим отличием раннего палаццо стало замкнутость и монолитность общего объема здания, сочетающаяся вместе с суровостью их архитектурного облика. Что существенно отличается от открытости атриумных пространств и отсутствием массивности, в применяемых для их организации конструкциях.

Постепенно с течением времени здания типа палаццо получили более широкое применение в архитектуре. В середине XIX века был создан ряд зданий, напоминающих ранние палаццо с характерными для них рустами, рядами окон и большим карнизом над очень длинными зданиями. В их число входят Grosvenor Terrace в Глазго (1855) и Watts Warehouse в Манчестере (1856).

В это же время появляются новые типы пространств – линейные, подобные атриумам, перекрытые стеклянной конструкцией улицы – аркады и галереи, пассажи [4].

Одним из широко известных пространственных элементов в архитектуре являются галереи, представляющие собой архитектурно оформленную периферийную часть здания, обрамляющую его ядро, или запроектированный внешний переход, соединяющий между собой отдельно стоящие объемы. Как правило, их в основном используют в качестве проходов вдоль или обхода вокруг основного пространства здания.

Еще одним довольно распространенным типом зданий стали пассажи. В основном это торговые или деловые общественные здания. Организация их планировочного пространства заключена в размещении по ярусам магазинов или контор, запроектированным по сторонам широкого прохода со стеклянным покрытием. Данные проходы соединяют обычно две или более равнозначных улицы внутри одного здания.

Указанные выше типы архитектурных форм отличает то, что для них характерно развитое горизонтальное пространство. В то время как для атриумов свойственно развитие пространственной структуры здания в вертикальном направлении. Помимо этого известно, что атриумные пространства непосредственно включены в структуру здания, в то время как переходы могут быть самостоятельным объектом в архитектурной среде. Кроме того функциональные возможности атриума в качестве общественного пространства значительно шире предыдущих архитектурных форм. Это

заключается в том, что основной функцией атриумов является защита внутренних пространств от неблагоприятных природных воздействий. Однако при этом необходимо, чтобы солнечный свет непременно инсолировал само атриумное пространство.

В конце XIX века атриумы стали проектировать в доходных домах [5]. Это объемно-планировочное решение вдохновило многих архитекторов на создание в начале XX века таких зданий как: монастырь Ла Туретт, (1953–1957), ратуша Сяюнатсало (1950–1952), доходный дом Мила (1906–1910), павильон Германии на международной выставке в Барселоне (1927–1929).

В 1970-х годах благодаря промышленной революции появились новые строительные технологии и материалы, такие как железо и стекло. Это непосредственно отразилось и на совершенно новых функциональных возможностях атриумных пространств, сутью которых стало использование солнечного тепла, делающее здание наиболее экономичным. С этого времени выделяются следующие типы атриумов: согревающий, охлаждающий и трансформируемый [6].

Благодаря созданию согревающих атриумов стало возможно уменьшение отопительного сезона в прилегающих помещениях. Это достигается за счет свободного проникновения солнечного света, что обеспечивает температуру воздуха в нем на пять градусов выше, чем в окружающей атмосфере.

Охлаждающий атриум (рис. 3) в основном проектируют в южных районах в целях борьбы с перегревом и излишней влажностью. Основной задачей данного типа атриумов является создание системы средств затенения и появление в здании резервуара охлажденного воздуха. Помимо этого он может использоваться и в качестве перекрестного вентилятора, использующего атриумное пространство для возникновения эффекта тяги.

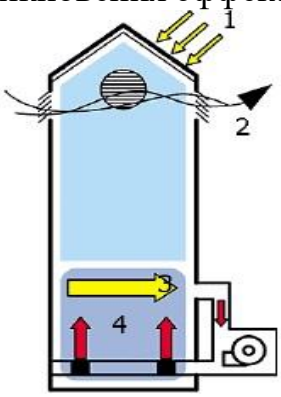


Рисунок 3 – Схема работы охлаждающего атриума: 1 – солнечная радиация;
2 – естественная вентиляция; 3 – удаление воздуха; 4 – подача воздуха;
5 – воздухообрабатывающая станция

Отличительной особенностью трансформируемого атриума является система средств затенения наружного остекления [7]. С ее помощью становится возможным защищать внутреннее пространство здания летом от солнечного перегрева, а зимой она служит для его отопления.

На сегодняшний день атриумные пространства применяются не только в общественных зданиях, но и при строительстве уникальных зданий различного функционального назначения. Кроме того, их используют и при реконструкции исторических памятников, имеющих открытый внутренний двор, перекрываемый атриумным пространством.

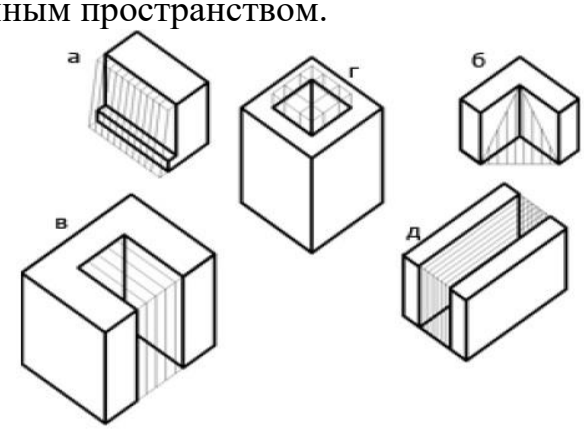


Рисунок 4 – Исходные формы атриумных зданий

На данный момент классификация зданий атриумного типа с объемно-планировочной точки зрения довольно разнообразна [8]. Внешняя форма этих зданий формируется с использованием концепции двойного ограждения. Сама оболочка здания проектируется с учетом градостроительных факторов и условий солнечного освещения. К основным геометрическим формам атриумных зданий относятся: одностенный атриум типа оранжереи (рис. 4, а); двухстенный атриум, открытый на два фасада (рис. 4, б); трехстенный атриум, открытый на один фасад (рис. 4, в); четырехстенный атриум, не имеющий открытых боковых фасадов (рис. 4, г); линейный атриум, открытый с торцов (рис. 4, д).

Помимо этого атриумы также разделяют и по типу расположения на открытый и закрытый. К закрытому типу относятся атриумы с верхним освещением, состоящих из нескольких переходящих друг к другу объемов. Для второго типа характерны атриумы, расположенные с одной или нескольких сторон зданий, объединяющих два или несколько высотных объемов.

Изучив историю формирования атриумных пространств, становится понятным, что они имеют очень долгий эволюционный путь, начавшийся еще в XII веке до н.э. Однако данный факт не опровергает актуальности строительства таких зданий в современном обществе. Подтверждением этого служит огромное разнообразие и многочисленность атриумных пространств в современных общественных зданиях. Их преимуществами являются создание уникального микроклимата, повышение тепловой эффективности здания и естественной освещенности помещений, улучшение функциональной и эстетической организации внутреннего пространства. Помимо этого строительство атриумных пространств имеет широкие перспективы для использования в новых типах зданий [9], непосредственно актуальных на сегодняшний день. К ним относятся энергоэффективные здания, здания высоких технологий и биоклиматической архитектуры.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Швалева О.В. Атриумные пространства в структуре жилых зданий [Электронный ресурс]. URL: http://book.uraic.ru/project/conf/txt/005.
2. Саксон Р. Атриумные здания / пер. с англ. А.Г. Раппапорта; под ред. В.Л.Хайта. М.: Стройиздат, 1987. 138с.
3. Тарасова М.С. К вопросу о системе праздничного убранства итальянского палаццо // Искусство и культура Италии в эпоху Возрождения и Просвещения. – М.: Наука, 1997. – С. 150–160.
4. Франсис Д.К. Архитектура: форма, пространство, композиция / пер. с англ. Е. Нетесо-вой. М.: АСТ: Астрель, 2005. 399 с.
5. Гордина Е.Ж., Магай А.А. Атриумные пространства в высотных зданиях. Этапы развития // Архитектон: известия вузов. М. 2009. № 28. С. 51-54.
6. Табунщиков Ю.А., Бородач М.М., Шилкин Н.В. Энергоэффективные здания// Журнал «АВОК». 2003. №3. С. 78-89.
7. Тарасенко В.Н., Денисова Ю.В. Проблема энергосбережения в строительстве // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2016. № 11. С. 63 – 69.
8. Земов Д.В. Формирование архитектурной среды атриумных пространств общественно-торговых и деловых центров средствами мобильных компонентов: дисс. канд. архитектуры: Екатеринбург, 2006. –207 с.
9. Куприянов В.Н., Сметанин Д.В. История развития и классификация атриумов [Электронный ресурс]. URL: http://docplayer.ru/38178024-Istoriya-razvitiya-i-klassifikaciya-atriumov.html.
10. Черныш Н.Д., Тарасенко В.Н. Современные условия создания комфортного архитектурного средового пространства // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2017. № 1. С. 101 – 104.

УДК 009

Хакиева З.М.,
магистрант 2 курса исторического факультета
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»,
Россия, г. Грозный

ИСТОРИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ

Аннотация: *В мировой истории Возрождение является эпохой исключительного значения, что связано с идеями и художественными достижениями гуманизма. В рассматриваемый период в противовес средневековому христианскому аскетизму провозгласили достоинство и величие человека. Культура Возрождения обладает специфическими особенностями переходной эпохи от средневековья к новому времени.*

Ключевые слова: *эпоха Возрождения, искусство, культура, философия, художественные приемы.*

Annotation: *In world history, Renaissance is an epoch of exceptional importance, which is associated with the ideas and artistic achievements of humanism. In the period under review, in opposition to medieval Christian asceticism, the dignity and grandeur of man was proclaimed. The culture of the Renaissance has specific features of the transitional era from the Middle Ages to the new time.*

Key words: *Renaissance, art, culture, philosophy, artistic techniques.*

Следствием бурного развития культуры в 15-16 веках в Западной Европе явился новый этап европейской истории, получивший название Возрождения.

Историческое значение Эпохи Возрождения заключается в возникновении и развитии идеологии гуманизма, провозгласившей величие и достоинство человека, его красоту и совершенство, тем самым утверждались незыблемость прав человека на счастливую жизнь, творческую деятельность.

Основной целью гуманисты ставили утверждение самоценности человеческой личности, независимости достоинства личности от происхождения и родовитости. Они были уверены в способности человека к постоянному совершенствованию и безграничных возможностях развития. Ввиду человек рассматривался гуманистами как наиболее прекрасное и совершенное творение Бога. Главное его предназначение они видели в постоянном созидательном действии, в процессах познания и преобразования, украшении своего труда, а также в развитии искусств, наук и ремесел.

Описывая свободную человеческую индивидуальность эпохи Ренессанса, А. Ф. Лосев отмечает, что выдвинувшаяся на первый план человеческая личность мыслится «физически, телесно, объемно и трехмерно»: «Человек как бы обновляется, молодеет, начинает находить счастье своей жизни в беззаботности, в красивой жизни, о бездонных глубинах и трагической напряженности которой человеку Ренессанса часто вовсе не хочется даже и думать». [35]

С развитием концепции гуманизма так же связано формирование понятия индивидуальности, которого до этого времени собственно и не было. Изменился подход к пониманию места человека в жизни, несмотря на то, что Божественное происхождение человека не отрицается, в остальном он предоставлен самому себе, т.е. свободен в своем выборе и в своих действиях. Ввиду того, что человек эпохи Возрождения обретает большую самостоятельность, это приводит к развитию самосознания, формированию общественной позиции и чувства собственного достоинства.

«Ни об одной культуре вплоть до Нового времени нельзя было сказать, что стержнем и основой ее развития был поиск индивидуальности, стремление уяснить и обосновать независимое достоинство особого индивидуального мнения, вкуса, дарования, образа жизни, то есть самоценность отличия».[36] Таким образом, главной задачей Эпохи Возрождения являлось определение места человека в обществе.

[35] Лосев А.Ф. 1978. Эстетика Возрождения. М.: Изд-во МГУ. 242 с.
[36] Баткин Л. М. Возрождение //Человек. М., 1991. Т. 1.С. 2017.

Экономическое развитие некоторых городов, совершенствование ремесла, распространение торговли, эти и другие факторы явились социальными предпосылками Эпохи Возрождения.

Исследователи относят к основным чертам соответствующего периода стремление к чувственному, наглядному отображению реальности. Каждое из культурных направлений меняется: архитектура начинает приобретать, такие свойства, как уравновешенность и спокойствие; осязательность и материальная убедительность форм характерны для живописи настоящего периода; реалистичность образов становится присуще литературе.

Принято считать, что культура Возрождения включает три главных этапа: период, продолжающийся от 1250 по 1400 год, именуемый «Проторенессансом». Искусство Проторенессанса характеризуется новыми чертами, наблюдается тенденция к чувственно-наглядному отражению реальности, светское начало, а также острый интерес к античному наследию.

Проторенессанс в свою очередь включает в себя дученто (1200) и треченто (1300), периоды, предшествующие Ренессансу.

Проторенессанс (от греч. protos — первый и франц. renaissance — возрождение), Один из этапов в истории итальянской культуры (конец 13 - начало 14 столетия), подготовивших почву для искусства Возрождения.

В 13-14 вв. в культуре Италии на фоне византийских и готических традиций стали возникать черты Эпохи Возрождения – эпохи Нового искусства. Тоскана и Рим – города, в которых существовало и развивалось проторенессансное искусство.

В первые десятилетия 15 века в искусстве Италии произошли большие изменения, которые повлекли за собой обновление всей итальянской художественной культуры. В течение рассматриваемого периода искусство еще не полностью лишается признаков прошлых лет, но постепенно, под влиянием изменяющихся условий жизни и культуры, художники окончательно бросили средневековые основы.

Вполне обоснованно, что время самого пышного развития стиля Возрождения, а именно его третий период именуется «Высоким Возрождением». Сосредоточение художественной жизни Италии в начале XVI века перемещается в Рим.

Творчеству виртуозов кватроченто, отличавшемуся многословием, удалось избавиться от данного признака благодаря тесной связи с великими произведениями архаики. Вершина Ренессанса ознаменована творческой деятельностью трех великих итальянских мастеров, которыми были Леонардо да Винче (1452 – 1519), Микеланджело Буанаротти (1475 – 1564) и Рафаэль Санти (1483-15200).

Культура Возрождения неразрывно связана с образом человека, как свободомыслящей, независимой личности. Несмотря на новое мироощущение людей, продолжалось обращение мыслителей к античности. Это свидетельствовало о вере людей в божественный смысл существования мира, в котором он пребывал.

Церковные и государственные запреты представлялись препятствием к свободе человека. Тем самым изменился духовный мир человека, который помимо религии стал верить в собственные безграничные силы.

Деятельность гуманистов привнесла в духовную культуру, прежде всего, свободу мысли, независимость от авторитетного мнения, смелый критический дух. Их многочисленные речи и трактаты проникнуты верой в безграничные возможности человека. Для гуманистов окончательно перестало существовать иерархическое общество, так как человек в подобном обществе рассматривался лишь как выразитель «интересов сословия». Соответственно, отсюда и категорическое отрицание всякой цензуры и более всего цензуры церковной.

Рабская покорность, которую проповедовала церковь, получила новое понимание в жизни человека, который ее отныне отвергал. Соответствующе представление нашло свое отражение в произведениях таких авторов, как Шекспир, Рабле, Петрарка, Сервантес. Раскрывая красоту физического облика человека, богатство его души и ума, они изображают его, как высшее создание природы. Что касается реализма эпохи Возрождения, он характеризуется масштабностью образов (король Лир, Гамлет), наблюдаются поэтизация образов и способность к большому чувству, что в то же время не исключает высокий накал трагического конфликта, заключающегося в столкновении человека с враждебными ему силами («Ромео и Джульетта»).

Культурными деятелями рассматриваемого периода велась борьба со схоластикой, аскетизмом, мистикой, с господствующей ролью религии в литературе и искусстве, в этом заключалось основное призвание гуманистов. Писатели Средневековья заимствовали у античных авторов «букву», то есть отдельные сведения, сентенции, отрывки, вырванные из текста.

В целях обращения внимательного анализа существа произведения, писатели Возрождения тщательно читали и изучали целые произведения. Кроме того исследованию подвергались фольклор, народное творчество, народные мудрости. Репутацию первых гуманистов имеют Джованни Боккаччо, автор сборника новелл «Декамерон» и Франческо Петрарко, известный как автор циклов сонетов в честь Лауры.

В литературе Возрождения преобладают различные жанры, наиболее популярным становится жанр новеллы, который так и прозвали «новеллой Возрождения». Поэзия в свою очередь была отмечена обращением к сонету (строфа из 14 строк с соответствующей рифмовкой). Драматургия так же получает большое развитие и характеризуется творчеством таких выдающихся драматургов как Лопе де Вега в Испании и Шекспир в Англии.

Несомненно, человек Эпохи Возрождения сильно отличался от средневекового человека, так как для первого характерны вера в мощь и силу разума, нерушимая вера в силу творчества. Высшим благом для разумного существа гуманисты объявляют мудрость человека и его достижения.

Следует выделить тот факт, что постепенно под влиянием новых веяний достигается в какой-то степени осмысление зависимости людей от среды обитания, возникают мысли об изменчивости жизни. Это приводит к потере безграничной уверенности целостности мироздания и чувства гармоничности.

Идет неотвратимый процесс усложнения мировосприятия. Несмотря на всю сложность и запутанность деятели эпохи Ренессанса, стремились создать тот образец, который они рассматривали в качестве священной истиной. Отражая и заканчивая в искусстве то, что в реальной жизни представлялось недосягаемым.

Что касается обожествления человека в культуре соответствующего периода, то, по мнению А. Ф. Лосева, оно является абсолютизацией человеческой личности всей ее материальной телесностью. Данная эпоха несла в себе идею разнообразия людей, оценивавшихся в двух смыслах. Во-первых, считалось, что каждый человек с рождения обладает индивидуальными склонностями, талантами, возможностями. Тем самым он изначально занимает определенное место среди людей. Во-вторых, человек, должен регулярно развивать в себе эти знания, навыки и интересы, в целях подтверждения его универсальности.

Особенность гуманизма заключалась в том, что он рассматривал человека не как субъекта грехопадения и спасения, а с положительной стороны, как способ возвыситься от «грубого» и «бескультурного» состояния до бесспорно человеческого. «Средневековье относилось к античности как к авторитету, а Возрождение – как к идеалу. Авторитет принимают всерьез, а идеалом восхищаются».[37]

Подобное прославление человека имело и свою оборотную сторону, так как помимо появления большого количества гениев и философов, веяния рассматриваемого периода спровоцировали возникновение у многих безудержного эгоизма, свободы от каких-либо моральных ограничений, что приводило к жестокости и злодеяниям. О данном явлении свидетельствует знаменитая книга итальянского гуманиста Н. Макиавелли «Князь», в котором был представлен образ идеального правителя как человека, который в целях укрепления своей власти должен цинично пренебречь всеми нравственными обязательствами, не останавливаясь перед убийством и беззаконием.

Но это не отменяет того, что разрабатываемый в рассматриваемый период идеал человека - это модель индивида, образ чувственной реальности, пронизанной высшим мировым смыслом. И лишь спустя время, когда исторические события показали, что, исходя только из самодеятельности индивидуального человека, его внутренних убеждений и возможностей невозможно построить счастливое будущее, к середине 16 века ренессанский идеал социальности превратился в утопию.

В заключение следует отметить, что Эпоха Возрождения – один из важнейших периодов в истории культуры, так как стал фундаментом культуры Нового и Новейшего времени.

Использованные источники:

1. Лосев А.Ф. 1978. Эстетика Возрождения. М.: Изд-во МГУ. 242 с.
2. Баткин Л. М. Возрождение //Человек. М., 1991. Т. 1.С. 2017.

[37] Романов Ю.И., Сандулов Ю.А. 2002. Краткая история философской мысли. СПб.: Лань. 77 с.

3. Романов Ю.И., Сандулов Ю.А. 2002. Краткая история философской мысли. СПб.: Лань. 77 с.
4. Бицилли П. М. Место Ренессанса в истории культуры. СПб.,1996.

УДК 336.74

Крячко А.А., студент магистратуры 2 курса
Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина
Попок Л. Е., Кандидат экономических наук, доцент кафедры «Информационных систем»
Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина
Россия г. Краснодар

ИСТОРИЯ И ОБЗОР КРИПТОВАЛЮТЫ

Аннотация: *Статья посвящена всестороннему изучению криптовалюты. Мы рассмотрели историю появления первой криптовалюты, Биткоина. Выделили сильные и слабые ее стороны. Далее мы отметим, по нашему мнению, наиболее интересные и перспективные криптовалюты на сегодняшний день.*

Ключевые слова: *платежная система, безналичный расчет, криптовалюта, валюта, деньги.*

Annotation: *The article is devoted to a comprehensive study of cryptocurrency. We reviewed the history of the emergence of the first cryptocurrency, Bitcoin. Highlighted its strengths and weaknesses. Further, we note, in our opinion, the most interesting and promising cryptocurrencies today*

Keywords: *payment system, bank transfer, cryptocurrency, currency, money.*

Человеческое общество невозможно представить без денег. Валюта - это товар, максимальной ликвидный, который является универсальным эквивалентом стоимости других товаров или услуг. Развитие денег неразрывно связано с развитием каждой человеческой цивилизации. Продукты, товары и оружие, монеты всех видов - от костей до золота, бумажные банкноты, акции - всего лишь небольшая часть того, что было и до сих пор используется в качестве валюты. С развитием компьютерных технологий мир вошел в эпоху «электронных денег». Монеты и банкноты постепенно заменяются пластиковыми платежными карточками, а в Интернете полно платежных систем, первоначально созданных исключительно для электронных платежей, таких как PayPal, WebMoney, Яндекс. Деньги. Сейчас цифровые валюты не выдаются национальными центральными банками. Но технологии развиваются, и в настоящее время мы видим рассвет криптовалюты, это абсолютно новый способ оплаты 21 века, который значительно отличается от других видов электронных денег.

Первоначально удаленные платежи осуществлялись прямым денежным переводом. В то же время стороны сделки не были обязаны доверять друг другу. Для продавца ключевым фактом было получение денег и удостоверение в их подлинности. Если все будет в порядке, вопросов для покупателя больше не будет. Для покупателя важен был факт отправки денег, чтобы продавец мог выполнить свои обязательства. Со временем были посредники, которым доверяли обе стороны.

С развитием компьютерных технологий потребность в электронных платежах становится все более важной. Однако попытки создать «электронные деньги», которые могут быть переданы между компьютерами так же надежно и легко, как и наличные, потерпели неудачу. Проблема заключалась в способности компьютеров делать точную копию любой цифровой информации, что в конечном итоге может привести к повторному использованию одних и тех же «монет» для разных платежей. Покупатель может оплатить товар, а затем отправить точную копию электронной «монеты» другому продавцу. Только доверенный сторонний посредник может гарантировать продавцам, что нет спора о платеже. Этот контроль посредника, который позволяет продавцу быть уверенным, чтобы у покупателя достаточно денег и что они не будет копией, уже выплаченных. Обязанность посредников значительно упростила система государственного контроля за электронными платежами: было необходимо установить контроль над посредниками и обязать их контролировать все «подозрительные» транзакции.

Первое упоминание криптовалюты как новой альтернативной системы расчетов относится к 1998 году. Эта идея принадлежит японцу Вэй Даю. Он описал идеи шифрования «b-money». Примерно в то же время аналогичные идеи предложил Ник Сабо для «bit-gold». Он также предложил модель рыночного механизма, основанного на управлении инфляцией, и изучил некоторые аспекты идентификации достоверной информации в ненадежной децентрализованной системе. Впоследствии Хэл Финни реализовал серию хеш-блоков для системы Hashcash на базе чипа шифрования IBM в рамках спецификации TPM. В 2008 году человек или группа людей под псевдонимом Сатоси Накамото инициировали создание криптовалюты. Файл, описывающий протокол и принцип платежной системы, был создан в виде одноранговой сети. По словам Сатоши, разработка началась в 2007 году. В 2009 году был опубликован код клиентской программы. Была запущена сеть Bitcoin. Дальнейшее развитие организуется и координируется Гэвином Андресеном [2].

Основные «плюсы» криптовалюты на примере Bitcoin

1.Открытый код криптовалюты и анонимность. Исходный код криптовалюты и теория Биткойна открыты. В Биткойне используются те же алгоритмы, что и для интернет-банкинга. Единственное отличие интернет-банкинга заключается в раскрытии информации конечного пользователя. В сети Биткойн вся информация о транзакции является общедоступной (сколько, когда), но нет данных о получателе или отправителе документов (нет доступа к личной информации о дверных держателях счета).

2. Децентрализация денежной системы. Все транзакции, включая выпуск

новой валюты, записываются в общую историю, доступную каждому пользователю. Если вы хотите, вы можете проследовать по пути каждой единицы до ее появления. Вот почему криптовалюта не может быть сфальсифицирована, потому что невозможно полностью удалить историю транзакций, поскольку она хранится одновременно на компьютерах и серверах миллионов пользователей по всему миру.

3. Очень низкая комиссия. Платежи с использованием криптовалюты в настоящее время выполняются либо без комиссии, либо с невероятно низкой комиссией. Пользователи могут включать в транзакции комиссию для приоритизации обработки - это обеспечивает более быстрое подтверждение транзакций по сети. Кроме того, есть перерабатывающие компании, которые помогают трейдерам в осуществлении транзакций, конвертируя криптовалюту в валюту, которые направляются непосредственно на счета предпринимателей. Поскольку эти службы основаны на Биткойне, они предлагают гораздо более низкие комиссии, чем при использовании PayPal или пластиковых карт.

4. Пиринговая сеть криптовалюты. В этих сетях основной сервер не отвечает за все операции. Протоколы работают как одноранговая сеть, похожая на торренты. Обмен информацией (в нашем случае, деньгами) происходит между 2 или 3 или более клиентскими программами. Все пользовательские кошельки являются частью сети Bitcoin. Каждый клиент ведет учет всех завершенных транзакций и количества биткойнов в каждом кошельке. Транзакции выполняются сотнями распределенных серверов, их также называют «добытчиками». Ни банки, ни налоговые, ни государство не могут контролировать обмен денег между портфелями пользователей.

5. Безграничные возможности транзакций. Каждый из держателей кошелька может платить кому угодно, где угодно и за что угодно. Транзакции не могут контролироваться или запрещаться, поэтому вы можете осуществлять переводы в любую точку мира, где бы не находился другой пользователь с кошельком. Криптовалюта работает как «живая наличка», сочетая функции электронной коммерции. Хотя многие аналитики считают, что этот пункт является основным минусом криптовалюты, это мы рассмотрим далее.

Основные недостатки криптовалют на примере Bitcoin

1. Оборот незаконных продуктов. Использование биткойнов в теневой экономике, это не позволяет национальным властям контролировать обмен такими товарами, как оружие, наркотики и т. д. В качестве примера такого типа бизнеса чаще всего рассматривается история интернет-магазина Silk Road(сайт был наиболее известен как площадка по торговле запрещенными психоактивными веществами, которые составляли 70% товаров, кроме них продавались другие товары, включая легальные, например порнография или электронные копии незапрещённых книг) В то же время во время слушаний в Сенате США по виртуальным валютам было отмечено, что наличные деньги были гораздо более часто используются для незаконных сделок, но это не было основанием для критики или запрета денежных средств.

2. Недостаточное распространение и признание. Несмотря на все его преимущества, платежная система Bitcoin еще не получила широкого

распространения. Если вы пойдете в магазин и спросите, можете ли вы расплатиться биткойнами здесь, вы увидите круглые, от удивления, глаза продавца. То есть, по-прежнему можно использовать биткойн для расчетов только в определенных областях.

3. Курсовые колебания. После стремительного роста курса биткойна осенью 2013 года, огромное количество охотников за легкими заработками начали скупать эту криптовалюту со спекулятивными целями, и все они «прогорели», потому что с тех пор стоимость биткойна до настоящего момента только снижается. Поскольку в системе биткойн выпущено еще довольно небольшое количество монет, то любые крупные сделки могут вызвать довольно сильные курсовые колебания, что опасно для других участников системы.

4. Непредсказуемость. По сути, система биткойн - это своего рода стартап, и предсказать дальнейшее его развитие довольно сложно. Пока он успешно прошел только свою начальную стадию. Как будет происходить развитие системы далее можно только предполагать, и необязательно эти предположения окажутся верными. Это серьезный минус биткойна.

5. Отсутствие каких либо гарантии. Владельцы Биткойна не гарантируют, что, по крайней мере, они смогут вернуть деньги, в которые они инвестировали. Курс биткойна устанавливается рынком и, при наступлении каких-то глобальных фундаментальных обстоятельств может даже упасть до нуля. Никто не может гарантировать, что этого не произойдет. Кроме того, биткойн как валюта не поддерживается ничем, кроме вычислительной мощности, используемой для его создания.

6. Государственные запреты. Различные государства относятся к платежной системе биткойнов по-разному и могут в любое время вводить все виды запретов на использование, например, в качестве средства оплаты товаров и услуг. В частности, риски запрета биткойнов в России очень высоки. Потеря монополии на денежную эмиссию для государства приведет к потере власти над людьми. Государство попытаются предотвратить это или, так или иначе, управлять системой биткойнов. Это может привести к резкому и быстрому снижению криптовалют.

Обзор популярных криптовалют

IOTA.

Среди популярных цифровых валют, следует обратить внимание на криптовалюту IOTA. Была разработана и запущена в обращение в 2015 году и быстро стала популярной. Главной целью разработки и внедрения этой криптовалюты было упрощение процесса покупок материальных ценностей в интернете. Учитывая, что в большинстве своем стоимость таких покупок невелика, то нужна была валюта, которой было бы удобно и выгодно совершать покупки на небольшие суммы (микроплатежи)[1].

IOTA является децентрализованной и при совершении транзакций IOTA, отсутствует комиссия. Сравнивая этот финансовый инструмент с Bitcoin, весь процесс платежа происходит быстрее, проще и дешевле.

IOTA представляет собой полностью самоподдерживающуюся сеть, где

нет такого понятия, как «майнер», а каждый участник сети, т.е., пользователь IOTA подтверждает транзакции других участников.

Преимущества IOTA[4]:

Отсутствие комиссий. Достаточно подтверждения транзакций от двух других пользователей, чтобы платеж считался проведенным. Никаких дополнительных комиссий нет.

Масштабируемость. В отличие от Биткоина, где увеличение количества пользователей приводит к замедлению работы сети, в IOTA скорость осуществления транзакций увеличивается пропорционально увеличению количества пользователей сети. Это дает криптовалюте дополнительные преимущества в развитии.

Работа offline. Для работы с IOTA нет необходимости регулярного нахождения в сети, так как в концепции данной системы заложена синхронизация с глобальной сетью.

IOTA за пару лет ни разу не выходила из первой двадцатки. И сегодня эта цифровая валюта, обладая хорошими техническими возможностями и пользуясь высоким уровнем доверия пользователей, имеет все шансы для хорошего роста капитализации.

Торгуется криптовалюта на всех крупных биржах: Bitfinex, Binance, Hitbtc.

Китайская криптовалюта LCFHC.

Особенность функционирования криптовалюты заключается в том, что распространяется она по принципу сетевого маркетинга. Ни одно государственное учреждение не может следить за деятельностью и циркуляцией криптовалют. Платформы, которые были разработаны после переговоров, на сегодня бесперебойно работает. Один оператор осуществляет свою деятельность в столице Китая, а другой в Шэньчжэне[1].

Основным недостатком деятельности данной компании является зависимость от фонда Ротшильдов и неспособность государственных учреждений контролировать ее работу. Другой недостаток – неполная информация о перспективах развития новой криптовалюты. Несмотря на эти недостатки, деятельность компании имеет и свои плюсы – постоянное совершенствование работы с криптовалютами и имеет возглавляющие позиции на международном рынке.

Ethereum (ETH). Это цифровая валюта платформы для создания децентрализованных онлайн-сервисов на базе блокчейна (Dapps), работающих на базе умных контрактов. Если биткоин часто называют “цифровым золотом” (за сложность его добычи, ограниченность предложения и отличные инвестиционные качества), то Ethereum иногда именуют “цифровым аналогом нефти”. Все потому, что криптовалюта ETH представляет собой нечто вроде “топлива” для смарт-контрактов и создаваемых на их основе Dapps[1].

В криптосообществе не утихают споры о том, какой объект инвестирования привлекательнее — биткойн или Ethereum. Несмотря на относительно молодой возраст последнего (сеть Ethereum была запущена 30 июля 2015 года), “эфиру” отдают предпочтение достаточно

известные личности мира криптовалют. Они убеждены, что вскоре популярность Ethereum затмит биткоин.

XRP (протокол Ripple).

В декабре 2017 — январе 2018 гг цена криптовалюты для дешевых международных переводов Ripple (XRP) взлетела в цене с $0.2 за штуку до $3.8. В 2017 году курс «Рипла» вырос на 3 803%, после чего монета прочно закрепилась в тройке «крипты» с самой высокой рыночной капитализацией. В течение текущего года аналитики уверенно пророчат дальнейший рост — до $10 и даже до $100. Почему XRP / Ripple считают настолько перспективным[1]?

Ripple решил две главные проблемы Bitcoin и Ethereum — медленную скорость проведения транзакций и высокую комиссию за перевод. Международный перевод идёт через банк от 3 до 7 дней, через Bitcoin — более 1 часа, через Ethereum — 15 минут. Банкиры просят комиссию за неё в $3.85, Bitcoin- $35, Ethereum — $0.4, . А Ripple позволяет совершать международные переводы за 4 секунды и с комиссией всего в 0.00001 XRP, т.е. де-факто бесплатно.

Ripple уже работает — его используют популярные банки. Если биткоин за 10 лет добился только появления на фьючерсных торгах в США, то «Ripple» всего за пять заручился поддержкой более 100 банков, в том числе American Express, UniCredit, Royal Bank of Scotland, Standard Chartered и UBS. Они уже работают с протоколом Ripple

XRP стоит недорого — сейчас это порядка 50-60 рублей. В результате инвестировать в монету не составит труда даже для человека с небольшой суммой денег.

ZSash - первая поистине анонимная криптовалюта в мире, лучшая альтернатива Биткойну по версии Эдварда Сноудена и очень перспективный фокус для майнинга в 2018 году. Теперь - обо всем по порядку[3]:

ZCash - это единственный алгоритм, разработанный и внедренный специалистами и учеными-криптографами. Он предоставляет пользователю абсолютную конфиденциальность - и поэтому пожертвования на ZEC принимаются бойцами мирового правительства WikiLeaks Джулианом Ассанжем. Почему, даже создатель конкурирующей криптовалюты Ethereum Виталик Бутерин положительно относится к ZCash.

Во-первых, в отличие от Bitcoin, ZCash позволяет пользователям не загружать данные о сумме платежей в ZEC, а также о их отправителе и получателе в публичной блок-цепочке. Zcash также не хранят историю транзакций. В результате только участники транзакции имеют информацию об этом. Таким образом, третья сторона при всем желании может следить за транзакцией только в Биткойне (службы безопасности уже узнали, как это сделать), но не в ZEC.

Во-вторых, ZCash предлагает на первый взгляд невероятную вещь - она математически доказывает всему сообществу, что транзакция без данных по ней (адреса кошельков владельцев, сумма перевода) имела место быть. Он также не сообщает данные блочной цепи. Это ответственность за подлинно

уникальный протокол zk-SNARK, разработанный создателями криптовалюты на основе так называемого «доказательства с нулевым разглашением».

Заключение

Сегодня криптовалюты продолжают расти, так как число пользователей кибер-денег продолжает расти. Популярность Биткойна породила создание других криптовалют, которые развиваются вместе с Биткойном, а некоторые уже становятся лучше биткойна. В некоторых странах, в том числе в России, государство начало бороться с криптовалютами, объясняя это, заботой о людях, предупреждая их не вкладывать деньги в «деньги-заменители» и о их возможной потере, если наступит крах криптовалюты. Однако на самом деле такая борьба, вероятно, связана с желанием сосредоточить функции денежной эмиссии, что означает - и власть в руках государства и предотвратить формирование альтернативных источников платежных инструментов, в частности, не подлежащих государственному контролю. Однако практически невозможно полностью запретить транзакции с использованием криптовалюты в Интернете. Вы можете ограничить их обмен на реальные деньги, запретив деятельность таких обменников. Тем не менее, чтобы запретить извлечение криптовалюты, включая биткойны, вы должны иметь доступ к каждому устройству, которое по-прежнему запрещено законами большинства стран, как вмешательство в личную жизнь.

Использованные источники

1. Кондратюк, А. Топ-10 самых популярных криптовалют. - [Электронный ресурс]. - Forklog, 2018 г.

2. Кравченко, И. М. Криптовалюта: роль в современном мире. - [Электро нный ресурс] Docplayer, 2015 г.

3. Митько, В.А. Какие бывают виды криптовалют: обзор рынка криптовалют. - [Электронный ресурс]. - Howtobuycoin, 2018 г.

4. Все криптовалюты [Электронный ресурс]. - Investing.com, 2018 г.

УДК 37.034

Архангельский Александр Васильевич
студент 2 курса
факультет информатики и вычислительной техники
Академия Маркетинга и Социально-Информационных технологий ИМСИТ
Россия, г.Краснодар
Научный руководитель: Н.Ю. Буряк
кандидат культурологии, доцент кафедры технологий сервиса и деловых коммуникаций
Академия маркетинга и социально–информационных технологий - ИМСИТ
г. Краснодар, Российская Федерация

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Аннотация: В статье рассматривается понятие искусственного интеллекта, показано влияние искусственного интеллекта на производительность и автоматизацию различных технологий, а так же его влияние на развитие компьютерных систем, а также рассмотрена роль искусственного интеллекта в развитии различных научных сфер.

Ключевые слова: Искусственный интеллект, интеллектуальная информационная система, информация, прикладная задача, информационные технологии, обработка информации.

UDC 37.034

Arhangekskiy Aleksandr Vasilevich
2- year student
Faculty of Informatics and Computer Science
Academy of Marketing and Social Information Technologies IMSIT
Russia, Krasnodar

Scientific advisor: N.Y. Buriak
PhD in Cultural Studies
Assistant Professor of Service Technologies and Business Communication Department
Academy of Marketing and Social Technologies (IMSIT)
Krasnodar city, Russia

ИСТОРИЯ РАСЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЕКТА

Abstract: The article discusses the concept of artificial intelligence, shows the effect of artificial intelligence on the performance and automation of various technologies, as well as its impact on the development of computer systems, and also considers the role of artificial intelligence in the development of various scientific fields.

Key words: Artificial intelligence, intellectual information system, information, applied task, information technologies, information processing.

В нынешнее время рост производительности программиста практически достигается только в тех случаях, когда часть интеллектуальной нагрузки берут на себя компьютеры. Одним из способов достигнуть максимального прогресса в этой области является "искусственный интеллект", когда компьютер не только берет на себя однотипные, многократно повторяющиеся операции, но и сам может обучаться. Кроме того, создание полноценного "искусственного интеллекта" открывает перед человечеством новые возможности развития во многих сферах деятельности.

Прежде чем начинать рассмотрение вопросов построения работоспособных интеллектуальных информационных систем, обратимся к некоторым определениям и основным понятиям темы [1].

Информация– сведения об объектах, явлениях и событиях, процессах окружающего мира, передаваемые устным, письменным или иным способом и уменьшающие неопределенность знаний о них.

Информация должна быть достоверной, полной, адекватной, т.е. иметь определенный уровень соответствия, краткой, ясно и понятно выраженной, своевременной и ценной.

Система это совокупность элементов, объединенная связями между ними и обладающая определенной целостностью. Т.е., система – это совокупность взаимодействующих элементов, объединенных определенной целью и общими (целенаправленными) правилами взаимоотношений.

Автоматические информационные системы выполняют все операции по переработке информации без помощи человека.

Автоматизированные информационные системы предполагают участие в процессе обработки информации и человека, и технических средств, причем главная роль отводится компьютеру. В современном толковании в термин «информационная система» обязательно вкладывается понятие автоматизируемой системы. Следует различать понятия информационной системы и информационной технологии.

Информационная технология– приемы, способы и методы применения средств вычислительной техники при выполнении функций сбора, хранения, обработки и использования данных.

Информационная система– организационно упорядоченная совокупность документов и информационных технологий, в том числе и с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы.

Такое понимание информационной системы предполагает использование в качестве основного технического средства переработки информации ЭВМ и средств связи, реализующих информационные процессы и выдачу информации, необходимой в процессе принятия решений о задачах из любой области.

Информационная Система является средой, составляющими элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, БД, люди, различного рода технические и программные средства связи и т.д. Хотя сама идея ИС и некоторые принципы их организации возникли задолго до появления компьютеров, однако компьютеризация в десятки и сотни раз повысила эффективность ИС и расширила сферы их применения.

Под термином «система» понимается объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как объединенная в интересах достижения поставленных целей совокупность взаимосвязанных разнородных элементов, работающих как единое целое. Системы значительно отличаются между собой как по составу, так и по главным целям. Это целое приобретает некоторое свойство, отсутствующее у элементов в отдельности.

Признаки системности описываются тремя принципами:

- Внешней целостности – обособленность или относительная обособленность системы в окружающем мире;
- Внутренней целостности – свойства системы зависят от свойств её элементов и взаимосвязей между ними. Нарушение этих взаимосвязей может привести к тому, что система не сможет выполнять свои функции;

- Иерархичности – в системе можно выделить различные подсистемы, с другой стороны сама система тоже может являться подсистемой другой более крупной системы или подсистемы.

В информатике понятие "система" широко распространено и имеет множество смысловых значений. Чаще всего оно используется применительно к набору технических средств и программ. Системой может называться аппаратная часть компьютера. Системой может также считаться множество программ для решения конкретных прикладных задач, дополненных процедурами ведения документации и управления расчетами.

В зависимости от конкретной области применения ИС могут очень различаться по своим функциям, архитектуре, реализации. Можно выделить основные свойства, которые являются общими для всех ИС:

- структура ИС, ее функциональное назначение должны соответствовать поставленным целям;
- ИС использует сети для передачи данных;
- так как любая ИС предназначена для сбора, хранения и обработки информации, то в основе любой ИС лежит среда хранения и доступа к данным. И поскольку задача ИС – производство достоверной, надежной, своевременной и систематизированной информации, основанной на использование БД, экспертных систем и баз знаний, она должна обеспечивать требуемый уровень надежности хранения и эффективность доступа, которые соответствуют области применения ИС;
- ИС должна контролироваться людьми, ими пониматься и использоваться в соответствии с основными принципами, реализованными в виде стандарта предприятия или иного стандарта на ИС. Интерфейс пользователя ИС должен быть легко понимаем на интуитивном уровне.

Основные задачи информационных систем и разработчиков ИС:

- Поиск, обработка и хранение информации, которая долго накапливается и утрата которой невосполнима. Компьютеризованные ИС предназначены для более быстрой и надежной обработки информации, чтобы люди не тратили время, чтобы избежать свойственных человеку случайных ошибок, чтобы сэкономить расходы, чтобы сделать жизнь людей более комфортной;
- Хранение данных разной структуры. Не существует развитой ИС, работающей с одним однородным файлом данных. Более того, разумным требованием к информационной системе является то, чтобы она могла развиваться. Могут появиться новые функции, для выполнения которых требуются дополнительные данные с новой структурой. При этом вся накопленная ранее информация должна остаться сохраненной. Теоретически можно решить эту задачу путем использования нескольких файлов внешней памяти, каждый из которых хранит данные с фиксированной структурой. В зависимости от способа организации используемой системы управления файлами эта структура может быть структурой записи файла или поддерживаться отдельной библиотечной функцией, написанной специально для данной ИС. Известны примеры реально функционирующих ИС, в которых

хранилище данных планировалось основывать на файлах. В результате развития большинства таких систем в них выделился отдельный компонент, который представляет собой разновидность системы управления базами данных (СУБД);

- Анализ и прогнозирование потоков информации различных видов и типов, перемещающихся в обществе. Изучаются потоки с целью их минимизации, стандартизации и приспособления для эффективной обработки на вычислительных машинах, а также особенности потоков информации, протекающей через различные каналы распространения информации;
- Исследование способов представления и хранения информации, создание специальных языков для формального описания информации различной природы, разработка специальных приемов сжатия и кодирования информации, аннотирования объемных документов и реферирования их. В рамках этого направления развиваются работы по созданию банков данных большого объема, хранящих информацию из различных областей знаний в форме, доступной для вычислительных машин;
- Построение процедур и технических средств для их реализации, с помощью которых можно автоматизировать процесс извлечения информации из документов, не предназначенных для вычислительных машин, а ориентированных на восприятие их человеком;
- Создание информационно-поисковых систем, способных воспринимать запросы к информационным хранилищам, сформулированные на естественном языке, а также специальных языках запросов для систем такого типа;
- Создание сетей хранения, обработки и передачи информации, в состав которых входят информационные банки данных, терминалы, обрабатывающие центры и средства связи.

Конкретные задачи, которые должны решаться информационной системой, зависят от той прикладной области, для которой предназначена система. Области применения информационных приложений разнообразны: банковское дело, управление производством, медицина, транспорт, образование и т.д. Введем понятие «предметная область» - фрагмент, выделенный из окружающего мира, называется областью экспертизы или предметной областью. Существует также множество задач и проблем, которые необходимо решать, используя сущности и отношения из этой предметной области, поэтому используется более широкое понятие - проблемная среда – это предметная область + решаемые задачи [3].

С двумя типами информационных систем мы будем знакомиться поближе. Это экспертные и интеллектуальные системы.

Экспертные системы(Expert System) – информационные консультирующие и\или принимающие решения системы, основанные на структурированных, часто плохо формализуемых процедурах, использующих опыт, интуицию, т.е. поддерживающие или моделирующие работу экспертов интеллектуальные особенности; системы используются как в долгосрочном, так и в краткосрочном оперативном прогнозировании, управлении.

Интеллектуальные системы или системы, основанные на знаниях (Knowleadge Based System) - системы поддержки задач принятия решения в сложных системах, где необходимо использование знаний в достаточно широком диапазоне, особенно в плохо формализуемых и плохо структурируемых системах, нечетких системах и при нечетких критериях принятия решения; эти системы наиболее эффективны и используемы для сведения проблем долгосрочного, стратегического управления к проблемам тактического и краткосрочного характера, повышения управляемости, особенно в условиях многокритериальности [2]. В отличие от экспертных систем, в системах, основанных на знаниях, следует чаще избегать экспертных и эвристических процедур и прибегать к когнитивным процедурам для минимизации риска. Здесь более существенно влияние профессионализма персонала, ибо при разработке таких систем необходимо сотрудничество и взаимопонимание не только разработчиков, но и пользователей, менеджеров, а сам процесс разработки, как правило, происходит итерационно, итерационными улучшениями, постепенным преобразованием (переходом) процедурных знаний (как делать) в непроцедурные, декларативные (что делать).

Список использованных источников:

1. Буряк Н.Ю. Язык и личность в контексте информационно-коммуникативной культуры. Теория и практика общественного развития.-2011.- №5.- С. 119-122.
2. Джеймс Баррат-последнее изобретение человечества. Искусственный интеллект и конец эры Homo sapiens.-2012 –С.134-147
3. А.Л. Шамис-поведение, восприятие, мышление: проблемы создания искусственного интеллекта.-2014-С.67-75

УДК 336.02

Михеева А.В.,
студент
НИЯУ МИФИ
Россия, г.Москва

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ

Аннотация: *в статье расмотрены актуальные вопросы реформирования налогообожения в России.*

Ключевые слова: *налог, налоговая система, налогообложение.*

HISTORY OF THE RUSSIAN TAX SYSTEM DEVELOPMENT

Annotation: *The article deals with topical issues of tax reform in Russia.*

Key words: *tax, tax system, taxation.*

Налоги являются ключевой частью существования любого государства. Развитие и изменение форм государственного устройства всегда сопровождается преобразованием налоговой системы. С помощью налогов

прослеживается связь предпринимателей и государства, регулируется внешнеэкономическая деятельность. Государство воздействует на общественное производство, его динамику и структуру, на состояние научно–технического прогресса благодаря налогам.

Налоговые системы большинства стран складывались столетиями под воздействием различных экономических, политических и социальных условий. Основной ролью системы налогообложения является сбор денежных средств, направляемых в бюджет страны для дальнейшего их перераспределения и финансирования государственной деятельности. Проблемы налогообложения в России и других странах исследовались в работах Федотовой Г.А. [1], Ларионовой А.А. [2], Майоровой А.Н. [3,4], Шинкаревой О.В [5,6]. Майоровой Е.А. [6] и др. [7], но вопросы налогообложения всегда являются актуальными.

Налоговая система – это система общественных отношений, складывающихся в процессе установления и взимания налогов и сборов [8]. Данная система урегулирована нормами налогового законодательства и построена на определенных принципах (экономических, юридических, организационных)

Существует три крупных периода в развитии форм и методов взимания налогов в России:

Первый период (Древняя и Средневековая Русь) – характеризуется своей неразвитостью и случайным характером налогов из– за отсутствия финансового аппарата для определения и сбора налогов.

Второй период (конец XVII – начало XVIII вв.) – налоги являются ведущим источником доходной части бюджета, государство с помощью государственных учреждений берет некоторые функции в области налогообложения на себя – оно определяет процесс сбора обязательного платежа. Именно тогда сформировались первые налоговые системы, которые включали в себя прямые и косвенные налоги.

Третий период (XIX в. по наст. время) – государство устанавливает налоги и следит за процессом их взимания. У государства появились самостоятельные помощники в налоговой сфере – региональные органы власти.

В Древней Руси финансовая система начала складываться в конце IX в. Этот период характерен объединением древнерусских племен и земель.

Рассмотрим данные этапы боле подробно.

В Русской Правде (свод законов Древнерусского, основной письменный источник русского права, датированный различными годами, начиная с 1016 года) впервые были закреплены нормы, регулирующие отношения, связанные со сборами. Дань (денежный побор князя с покоренных племен) была основной формой налогообложения, сбор который осуществлялся весной и зимой (когда князь и его войско отдыхали от походов). Дань являлась прямым налогом. Со временем усложнялись способы её взимания.

Не стоит забывать о косвенном налогообложении на Руси, которое существовало в форме торговых и судебных пошлин.

Иван III установил налоги ямские (государственная повинность сельского и городского населения на Руси для организации перевозок лиц, состоявших на

государственной службе, для перевозок государственных грузов), пищальные (для производства пушек), сборы на городовое и засолочное дело (на строительство укреплений на границах). Косвенные налоги взимались через систему пошлин и откупов, главными из которых были таможенные и винные.

В 1655 г. Алексей Михайлович создал специальный орган – Счетную палату, в компетенцию которой входил контроль за фискальной деятельностью приказов и исполнение части российского бюджета.

В 1810 г. Государственным Советом России была утверждена программа финансовых преобразований государства – знаменитый "план финансов", создателем которого выступил выдающийся русский экономист и государственный деятель М.М. Сперанский (1772– 1839). Основным прямым налогом была подушная подать.

В результате революций 1917 г. – февральской и октябрьской произошло изменение политической и государственной власти в России. Отсутствовала четкая налоговая система. Основным доходом молодого советского государства выступили эмиссия денег, контрибуции и продразверстка (мероприятия в периоды военного и экономического кризисов, направленные на заготовку зерна).

Были введены чрезвычайные революционные налоги.

НЭП был осуществлен советской властью с 1921 по 1928 годы, как попытка вывести страну из кризиса и осуществить развитие экономики. Считалось, что восстановление денежных налогов создаст спрос на деньги, увеличит значение денег в хозяйстве.

В 1930– 1932 гг. в СССР была проведена кардинальная налоговая реформа (постановление ЦИК и СНК СССР от 2 сентября 1930 г.), в результате которой была полностью упразднена система акцизов, все налоговые платежи предприятий были унифицированы в двух основных платежах – налоге с оборота и отчислениях от прибыли. Налог с оборота рассчитывался как разница между оптовой и розничной ценой. Он взимался впервые в СССР с 1930 года. Представители различных отраслей промышленности выступали в качестве субъекта налогообложения. Независимость от конечных финансовых результатов компании являлось главным преимуществом данного налога. Такой налог не начислялся на товары основного потребления.

С началом Великой Отечественной войны был введен военный налог, который был отменен в 1946 г.

В 1991 году была осуществлена широкомасштабная комплексная налоговая реформа, были подготовлены и приняты основополагающие налоговые законы, они послужили прочным фундаментом нынешней налоговой системы России.

31.07.1998 г. была введена в действие Часть I Налогового Кодекса Российской Федерации, как обобщение информации о видах налогов, налогоплательщиках, о налоговом контроле и правонарушениях.

05.08.2000 г. в Части II Налогового Кодекса Российской Федерации появились главы, конкретизирующие отдельный налог РФ, а также информация об их плательщиках, налоговой базе, декларации и сроках.

Существующее налоговое законодательство нестабильно, в него постоянно вносят поправки и дополнения, что является также неярко выраженной проблемой.

Слабый контроль за сбором налогов является существенной трудностью в работе налоговой системы РФ, что приводит к уклонению от уплаты и уменьшению налоговых поступлений.

Для эффективного функционирования налоговой системы в нашей стране необходимы изменения в законодательстве о налогах и сборах, о стимулировании инвестиций и развитии человеческого капитала.

В заключении необходимо отметить, что налоги – мощное орудие, которое способно стабилизировать экономику страны только в случае целенаправленного и дозированного использования. Во всем мире наблюдается процесс упрощения налоговой системы, в то время как в России система налогов имеет сложную структуру. У России есть стимул для развития.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Федотова Г.А., Андреева О.В., Воронкова О.Н. Состояние и перспективы развития экономики (мировой, национальной, региональной). Монография. В двух книгах / Одесса, 2015. Том Книга 1.
2. Ларионова А. А. Сравнительный анализ налоговых систем России и Германии // Международный бухгалтерский учет. 2015.№17(359).С.2-16.
3. Майорова А.Н. Налог на имущество: проблемы практического применения и перспективы // Вестник Московской государственной академии делового администрирования. Серия: Экономика. 2011. № 4. С. 135-140.
4. Майорова А.Н. Финансовый механизм налогообложения недвижимости / Теоретические и практические вопросы развития научной мысли в современном мире. Уфа, 2015. С. 118-120.
5. Шинкарёва О.В., Майорова А.Н. Страховые взносы и персонифицированный учет: изменения в законодательстве в 2017 году // Научное обозрение. Серия 1. Экономика и право. -2016. -№ 5. -С. 103-110.
6. Шинкарёва О.В., Майорова Е.А. Торговый сбор: анализ практики применения в Москве // Российское предпринимательство. 2016. Т. 17. № 17. С. 2193-2206.
7. Alyunova T.I., Nikolayeva I.P., Semenova L.V. at all. Economic aspects of local authorities functioning // Journal Of Sustainable Development. 2015. Is. 8, № 6. P. 90-97.
8. Экономика для юристов: учебник/ Е.Г. Ефимова, 3-е изд., испр и доп. М.: Флинта: МИСИ, 2009. 512с.

УДК 330.342.3/4

Мурзагалина Г.М.
кандидат экономических наук, доцент,
Башкирский государственный университет
Россия, г.Стерлитамак
Абдрахманова Э.Д.,
Юсупова Д.Р.
Студенты, 2 курс
Башкирский государственный университет,
Россия, г.Стерлитамак

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ЦАРСКОЙ РОССИИ

Аннотация: *данная статья знакомит с историей развития предпринимательства. Рассматривается период Царской России, правление Петра I и его значительный вклад в предпринимательскую деятельность страны.*

Ключевые слова: *предпринимательство, экономика, мануфактура, промышленность, Петр I.*

Annotation: *this article acquaints with business development history. The period of Imperial Russia, the reign of Peter I and its significant contribution to business activity of the country is considered.*

Keywords: *business, economy, manufactory, industry, Peter I.*

Для того, чтобы разобраться в какой-либо отрасли деятельности необходимо оттолкнуться от какой-либо точки, отследить цикличность развития. В этой задаче роль истории крайне велика, особенно в предпринимательской деятельности. Предпринимательство – это процесс, развитие, а современное состояние – лишь момент процесса. Если не знать хода экономического развития, то невозможно видеть его направление, невозможно определить последствия тех или иных хозяйственных решений.

История развития предпринимательства в Царской России приходится на времена Петра I. Огромная работа была проделана императором для того, чтобы сдвинуть экономику хозяйственной деятельности в России. Желанием Петра I было укрепить Россию в международно-хозяйственных отношениях.

Самым главным направлением Петра I в становлении предпринимательства Царской России была сфера промышленного производства. Во времена Петра I значительно увеличилось количество крупных предприятий. Объясняется это тем, что Петр I стремился своими преобразованиями стимулировать инвестиции капитала в промышленность. Крупные предприятия производили железо, вооружение, военное снаряжение. На верфях строились корабли. Всё это использовалось для оснащения армии, которая вела более чем двадцатилетнюю войну со Швецией.[38]

[38] Егоричев В. А. Сущность и история предпринимательства России // Молодой ученый. 2016. №26. С. 286-288

Преобразования Петра I коснулись и сферы легкой промышленности. Предприятия в основном производили зеркала, шляпки, чулки, курительные трубки, тем самым ориентируясь на удовлетворение потребностей верхушки общества.

Можно сказать, что большая роль в развитии крупного предпринимательства в сфере промышленности принадлежала именно государству. Цели реформ Петра I однозначно соответствовали промышленному строительству того времени.

При приобретении купцами земли, обязательным условием Петра I было использование крестьян на промышленных предприятиях, возводимых на купленных землях. Были случаи, когда Петр I принудительно передавал в собственность промышленникам фабрики, заводы, другие предприятия. Происходила конфискация капитала, который не положен в банк или не использован на промышленные или торговые цели, а был «зарыт в землю».

С конца 1710-годов государством принимались серьёзные меры для защиты отечественной промышленности от иностранной конкуренции. Высокие пошлины вводились на ввоз товаров из-за рубежа, которые были аналогами продаваемых в России. Таким образом, был введен первый в России таможенный тариф в 1724 году, который наложил на импорт железа, игл, парусины, скатертей, салфеток, некоторых видов тканей таможенный тариф в 75%.

Большое значение Петр I уделял фактору рабочего времени, не жалея средств для привлечения иностранных профессионалов в Россию на заводы и мануфактуры. Активно использовался не только наемный труд, но и подневольный труд: привлекались приписные крестьяне, каторжные, солдаты и матросы. [39]

Благодаря реформе 1721 года предприниматели получили право покупать к своим заводам крепостных крестьян. Таким образом, появилась ещё одна категория подневольных работных людей, прикреплённых к предприятиям. Заводчики получили право не возвращать оказавшихся у них беглых крестьян.

В Царской России действовала сильная государственная промышленность. Мануфактуры данного направления удовлетворяли интересы армии и флота. Появились разновидности оружейных, металлургических, полотняных и других мануфактур. Петр I защищал их деятельность самыми разными способами. Таких льготных условий для начала своего дела как при Петре I в России не было никогда. Правильно используя эти привилегии, купцы наживали огромные капиталы. Такими были Еврейновы, Марковы, Мокеевы, Старцовы и др. Популярными организаторами промышленности того времени были: А. Курбатов, Н. Антуфьев, Н. Демидов и др.[40]

В период правления Петра I появился новый слой предпринимателей – гильдейские купцы. Гильдейские купцы активно упрочняли свои позиции в

[39] Котилко В.В. Является ли Петр I родоначальником отечественного предпринимательства? // Российское предпринимательство. 2003. № 8. С. 10-13.
[40] Тимофеева А.А. История предпринимательства в России: учебное пособие / А.А.Тимофеева. – М.: Литагент Флинта, 2011.

предпринимательстве. На протяжении всего XVIII века гильдейское купечество было ограждено властями от какой-либо конкуренции.

Богатые купцы предпочитали вести фабричные дела торговыми домами, т.е. союзами родственников, что способствовало укреплению положения наиболее богатых и влиятельных купцов.

Следует отдать должное тому, что во времена петровской эпохи предприниматели создавали свое дело буквально на пустом месте, образовывая большие промышленные предприятия. Когда как, большинство олигархов сегодняшнего времени начинают свою деятельность с того, что годами создавалось трудом миллионов их сограждан.

Из факторов, которые тормозили развитие предпринимательской деятельности в Царской России, следует отнести крепостное право. После отмены крепостного права в 1861 году развитие предпринимательства приобрело новый положительный скачок: произошло оживление железнодорожного строительства, акционерной деятельности, реорганизация тяжелой промышленности. [41]

В целом, можно сказать, что сама эпоха Петра I – это эпоха мощного развития предпринимательства в Царской России. Исключительные усилия Петра I по созданию крупной промышленности составляют его несомненную заслугу в истории отечественного предпринимательства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Егоричев В. А. Сущность и история предпринимательства России // Молодой ученый. 2016. №26. С. 286-288.

2. Тимофеева А.А. История предпринимательства в России: учебное пособие / А.А.Тимофеева. – М.: Литагент Флинта, 2011.

3. Котилко В.В. Является ли Петр I родоначальником отечественного предпринимательства? // Российское предпринимательство. 2003. № 8. С. 10-13.

4. Бадмаева А. В. История российского предпринимательства // Молодой ученый. 2012. №12. С. 171-172.

УДК 908

Абдуллина А.В.,
студентка кафедры" Физическая география, картографии и геодезии",
Башкирский государственный университет,
Россия, г. Уфа

ИСТОРИЯ РАССЕЛЕНИЯ ЮГО - ВОСТОЧНЫХ ПЛЕМЕН БАШКИР

Аннотация: В данной работе изучена история расселения юго-восточных племен башкир.

[41] Бадмаева А. В. История российского предпринимательства // Молодой ученый. 2012. №12. С. 171-172.

Ключевые слова: Расселение народов России, юго-восточные племена башкир.

Annotation: In this work, the history of the settlement of the south-eastern Bashkir tribes is studied.

Keywords: Settlement of the peoples of Russia, southeastern Bashkir tribes.

Башкирские племена – исторически сложившиеся родовые объединения в составе башкир.

Башкирский род представлял собой совокупность считающихся родственными родовых подразделений. Буквально до XX в.башкирские роды хранили предания и генеалогии (шэжере) о происхождении от общего, в основном чем– то знаменитого предка. Члены рода были носили единое название, имели тамгу, которая модефецировалась по родовым подразделениям и далее по семьям. Члены рода в основном расселялись компактно на единой территории. Башкирский род долгое время выступал совместным владельцем общей вотчины.[2]

Объединение нескольких родов составляла племенную организацию. В исторических сказаниях и преданиях сохранились некоторые признаки былого единства племени: кроме этнонима, племенам были характерны такие атрибуты, как общая в основном очертании тамга, птица, дерево и особенно племенной уран – военный клич. Племена имели органы самоуправления, племенную территорию, разделенную, однако, на родовые вотчины.

Географические группы формировались постепенно и сложились в современных очертаниях сравнительно поздно, в XVII – XIX вв. Их этнический облик в разной степени и в разных соотношениях отражает как древние черты, так и поздние, сложившиеся в результате территориального взаимодействия различных групп башкирского и небашкирского населения.[1]

Географические группы в составе народностей или наций являются обычной нормой функционирующих этносов. В зависимости от специфики исторического развития этноса и физико–географических особенностей территории его расселения очертания географических групп могут быть более четкими или едва заметными. Особенности историко – географического положения на стыке различных зон как природных (степной, горной, таежной), так и этнокультурных (финно – угорской, срамато – аланской, тюрской и т.д) обусловили отчетливую специфику в направлениях этнического развития различных частей башкирского народа.[3]

В процессе расселения и этнической истории сложились основные этнографические группы башкир:

Северо – восточная группа: айле, кумрук, салъют, бикатин, бадрак, бишул, дуван, терсяк, калмак, катай, кудей, кошсы, мурзалар, кувакан, сызгы, сынрян, сырзы, табын, упей.

Северо – западная группа: байлар, канлы, каршин, ирэкте, балыксы, буляр, гайна, гэрэ, дуваней, елан, ельдяк, уран, еней, киргиз, таз,танып, уваныш, ун, юрми.

Юго – восточная группа: бурзян, тангаур, кыпсак, тамьян, усерган, юрматы.

Юго – западная группа: мин.

Основыными учеными, которые занимались исследованием этнического состава и истотрией расселения башкир, являются: Рычков П.И., Руденко С.И., Кузеев Р.Г, Асфандияров А.З., Янгузина Р. З.

Краткую историю юго – восточных племен башкир начнем с племени юрматы. Юрматы – древнее башкирское племя, входящее в состав юго – восточных башкир.

Юрматинцы принадлежат к раннему (булгаро– угорскому) этническому слою башкирского народа, образовавшемуся на основе смешения угорского и тюркского населения на территории формирующейся Волжской Булгарии и сопредельных областей.
Ныне территория расселения племени юрматы входит в Гафурийский, Мелеузовский, Ишимбайский, Стерлитамакский Стерлибашевский, и Фёдоровский районы Башкортостана, Беляевский, Красногвардейский и Новосергиевский районы Оренбургской области, Перелюбский район Саратовской области.

Тамьян – древнебашкирское племя, в составе юго – восточных башкир.Тамьяны подразделялись на южных (по среднему течению Белой и в низовьях р. Нугуш) и северных (в верховьях Белой и в Зауралье). Ныне на территории расселения племени находятся Абзелиловский, Белорецкий и Мелеузовский районы Республики Башкортостан.

Бурзян – родо – племенное образование (племя) древнебашкирского генеза в составе юго– восточных башкир.

Расселение бурзян в XVII – XIX вв. отличается от сложившихся в историко – энографической литературе представление. Основные бурзянские территории находятся на Южном Урале , в верзем течении р. Белой, с широким выходом в Зауралье вплоть до р. Урал. На юге бурзяне кочевали в бассейнах рек Больший и Малый Ик, Юшатырь. В таких очертаниях бурзянская территория сложилась, по крайней мере, к началу XVIII в.

Современная территория расселения племени бурзян ныне находятся в Баймакском, частично Бурзянском, Мелеузовском, Кугарчинском, Куюргазинском, Фёдоровском районах Республики Башкортостан, а также частично в Оренбургской области.

Усергане – одно из крупнейших юго– восточных 6ашкирски племен. Усерганская волость включала в себя огромную территорию, занимаемую племенем – по среднему течению Урала, рекам Сакмаре, Большому и Малому Ику, Касмарту, Таналыку, включая в себя кроме Восточного Оренбуржья территорию современных Хайбуллинского, Зианчуринского, часть Зилаирского районов РБ.

Кыпсак – крупное родоплеменное объединение в составе юго– восточных башкир.

Ныне территория расселения племени входит в Абзелиловский, Альшеевский, Баймакский, Белорецкий, Бижбулякский, Бурзянский, Гафурийский, Зианчуринский, Зилаирский, Илишевский, Ишимбайский, Кугарчинский, Куюргазинский, Мелеузовский, Миякинский, Хайбуллинский

районы Республики Башкортостан; Абдулинский, Александровский, Гайский, Красногвардейский, Кувандыкский, Матвеевский, Новосергиевский, Октябрьский, Переволоцкий, Саракташский, Тоцкий, Тюльганский районы Оренбургской области.

Тангаур, как мы полагаем, древнейшее башкирское племя, этнические корни которого восходят к эпохе Уйгурского и Великого Древнетюркского каганатов.

Сегодня населенные пунктов башкир– тантауров известны в семи различных районах Башкортостана, что указывает на довольно широкий ареал расселения представителей этого племени: Абзелиловский район, Баймакский район, Белорецкий район, Бурзянский район, Зилаирский район, Кугарчинский район, Хайбуллинский район.

Использованные источники:

1. Асфандияров А.З. Башкирские тарханы. – Уфа, 2006.
2. Асфандияров А.З. История сел и деревень Башкортостана. Кн.2– 3. Изд. 2– ое. Справочная книга. – Уфа, 1998.
3. Народы Башкортостана. Под. ред. Кузеева. Р.Г. – Уфа, 2001.

УДК 343

Бойцов С.П.,
магистр Московской академии
Следственного комитета
Научный руководитель: Д.А. Кравцов

ИСТОРИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ АЗАРТНЫХ ИГР В РОССИИ

Аннотация: *По мере развития государства менялось и восприятие игорного бизнеса в России. В истории известны случаи как тотального регулирования данной сферы, так и легализации игр на государственном уровне. Политика государства часто менялась ввиду того, что происходили изменения в политическом укладе страны, экономическом или идеологическом. Поэтому для эффективного регулирования организации и проведения азартных игр в настоящее время стоит учитывать не только опыт, который имеется в пределах Российской Федерации, но и опыт зарубежных стран в различные исторические отрезки.*

Ключевые слова: *история азартных игр, игорный бизнес, азартные игры, ответственность, незаконная предпринимательская деятельность, правовое регулирование.*

Abstract: *as the state developed, the perception of gambling in Russia also changed. In history, there are cases of total regulation of this sphere, and the legalization of games at the state level. State policy has often changed because there have been changes in the country's political, economic or ideological landscape. Therefore, in order to effectively regulate the organization and conduct of gambling,*

it is now necessary to take into account not only the experience that exists within the Russian Federation, but also the experience of foreign countries in various historical segments.

Key words: *history of gambling, gambling business, gambling, illegal entrepreneurial activity, legal regulation.*

История регулирования проведения азартных игр в России многогранна и малоизученна. Так, в нашем государстве проведение пари и игр было актуально еще в древности, но оно не было чем-либо регламентировано.

Первые попытки регламентации были предприняты в 16 веке, до этого азартные игры регулировались нравственно-этическими, религиозными, социальными нормами и обычаями. Одним из первых запретов, который был письменно регламентирован, является запрет, содержащийся в Стоглаве 1551 года в главе 92 «Ответ о игрищах еллинскаго бесования». Запретом являлась любая игра как мирским людям, так людям высшего общества в праздничные дни.

С появлением в России карточных игр в 17 веке вопрос о регулировании данной деятельности становится еще более актуальным. Игральные карты воспринимались государством как дьявольские происки, пришедшие с Запада, которые несут в себе разложение и упадок общества и нравственности граждан. Но даже пренебрежительное отношение и запреты государства не могут остановить возрастающую популярность данной игры. Соборное Уложение 1649 года относило игру в карты к тяжким преступлениям, приравнивая ее к грабежу и резне. В главе 21 «О розбойных и татиных делех» содержится наказание в виде смертной казни за то, что лицо было поймано 3 или 4 раза за воровством и игрой в карты либо зернь, хоть он убийства и не учинял. На первоначальном этапе игра в карты была популярной среди низших сословий общества.

В период правления Петра I карточные игры становятся востребованными и при дворе. Петр I относился к такому виду деятельности неоднозначно, он не запрещал ее, но и не был приверженцем данной игры. С изданием Указов, датированных 1696 и 1717 г., Петра I военному и простому люду были запрещены игры на деньги, амуницию и оружие во время походов и ведения военных действий. А уже в годы правления Петра II игра в карты и вовсе становится забавой при его дворе. В дальнейшем же они начинают занимать постоянное место в качестве проведения досуга, и становятся культурной традицией для дворянского сословия.

Примерно с середины 18 века появляются первые игорные заведения, которые можно подразделить на два вида, первый – это для знати, а второй для простого народа. Глобальные изменения в азартных играх случились при правлении Екатерины II, в ее Уставе Благочиния содержалось указание на то, что есть игры запрещенные и разрешенные, так в просьбе или иске по запрещенным играм отказать, и долг считать недействительным.

Следующим этапом в регулировании организации и проведения азартных игр становиться время царствования Александра I. В период его правления

издаётся ряд актов, которые носили запретительный характер. Наказание за нарушение норм могло достигать до высылки из столицы в отдаленные губернии. Дальнейшее ужесточение законодательства предпринимает и Николай I, при котором издаётся «Уложение о наказаниях уголовных и исправительных» в 1845 году. Так, в нем содержится запрет на проведение любых запрещённых на то законом игр, если они недозволенны иным нормативным актом.

Отношение государства в различные исторические периоды было двояко, но очень часто имело запретительный характер, хоть это и не мешало развиваться азартным играм и быть неотъемлемой частью жизни людей. С приходом революции и изменением власти меняется не только государственное устройство и политика государства, но и культурные ценности, нравственные устои и жизнь общества. В годы существования СССР игорный бизнес пришёл в упадок. В ноябре 1917 г. на заседании Петроградского Военно-революционного комитета было рассмотрено и утверждено предложение товарища И. Ф. Быдзана «о закрытии всех клубов и притонов, где производится азартная игра»[42]. Это было мотивировано тем, что социалистическое общество не могло быть подвержено порокам, которыми азартные игры и являлись. Так, граждан, которые играли в азартные игры, относили к нестабильному классу (к таким, как пьянствующие, безработные и бродяги). В 20 годы Новая экономическая политика улучшит положение азартных игр и отношение к проведению их для укрепления финансового положения страны. Дальнейшее развитие и распространение азартных игр и пари заставит сначала власть запретить открытие игорных заведений в рабочих районах, а позднее и вовсе запретить. В конце мая 1923 г. издается новый декрет, в котором фиксируется порядок выдачи разрешений на устройство местных лотерей[43]. 28 августа 1924 г. ЦИК СНК СССР была утверждена общесоюзная государственная монополия на производство игральных карт и строгое табу на импорт карт иностранного производства[44].

В 1928 году в Уголовный кодекс СССР была введена статья под названием «Азартные игры», которая предусматривала за организацию и проведение азартных игр наказание.

Советская власть была настроена привить любовь к спорту, труду, музыке, танцам, что могло бы повысить духовный мир и нравственность народа. Так, в 1931 году была введена программа «Готов к труду и обороне», физкультурная подготовка в общеобразовательных, профессиональных и спортивных организациях СССР, основополагающая в единой и поддерживаемой государством системе патриотического воспитания молодёжи. Оставались законными на протяжении всего существования СССР конные бега, но только потому, что они были отнесены спортивным мероприятиям.

---

[42]Документ № 480. Документы великой пролетарской революции. Том 1. Из протоколов и переписки Военно-революционного комитета Петроградского совета. ОГИЗ, 1938. С. 297–300.

[43]Декрет СНК РСФСР от 31.05.1923 «О порядке выдачи разрешений на устройство местных лотерей» // «Известия ВЦИК». № 132. 16.06.1923.

[44]Постановление ЦИК СССР, СНК СССР от 01.08.1924 «О государственной монополии на производство игральных карт» // «Известия ЦИК СССР». № 177. 05.08.1924.

В 1970 году прошел первый тираж государственной лотереи «Спортлото», вырученные средства от лотереи направлялись на финансирование спорта. Проведение лотерей оставалось единственным легальным игорным бизнесом в СССР.

Российская регламентация организации и проведения азартных игр начинается с принятия федерального закона от 29 декабря 2006 года № 244-ФЗ «О государственном регулировании деятельности по организации и проведению азартных игр и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации». Это послужило реализацией задачи по урегулированию данной сферы деятельности и надзора за ней, так как деятельность, связанная с азартными играми, несет серьезную общественную опасность. На мой взгляд, наиболее повышенную опасность несет организация и проведение азартных игр с применением информационно-телекоммуникационных технологий ввиду их повсеместной доступности и быстроты развития, а также оказание услуг в данной сфере для несовершеннолетних участников. Данный закон смог не только урегулировать отношения по поводу организации и проведения азартных игр, но и описать правовую природу их, дать основные понятия.

Так, было закреплено понятие азартной игры как явления. Азартная игра - основанное на риске соглашение о выигрыше, заключенное двумя или несколькими участниками такого соглашения между собой либо с организатором азартной игры по правилам, установленным организатором азартной игры[45]. Наиболее полно дает понятие «игорный бизнес» Налоговый кодекс Российской Федерации. Под игорным бизнесом подразумевается предпринимательская деятельность по организации и проведению азартных игр, связанная с извлечением организациями доходов в виде выигрыша и (или) платы за проведение азартных игр[46].

О высокой степени общественной опасности говорят внесения изменений в статью 171.2 УК РФ и изменения в статьях кодекса об административных правонарушениях. Одним из главных изменений стало то, что был убран такой признак как извлечение дохода в крупном размере из статьи 171.2 УК РФ.

Так, по статистике МВД за отчетные периоды 2013, 2014 и 2015 года видна прогрессия количества дел, которые были зарегистрированы и направлены в суд с обвинительным заключением или обвинительным актом. В 2013 году было зарегистрировано в г. Москва 38 преступлений, а направлено в суд 14 дел. В 2014 году в г. Москва 38 преступлений зарегистрировано, направлено 22 дела. В 2015 году виден подъем регистрации преступлений и направления дел в суд. А именно 99 зарегистрированных преступлений, из которых было направлено в суд 39 дел в г. Москва.[47]

Для достижения эффективного регулирования организации и проведения азартных игр стоит учесть не только опыт, который имеется в пределах

[45]Федеральный закон от 29.12.2006 N 244-ФЗ (ред. от 27.11.2017) "О государственном регулировании деятельности по организации и проведению азартных игр и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации", ст. 4.
[46]"Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 19.02.2018), ст. 364.
[47]Кравцов Д.А. «Искусственный разум: предупреждение и прогнозирование преступности» // Вестник Московского университета МВД России № 3, 2018 С. 108-110.

Российской Федерации, но и опыт зарубежных стран в различные исторические отрезки. Можно заметить, что в разные периоды истории России менялась и политика государства, но навряд ли проблему можно считать полностью решенной и по сегодняшний день.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1) Документ № 480. Документы великой пролетарской революции. Том 1. Из протоколов и переписки Военно-революционного комитета Петроградского совета. ОГИЗ, 1938.
2) Декрет СНК РСФСР от 31.05.1923 «О порядке выдачи разрешений на устройство местных лотерей» // «Известия ВЦИК». № 132. 16.06.1923.
3) Постановление ЦИК СССР, СНК СССР от 01.08.1924 «О государственной монополии на производство игральных карт» // «Известия ЦИК СССР». № 177. 05.08.1924.
4) Федеральный закон от 29.12.2006 N 244-ФЗ (ред. от 27.11.2017) "О государственном регулировании деятельности по организации и проведению азартных игр и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации".
5) "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 19.02.2018).
6) Кравцов Д.А. «Искусственный разум: предупреждение и прогнозирование преступности» // Вестник Московского университета МВД России № 3, 2018 С. 108-110.

УДК 69.003

Шаповаленко В. А.
студент магистратуры
1 курс, факультет «Жилищно-коммунального комплекса»
Институт инженерно-экологического строительства и механизации
Россия, г. Москва
Дехтярь Е.В.
студент магистратуры
2 курс, факультет «Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертизы объектов недвижимости»
Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и в недвижимости
Россия, г. Москва

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОТРАСЛИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РФ

***Аннотация**: В данной статье рассмотрим инструменты финансирования инновационных инвестиционных строительных проектов, представим динамику объема российского рынка факторинга.*

***Ключевые слова**: инновационные проекты, строительство, инструменты финансирования, строительные проекты, инвестиционное кредитование, проектное финансирование.*

***Annotation**: In this article we will consider the tools of financing innovative investment construction projects, present the dynamics of the Russian factoring market.*

***Keywords**: innovative projects, construction, financing instruments, construction projects, investment lending, project financing.*

Инновационные проекты, прежде всего характеризуются высокими рисками, поскольку использование новых управленческих решений, технологий и материалов может иметь как положительный, так и отрицательный экономический эффект. К выбору источника финансирования стоит подходить тщательно. Нынешнее состояние российской экономики с точки зрения инновационной деятельности и инвестиционного климата характеризуется отрицательными явлениями: объемы государственной поддержки снизились, собственных средств у организаций недостаточно, у руководства отсутствует долгосрочная стратегия организации привлечения частного капитала.

Стоит отметить, что инновационные проекты в отрасли строительства могут способствовать получению высокой прибыли.

В России привлекательными способами финансирования инвестиционных проектов является: инвестиционное кредитование и проектное финансирование.

Следует отметить, что доля инвестиционных кредитов отечественных банков в общем объеме инвестиций в основной капитал составляет менее 8%, и этот процент отражает наименьшую долю России в сравнении с иными странами. В прочих странах инвестиционный кредит является одним из основных источников инвестиций. В общем объёме инвестиций США в основной капитал доля кредитов составляет 32,5%, что в 4 раза больше, чем в России. Еще более поразительной является уровень инвестиционного кредитования на приобретение жилья. В США эта доля составляет 82%, в Германии – 84,5%, в Китае – 23,7%, а в России около 11,9%.

Рассмотрим процесс выпуска ценных бумаг для финансирования инвестиционных проектов в строительстве (IPO). В период с 2007 по 2013 год, российские эмитенты фондового рынка из 12 различных отраслей провели публичное размещение ценных бумаг. Доля компаний, занятых в сфере недвижимости составляла 9%, а к 2013 году число эмитентов уменьшилось. К началу 2016 года были зарегистрированы 559 эмитентов, из них 40 строительных компаний, что составляет 7% от общего числа компаний в различных сферах деятельности. Такая позиция у строительных облигаций определяется по причине низкой прозрачности, запутанной организационной структуры компаний и неопределенности финансовых потоков. Для повышения надежности строительных облигаций необходимо применять гарантии (поручительства) погашения задолженности и снижения сроков её погашения.

Существует такое понятие как факторинг - комплекс финансовых услуг

для производителей и поставщиков, ведущих торговую деятельность на условиях отсрочки платежа, а также форфейтинг - операция по приобретению финансовым агентом (форфейтором) коммерческого обязательства заёмщика (покупателя, импортёра) перед кредитором (продавцом, экспортёром).

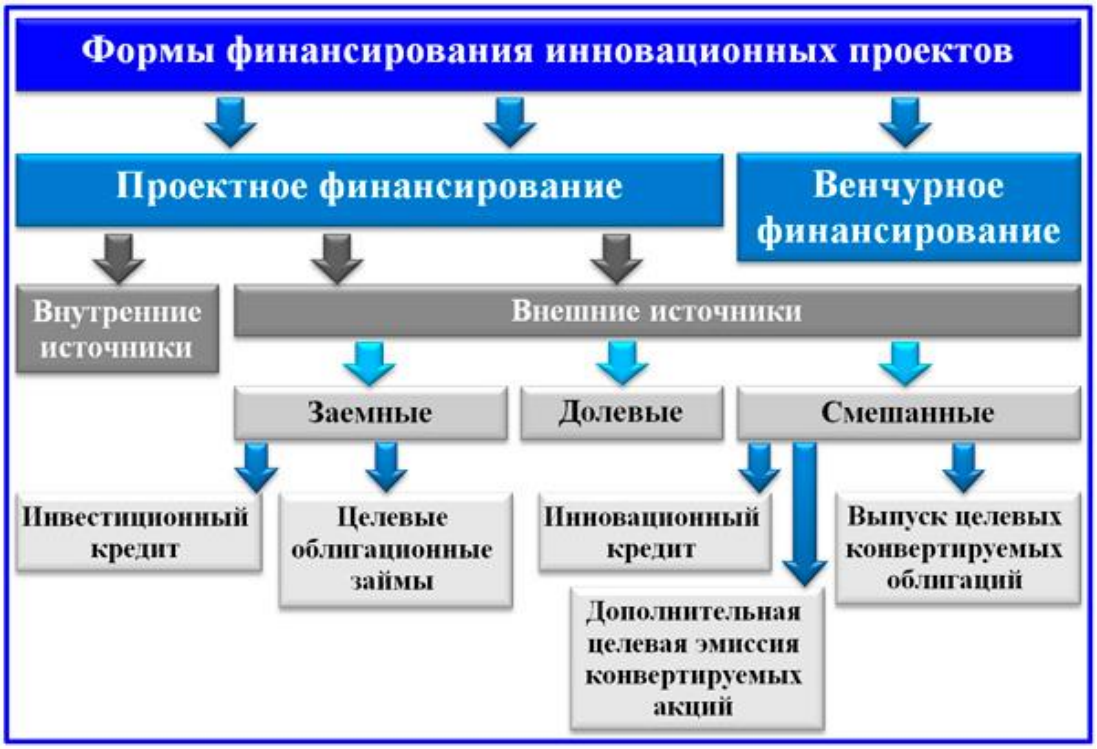
Рассмотрим таблицу по динамике объема российского рынка факторинга.

Таблица 1. Динамика объема российского рынка факторинга

Год	**Оборот, млрд. руб.**	**Темп роста**
2013	475073,97	
2014	882087,10	153
2015	1439963,93	186
2016	1904000,00	163
2017	2057000,00	132
2018	1845022,64	89,7

Приведем формы финансирования инновационных проектов.

Рисунок 1. Формы финансирования инновационных проектов



Финансирование проектов инновационного типа делится на две большие формы: проектную и венчурную. Внутренние источники ПФ достаточно стандарты для любого вида инвестиций. Отмечу только, что, поскольку мы ведем речь о малых предприятиях, проходящих свой жизненный цикл от «0» до завершения жизнедеятельности, на старте приходится говорить только об одном существенном внутреннем источнике – сформированном владельцами уставном капитале. Среди типовых внешних источников выделяются следующие:

- Инвестиционный кредит и кредитные линии.
- Целевые облигационные займы.

- Долевое проектное финансирование в форме дополнительной эмиссии акций или учреждения отдельного субъекта деятельности под инновационный проект.
- Инновационный кредит.
- Дополнительная эмиссия конвертируемых акций.
- Выпуск конвертируемых облигаций.

Таким образом, из всего вышесказанного следует сделать вывод о высокой доле проектного финансирования в строительной отрасли России. И относительно низком количестве таких источников как IPO, форфейтинг и факторинг. Инвестиционные вливания в строительную сферу экономики снижаются с каждым годом, что влечет за собой негативные эффекты. Таким образом, следует сделать вывод, что экономика России сегодня нуждается в новых инновационных источниках финансирования строительных проектов, которые способствовали бы притоку большего количества инвестиций, а так же могли бы обеспечить инвестору больший объём чистой приведенной стоимости.

Использованные источники:

1. Беланова Н.Н., Киреева Е.Е. Оперативные антикризисные меры управления в российской эко-номике // Научное обозрение. – 2015. – № 14. – С. 125-144.
2. Юдакова Ю. С. Теоретические аспекты взаимосвязи инновационной и инвестиционной деятельности // Известия Самарского государственного университета. – 2015. – № 9-1 (131). – С. 195-199.
3. Агабекян А.Г. Инвестиционный кредит – главное орудие для преодоления спада в социально-экономическом развитии России // Деньги и кредит. – 2014. – № 5. – С. 11-18.

УДК 336.64

Бабенко В.В.
Магистрант
3 курс, факультет «Экономический факультет»
Воронежский государственный университет
Россия, г. Воронеж
Суворова Е.А.
Магистрант
3 курс, факультет «Экономический факультет»
Воронежский государственный университет
Россия, г. Воронеж

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *Данная статья посвящена обзору источников финансирования деятельности организаций, выявлению основных их преимуществ и недостатков, а также актуальности использования.*

Самофинансирование, банковское кредитование и прямое финансирование через рынки капиталов характерны для рыночной экономики, а бюджетное финансирование и взаимное финансирование хозяйствующих субъектов – для плановой.

Ключевые слова: *банковское кредитование, источники финансирования предприятия, прямое финансирование, рыночная экономика, самофинансирование.*

Abstract: *This article reviews the sources of funding for organizations to identify the main advantages and disadvantages, as well as the relevance of use. Self-financing, bank lending and direct financing through the capital markets are characterized by a market economy, and public funds and mutual financing of economic entities - for the planning.*

Keywords: *bank lending, sources of enterprise financing, direct financing, market economy, self-financing.*

Управление финансовыми ресурсами подразумевает поиск дополнительных ресурсов, на выгодных для организации условиях, затем непосредственное инвестирование этих средств и осуществление определенных операций на финансовом рынке для увеличения положительного результата функционирования. Используя заемные средства для покрытия затрат необходимо иметь представление об объектах и целях инвестирования, опираясь на которые можно определить наиболее подходящий источник финансирования.

Существует понятие, что для краткосрочных и среднесрочных потребностей правильнее было бы использовать кредиты банков. Для долгосрочных же операций необходимо привлечение денежных средств на финансовом рынке и использование собственного капитала.

В условиях перехода экономики на рыночные рельсы меняются основные источники финансирования деятельности предприятий. Уменьшается доля государственного финансирования предприятий и увеличивается доля заемного капитала. На сегодняшний день основными способами финансирования являются:

- самофинансирование;
- банковское кредитование;
- прямое финансирование через рынки капиталов;
- бюджетное финансирование;
- взаимное финансирование хозяйствующих субъектов.

Рассмотрим подробнее каждый из названных способов финансирования и определим основные их особенности.

Самофинансирование – финансирование предприятия за счет собственных средств, являющихся результатом основной деятельности, т.е. прибыли. Инвестировав определенную часть средств в развитие предприятия, собственники планируют в будущем получить определенный доход. В связи с этим актуальным становится следующий вопрос: направить большую часть прибыли на выплату дивидендов или реинвестировать ее и в будущем получить дополнительных экономический эффект? Данный вопрос является спорным,

однако необходимо помнить, что реинвестирование прибыли – относительно дешевый источник финансирования компании. Основными его преимуществами также служат: увеличение финансовой независимости и устойчивости, сохранение контроля за деятельностью предприятия со стороны его собственников, отсутствие накладных затрат при мобилизации ресурсов, отсутствие кредитного обеспечения.

От эффективности функционирования предприятия зависит количество полученной прибыли и объем самофинансирования, который чем больше, тем меньше потребность в дополнительном финансировании.

В ряде стран государственные органы всячески поддерживают такой источник финансирования, создавая определенные налоговые режимы. Объяснить данную заинтересованность государства просто: средства изъятые из производственного процесса могут в дальнейшем не найти производительного применения и быть извлечены из бизнес-среды, что негативно может сказать на экономике.

Необходимо отметить, что спрогнозировать объем самофинансирования в долгосрочном периоде практически невозможно или чрезвычайно трудно, а также он является ограниченным в объемах. Поэтому привлечение заемных средств для повышения эффективности функционирования предприятия необходимо.

Финансирование через рынки капиталов предполагает использование основного источника – рынка капитала. На данном рынке используются два основных метода привлечения денежных средств: долговое и долевое финансирование.

Долевое финансирование основывается на увеличении капитала за счет выпуска и продажи акций, а также за счет увеличения количества собственников. Размещений акций бывает первичным, вторичным, частным (закрытым). Первичное публичное размещение акций значительно увеличивает капитализацию компании и ее рыночную стоимость, а также способствует мобилизации большого количества ресурсов. Вторичное размещение предполагает продажу акций на фондовой бирже в дополнение к акциям, которые были реализованы при первичном размещении. Закрытое размещение акций необходимо, если целью предприятия является поиск конкретного инвестора.

Долговое финансирование предполагает выпуск и продажу срочных ценных бумаг с целью мобилизации капитала. Наиболее ярким примером долгового финансирования является облигационный займ. Облигация – долговая, эмиссионная ценная бумага, эмитент которой должен в определенный срок вернуть ее номинальную стоимость и процент, если облигация является купонной. Также необходимо помнить, что риск данного источника выше, чем по долевому финансированию, т.к. кредиторы не принимают на себя риски компании и весь заемный капитал должен быть возвращен, даже если предприятия понесло убытки. Поэтому прежде чем привлекать такой капитал необходимо произвести расчет возможности будущего возврата средств, а также все риски, сопряженные с таким финансированием.

Если сравнивать самофинансирование и рынок капитала, то масштабы второго источника значительно больше. Однако предприятие должно отвечать определенным требованиям инвесторов, чтобы они были заинтересованы во вложении своих средств. Большое количество компаний не могут воспользоваться данным источником, т.к. не являются привлекательными для инвесторов и не могут соответствовать их основным требованиям. Для того чтобы компания могла стать участником рынка капитала необходимо произвести внутреннюю реорганизацию предприятия и раскрыть информацию для инвесторов.

Банковское кредитование – это денежные ресурсы, которые предоставляет банк на определенных условиях и на определенное время. Существует три основных условия банковского кредита: платность, срочность, возвратность. [1]

Возвратность кредита – это обязательство вернуть кредитору основную сумму долга на определенных условиях.

Срочность кредита – обязательство вернуть кредит в строго оговоренные сроки, а не в любое удобное для заемщика время. Срок кредитования – это определенные промежуток времени, в течение которого средства находятся у заемщика.

Платность – обязательство заемщика вернуть денежную сумму, которая была получена, и проценты, которые начисляются в связи с правом пользования денежных средств. Данный процент устанавливается сторонами и зависит от ряда условий, в том числе и от кредитоспособности предприятия.

Банковский кредит может выдаваться только специализированными кредитно-финансовыми организациями, которые имеют лицензию, выданную ЦБ РФ. Инструмент кредитных отношений – это кредитное соглашение или кредитный договор.

Чтобы получить кредит предприятию необходимо убедить банкира в необходимости его выдачи. Важным условием для получения средств является кредитоспособность предприятия. Объемы средств, которые можно привлечь с помощью кредита могут быть любыми. Предприятия все чаще используют данный источник для финансирования краткосрочных и долгосрочных потребностей.

Бюджетное финансирование является самым желаемым методом финансирования, которое предполагает получение средств из бюджетов разного уровня [2, с.767]. Бюджетное финансирование – это денежная сумма, которая предоставляется в безвозмездном порядке, а также на расходы, связанные с осуществлением государственных заказов, выполнением различных государственных программ, содержанием государственных организаций. Данные средства выделяются на определенные цели общегосударственного уровня, а также для покрытия расходов отраслей и организаций. Данный источник финансирования деятельности является относительно дешевым, однако доступ к нему постоянно сужается и является главным источником увеличения экономического потенциала предприятия в плановой экономике.

Взаимное финансирование хозяйствующих субъектов возникло как результат оплаты продукции с отсрочкой платежа. Отличительной особенностью данного метода является краткосрочный характер финансирования, в свою очередь другие методы являются долгосрочными и имеют стратегическую направленность. Наличие и объем данного источника зависит от перспективности, потенциала и динамики бизнеса, поэтому данный источник можно назвать спонтанным. Взаимное финансирование хозяйствующих субъектов преобладает в плановой экономике, возникает в тот момент, когда предприятия предоставляют друг другу продукцию с отсрочкой платежа, и зависит от многих факторов, в число которых входит разветвленность и гибкость банковской системы.

Итак, все рассмотренные способы финансирования имеют как преимущества, так и недостатки. Однако нужно отметить, что наиболее оптимальным считается диверсифицированный портфель, который имеет все виды источников финансовых ресурсов. Основная цель – достижение оптимального соотношения между собственными и привлеченными средствами 2:1. При таком соотношении сохраняется устойчивое положение организации.

Библиографический список

1. Федеральный закон «О банках и банковской деятельности» (ред. от 03.04.2014) - СПС «Консультант Плюс» // http://www.consultant.ru/popular/bank/?utm_campaign=lawdoc_dynamic&utm_source=google.adwords&utm_medium=cpc&utm_content=1&gclid=CPX74cmX970CFeQCcwodcQ8Aqw

2. Ковалев В.В. Финансовый менеджмент: теория и практика. М., 2007.

УДК 621.039.6

Чувашов И.А.,
студент
4курс, факультет «Электроэнергетика и электротехника»
Омский государственный технический университет
г. Омск, Россия
Кузнецов Р.О.,
Студент
4курс, факультет «Электроэнергетика и электротехника»
Омский государственный технический университет
г. Омск, Россия

ИТЭР. КЛЮЧ К ТЕРМОЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Аннотация: *В данной статье дается обзор Международного экспериментального термоядерного реактора, разрабатываемого для демонстрации возможности коммерческого использования реакции*

термоядерного синтеза. Оцениваются его возможности, проблемы и перспективы.

Ключевые слова: *термоядерный реактор, синтез ядер, энергетика, токамак, плазма.*

Abstract: *This article discusses about International Thermonuclear Experimental Reactor being developed to demonstrate the feasibility of commercial using of a thermonuclear reactor. Its capabilities, problems and prospects are evaluated.*

Key words: *thermonuclear reactor, nuclear fusion, energy, tokamak, plasma.*

Введение.

На протяжении уже почти 70 лет учеными всего мира ведутся исследования в области управляемого ядерного синтеза и возможности использования его в мировой энергетике. На сегодняшний день, одним из важнейших результатов этих исследований является проект международной термоядерной установки – International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER), в русском обозначении ИТЭР, запущенный в 1987 году. В его создании принимают участие: США, Россия, страны ЕС, Япония, Китай и множество других стран, обеспечивающих тот или иной вклад в развитие данного проекта. Такое количество участников говорит в первую очередь о всеобщей заинтересованности в развитии термоядерной энергетики, и переходе от традиционных источников энергии к энергии, получаемой при синтезе ядер. Разработка ИТЭР – серьезный и значимый шаг к этому переходу.

В данной статье мы рассмотрим ИТЭР с нескольких ракурсов: оценим как пользу, которую он может принести человечеству, так и проблемы, возникающие при его создании. Но для начала поясним природу термоядерных реакций.

Физические основы термоядерного синтеза и способы его осуществления.

Термоядерная реакция – процесс синтеза легких ядер, с образованием более тяжелых. Как известно, нуклоны (протоны и нейтроны) в ядре удерживает так называемое сильное взаимодействие. Это взаимодействие в ядре компенсируется кулоновским отталкиванием, что позволяет сохранять структуру ядра. Отметим, что сильное кулоновское отталкивание имеет больший радиус действия, чем сильное взаимодействие. Физика процесса реакции синтеза проста: необходимо сблизить атомные ядра, настолько, чтобы сильное взаимодействие начало преобладать над взаимным отталкиванием. В результате, произойдет реакция синтеза ядер, с образованием новых, более тяжелых элементов, и освобождением значительной энергии сильного взаимодействия. Но чтобы преодолеть кулоновские силы отталкивания, необходима очень высокая температура (порядка 100 °C) и давление.

Для использования в энергетике наибольший интерес, в данный момент, составляют две реакции управляемого термоядерного синтеза:

$$D + T = {}^{4}He + n \quad (1)$$

$$D + {}^{3}He = {}^{4}He + p \quad (2)$$

Первая – благодаря наибольшему количеству выделяющейся энергии, вторая – из-за сравнительно просто решения получения «топлива» и отсутствия наведенной радиации [2].

Из уравнения 1 видно, что при слиянии ядер дейтерия и трития происходит образование изотопа гелия и высокоэнергетического нейтрона. Данная реакция способствует значительному выходу энергии, поэтому представляет наибольший интерес для ученых. Но есть серьезный недостаток - отсутствие в необходимых количествах одного из составляющих «топлива», а именно, трития.

Вторая реакция также имеет право на рассмотрение и принятие ее, как возможной: необходимое для нее топливо гелий – ${}^{3}He$, в огромных количествах находится на Луне. Добыча и поставка этого материала со спутника Земли – достаточно перспективный проект, развитием которого выразили желания заниматься такие страны, как США, Россия, Китай, Индия, Япония и др [5].

Но на данный момент усилия физиков сосредоточены на технологическом воплощении первой реакции, т.е. на синтезе дейтерия и трития.

Однако существует ряд проблем, препятствующих созданию управляемых термоядерных реакций. Одна из таких – неустойчивость плазмы. На данный момент необходимо, чтобы время «жизни» плазмы составляло не менее 1 с. Для запуска процесса самоподдерживающихся термоядерных реакций, необходимо определенное время удерживать высокотемпературную плазму, исключив ее контакт со стенками. Еще одна проблема, как уже говорилось ранее – температура. Отсутствие материалов, выдерживающих температуру 100 млн. °С, также вынуждает создавать условия, исключающие контакт плазмы со стенками реактора. В настоящее время для практического применения рассматриваются два способа удержания плазмы: магнитный (наиболее близок к осуществлению) и инерционный (импульсный способ, лежит в основе водородных бомб). Принцип действия ИТЭР основан на первом – магнитном способе удержания плазмы.

История и реализация первых термоядерных реакторов.

Сама идея магнитного поля, удерживающего разогретую до крайне высоких значений плазму, появилась еще в 50-е годы прошлого века. На ее основе российскими учеными была создана и реализована концепция термоядерной установки токамак (тороидальная камера с магнитной катушкой). Принцип действия классического токамака прост: плазму, полученную в камере, удерживает система электромагнитов, расположенных снаружи камеры и создающих тороидальное магнитное поле. Система электромагнитов состоит из катушек тороидального магнитного поля, катушек полоидального магнитного, которые удерживают плазму от перемещения по вертикали и горизонтали, и поля и внутренней катушки (индуктора). Последняя находится в центре тора и индуцирует в плазме электрический ток, который способствует её начальному омическому нагреву до температуры 20-25 млн. градусов. Плазменный ток выполняет еще одну функцию: он создает свое

магнитное поле, исключающее дрейф плазменных частиц за пределы основной области магнитного удержания.

В результате многолетних исследований, помимо разработки конструкции токамака, были выявлены и основные критерии энергетически выгодного процесса, протекающего в нем. Критерии эти представлены ниже [4]:

- T,°C > 100 млн. градусов;
- τ > 1 секунда (время «жизни» горячей плазмы);
- Q> 5,

Где Q – отношение энергии, выделяющейся в результате термоядерного синтеза, к энергии, потраченной на создание и нагрев плазмы до указанных температурных значений (100млн градусов). После определения этих параметров, многие страны занялись практической реализацией токамаков. Наиболее успешными проектами могли похвастаться США, с установкой TFTR, Россия со своим токамаком Т-10, где была получена дейтеривая плазма с температурой порядка 12 млн. градусов, Англия, с установкой JET и Япония со своим проектом JT-60. На всех этих реакторах были достигнуты определенные цели, а именно: получена температура и плотность плазмы, необходимая для промышленного термоядерного реактора, и осуществлена импульсная термоядерная реакция малой мощности. Таким образом, была осуществлена научная демонстрация возможности создания управляемого ядерного синтеза, и как следствие, создание термоядерной энергетики [1]. Дело оставалось за «малым» - создание экспериментального реактора и отработкой технологии практического использования протекающей в нем реакции синтеза мощностью несколько сотен мегаватт. Так и появилась идея создания ИТЭР.

ИТЭР. Проблемы и перспективы.

Сам реактор представляет собой все тот же токамак, но гораздо больше, чем те, что были созданы ранее. Его высота - более 70 м, основная платформа занимает площадь, равную 42 гектарам. Температура плазмы токамака будет находиться в пределах 110-150 миллионов °C .На сегодняшний день строительство основного здания завершено на 70%. Начало сборки «сердца» - реактора – запланировано на третий квартал 2019 года. Запуск планируется осуществить в 2025 году [1].

Какие же цели ставят ученые перед таким масштабным проектом? Основные задачи следующие:

- Продемонстрировать возможность получения и использования термоядерной энергии в промышленных масштабах и в мирных целях;
- Достижение зажигания контролируемой термоядерной реакции при Q> 10;
- Тестирование и демонстрация режима длительного горения плазмы;
- Определение перспектив развития и получения опыта строительства термоядерных электростанций.

Немного отступая от темы, стоит так же отметить, что мировым

термоядерным сообществом были определены три основных этапа развития термоядерной энергетики:

1. Первый этап – строительство и техническая демонстрация реактора ИТЭР;
2. Второй этап – создание DEMO - проекта электростанции, использующей термоядерный синтез, для демонстрации коммерческой привлекательности термоядерной энергетики;
3. Третий этап – создание первого коммерческого термоядерного реактора [4].

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что реализация проекта ИТЭР – ключевой момент в развитии термоядерной энергетики. Но его осуществление - нелегкая задача для ученых. Как и любой революционный научный проект, разработка ИТЭР сопровождается рядом технических проблем, решение которых может занимать достаточно долгое время. Вот основные из них:

Проблема первой стенки. Эксплуатационные характеристики определяет первая стенка реактора, поскольку именно к ней применяются наиболее жесткие требования. Ее главная задача - восприятие теплового излучения и непосредственный контакт с периферией плазмы. Материал первой стенки термоядерного реактора должен соответствовать следующим требованиям:

- низкая эрозия при параметрах термоядерного горения в плазменном шнуре;
- устойчивость к тепловым стационарным нагрузкам до 10 МВт на $м^2$;
- минимальная активация при воздействии быстрых нейтронов и гамма-квантов;
- высокая теплопроводность и низкая ползучесть и др.

Эрозия. Процессы эрозии в токамаке следующие:

- физическое распыление (изотопами водорода) в результате бомбардировки поверхностей, обращенных к плазме, ионами и нейтральными атомами, образующимися при перезарядке. Это основной механизм эрозии первой стенки. В результате распыления образуются потоки атомов с поверхности в пристеночную плазму;
- химическое распыление – эрозия материала в результате образования летучих соединений атомов материала и изотопов водорода. Наиболее существенно химическое распыление для графитовых материалов в результате образования летучих углеводородов CHn.
- блистеринг. В связи с жестким нейтронным спектром в термоядерном реакторе, облучение будет способствовать накоплению гелия в сплавах меди, вследствие чего будет происходить их радиационное охрупчивание и распухание. Малорастворимый в металлах гелий при повышенных температурах мигрирует к стокам и выделяется на них в виде пузырьков.

Исходная энергия и достижение необходимой температуры. Как уже упоминалось ранее в одном из условий - значение параметра Q должно быть большего пяти для протекания энергетически оправданного процесса. Однако, в существующих экспериментальных токамаках энергии на разогрев смеси

изотопов и запуск реакции тратится гораздо больше энергии, чем вырабатывается в результате, что приводит к появлению еще одной проблемы – достижение необходимой температуры на выходе. В ближайшем будущем ученые планируют решить этот вопрос и добиться устойчивого режима работы установки. По предварительным расчетам, выходная мощность будет составлять порядка 500 МВт, что возможно при десятикратном усилении входящей (на входе будет 50 МВт). Считается, что «внутренняя» цена, или себестоимость получаемой электроэнергии станет приемлемой, если будет на 25% ниже цены энергии, получаемой на основе использования традиционных источников (газ уголь, нефть). При этом «внешняя» цена, включающая в себя побочные эффекты, такие как: воздействие на здоровье населения, климат, экологию и пр., будет равной нулю.

Радиоактивность. Несмотря на то, что термоядерный ректор безопаснее и радиационный фон гораздо меньше, в сравнении с ядерным, существует вероятность, что при длительном нейтронном облучении оболочка реактора может стать радиоактивной. Также в результате длительного воздействия плазмы на первую стенку существует вероятность образования радиоактивной пыли и продуктов коррозии, которые могут образовываться в системе охлаждения [3].

Заключение.

Подводя итоги, можно с уверенностью сказать, что создание термоядерной энергетики – это гигантский шаг в будущее для всего человечества, ее осуществление и реализация возможна, и будет способствовать решению таких проблем:

1. Истощение энергетических ресурсов (отказ от традиционных источников энергии);
2. Как следствие из первого пункта – улучшение экологической обстановки на планете;
3. Повышение безопасности на объектах производства электроэнергии;
4. Получение гигантского выхода энергии при относительно небольших количествах топлива.

Международный термоядерный экспериментальный реактор – это важнейшая ступень к овладению термоядерным синтезом. В данной статье указаны лишь основные, из существующих проблем, с которыми сталкиваются ученые в процессе реализации проекта ИТЭР. Существует масса побочных технических задач, на решение которых уйдет еще много времени, сил и денег. Но не стоит забывать о тех целях, за которые так упорно бьется вот уже не одно поколение ученых. Создание энергетики на основе термоядерного синтеза возможно, но человечеству еще предстоит столкнуться с массой трудностей на пути к ней.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Велихов, Е.П.. Энергетика будущего. Международный проект ИТЭР. / Под ред. Академика Е.П. Велихова // УТС-Центр, 2005 г. – 36 стр.
2. Гарипов, М. Г. Термоядерная энергетика / М. Г. Гарипов // Вестник

казанского технологического университета. – 2013 – № 2 – с. 69 – 71.
3. Днестровский, Ю.Н.. Проблемы управляемого термоядерного синтеза (УТС)./ Материалы Международной конференции «Путь в будущее – наука, глобальные проблемы, мечты и надежды» 26–28 ноября, 2007 Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва
4. Клягин, Н.В. Термоядерные реакторы / Н.В. Клягин // Высшее образование сегодня. – 2010. – № 12 – с. 12 – 21.
5. Ушаков В.Я. Термоядерная энергетика: реальность и надежды / В.Я. Ушаков // Известия Томского политехнического университета. – 2007. – №4 – с. 5-9.

УДК 331.5

Кизько И.П.,
студент 3 курс,
Факультета трубопроводного транспорта
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г. Уфа

К ВОПРОСУ О ДИНАМИКЕ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ

Аннотация: *В настоящей статье продемонстрирована динамика уровня безработицы в России за период с 2014 по 2017 год. Рассмотрены и проанализированы основные тенденции, а также произведено сопоставление результатов проведения государственными органами политики по борьбы с безработицей в России, США и ЕС.*

Ключевые слова: *безработица, уровень безработицы, рынок труда, санкции.*

Abstract: *In the following article there are represented the dynamics of Russian national unemployment rate in years 2014–2017. There are overviewed and analyzed the general tendentious, and the Russia-EU-US anti-unemployment state policy efficiency comparison is executed.*

Key words: *unemployment, unemployment rate, labor market, sanctions.*

Безработица является одной из основных экономических проблем для государства, оказывающей значительное влияние как на хозяйственную, так и социальную сферы общественной жизни [1]. Нерациональное использование трудовых ресурсов приводит к потерям в производительности и, как следствие, снижению доходов страны, а пониженная вовлеченность трудоспособного населения в производственный процесс становится причиной всплеска социальных проблем: бедности, заболеваемости, преступности, эмиграции и т. д.. Уровень безработицы, как экономический показатель, позволяет

отслеживать то, насколько стабильно и эффективно функционирует и развивается экономическая сфера общества, а также наблюдать за происходящими структурными изменениями, которые могут быть вызваны как технологическим прогрессом, так и влиянием внешних факторов и общемировых тенденций.

Как следствие, представляется объективной высокая актуальность исследования уровня безработицы в РФ на постоянной основе как важнейшего экономического показателя.

Безработица представляет собой явление на рынке труда, при котором наблюдаемое предложение трудового ресурса превышает соответствующий спрос. Согласно трудовому законодательству, безработным следует считать лицо, которое в настоящий момент времени не имеет работы и заработка, а также занимается трудоустройством [2].

С точки зрения классификации, выделяют несколько видов безработицы:

1) Фрикционная, уровень которой обусловлен объемом времени, затрачиваемым работником на трудоустройство после увольнения.
2) Сезонная, которая проявляется в неравномерном спросе на рабочую силу в отраслях, имеющих сезонный характер производительности. Например, сельскохозяйственная, туристическая, строительная.
3) Структурная, представляющая собой несоответствие предложения данного типа рабочей силы и количества вакантных мест. Структурная безработица демонстрирует невостребованность специалистов той или иной области на рынке труда.
4) Циклическая. Данный вид определяет количество людей, не обладающих рабочим местом в силу действия факторов циклического развития рыночной экономики.

В настоящий момент на рынке труда, равно как и в экономической сфере России в целом, наблюдается отчетливая тенденция на модернизацию и повышение эффективности производства, в связи с чем активно появляются новые специальности, повышается компьютеризация трудовой деятельности [3]. Одним из результатов протекания данных процессов является повышение относительной доли структурной безработицы. В то же время, в силу сложившейся политической обстановки, имеет место быть недостаточная стабильность на инвестиционном рынке России, что также выступает драйвером циклической компоненты безработицы [4].

На государство возложена функция компенсации неравномерности использования трудовых ресурсов и снижения уровня безработицы [5]. С целью оценки эффективности работы, проводимой в данном направлении, обратимся к результатам исследований, проведенных Государственной службой

статистики в 2014-2017 годах (Рис. 1 и 2).

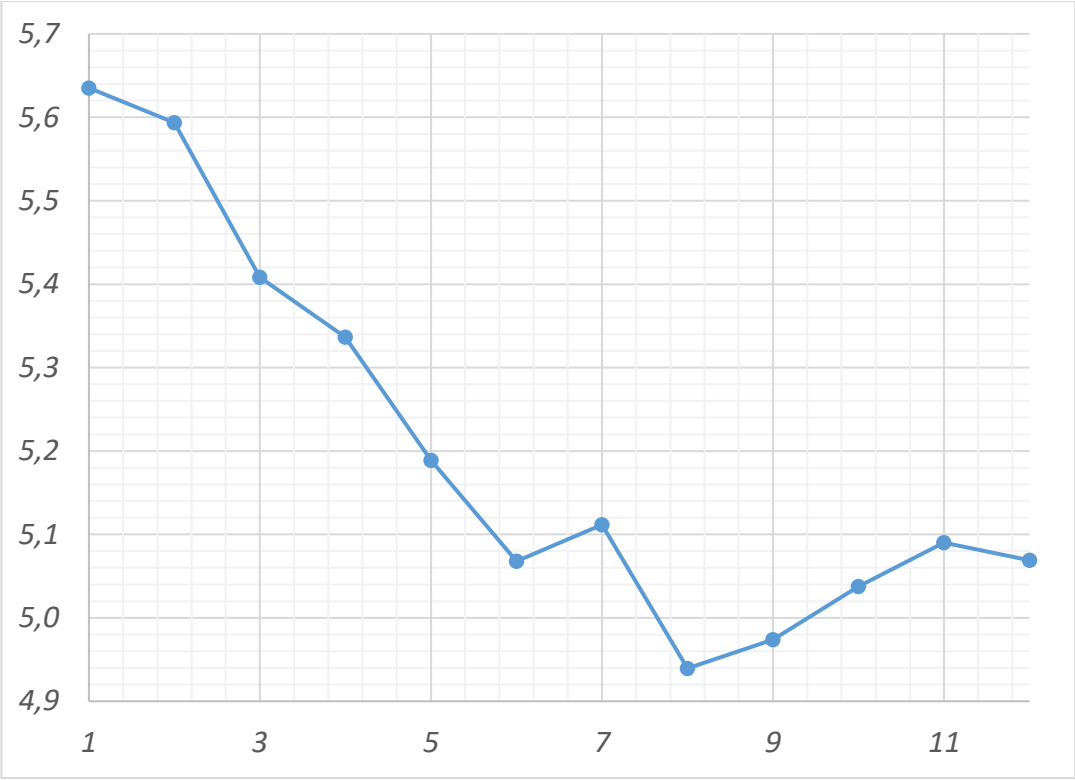


Рис. 1, Динамика изменения уровня безработицы на протяжении 2017 года, согласно данным агентства Росстат [6].

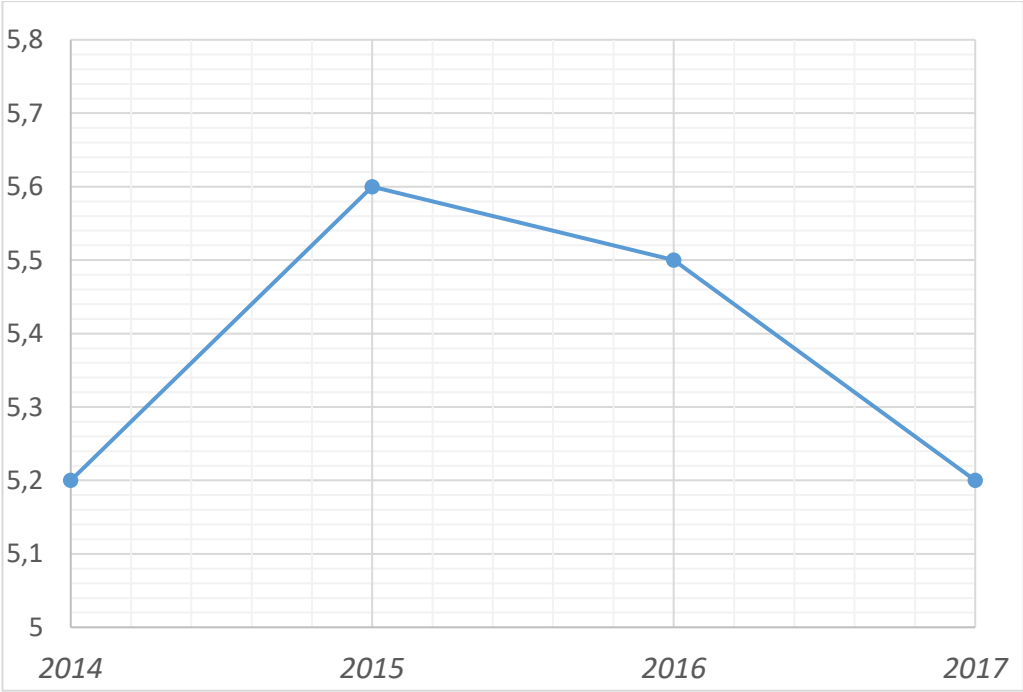


Рис. 2, Динамика изменения уровня безработицы с 2014 по 2017 годы в среднегодовом выражении, согласно данным агентства Росстат, без учета сезонного фактора [7].

Рассмотрим уровень безработицы за 2017 год. Можно отметить, что с января по июнь наблюдался достаточно стабильный и значительный тренд на понижение общего уровня безработицы в стране, достигнув изменения на 0,56%. Затем был зафиксирован резкий позитивный скачок в августе, который был нивелирован к декабрю, продемонстрировав результат в 5,08%, аналогичный уровню июня. Данное проявление можно считать влиянием сезонной составляющей безработицы [8]. В среднегодовом выражении исследуемый показатель в 2017 году снизился на 0,3% в сравнении с уровнем 2016 года.

Анализируя данные результаты, можно заключить о стабильном характере уровня безработицы и наличии позитивной динамики. Данное поведение представляется объяснимым, поскольку на протяжении рассматриваемого периода не наблюдалось критических потрясений в экономической сфере, в том числе внешних. Также стоит отметить результат исполнения государственной политики, направленной на снижение уровня безработицы.

Однако если рассмотреть изменение за 2014-2017 годы, то становится очевидным, что к настоящему времени уровень безработицы в России стал эквивалентен докризисным показателям 2014 года, но не преодолел их. Восстанавливающего эффекта удалось достичь за счет запуска масштабных программ по поддержке импортозамещения [9], а также снижения общего влияния иностранных санкций и повышения инвестиционной привлекательности страны, выхода на новые рынки, стабилизации экономического роста [10].

Но при этом темп снижения уровня безработицы периода 2005-2014 годов был утрачен [11]. Следовательно, в силу определенных экономических и политических обстоятельств, ситуация с безработицей (в целом) в настоящий момент является отброшенной на 4 года назад. Безусловно, нельзя не отметить заслуги возвращения упущенного, однако в текущих реалиях потеря столь весомого временного отрезка выражается неизбежной утратой части производительности и, как следствие, дохода.

Для сравнения, обратимся к результатам исследования уровня безработицы в Европейском союзе и США за 2014-2017 годы, представленным совместно с соответствующими показателями российской экономики (Рис. 3).

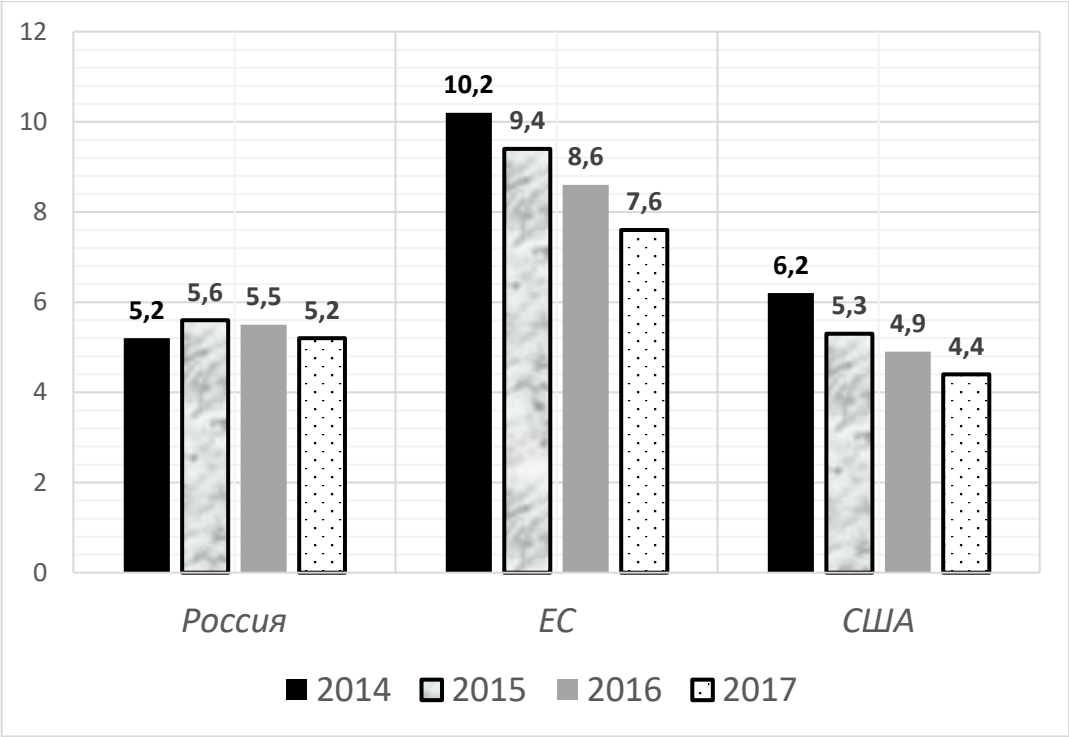


Рис. 3, Динамика изменения уровня безработицы с 2014 по 2017 годы в среднегодовом выражении, без учета фактора сезонности, согласно данным агентства Росстат [12], Евростат [14] и Министерства труда США [13].

Анализируя представленные данные, можно отметить высокий темп снижения уровня безработицы как в ЕС, так и в США, даже несмотря на большую изначальную «запущенность» ситуации, особенно в Европе. За 4 года безработица в ЕС снизилась на 2,6%, а в США на 1,8% и в обеих экономических системах приобрела хороший темп, в то время как в России она осталась прежней, при этом утратив изначальную динамику.

Безусловно, факторы, влияющие на уровень безработицы в данных регионах, не идентичны. Однако следует отметить, что для ЕС данного результата достичь также достаточно сложно, поскольку необходимо проводить согласованную политику во всех странах, при этом обладающих чрезвычайно различными характеристиками рынка труда (например, безработица в Испании за март 2018 года составила 16,1%, а в Германии за аналогичный период – 3,4%, то есть более чем в 5 раз меньше [14]). Помимо этого, в ЕС имеют место высокие пособия по безработице (Для Германии – порядка 1500-2000 евро [15], в России максимальный размер – 4900 рублей [16]), а также наблюдается ощутимая проблема трудовой иммиграции [17]. Сравнивая с США и ЕС, нельзя не отметить, что существующие в России условия жизни во многом побуждают граждан работать, а весомая доля государственного сектора в российской экономике является безусловным подспорьем в борьбе с безработицей, чего нельзя сказать про остальные сравниваемые регионы [18].

Именно исходя из вышеперечисленного, представляется объективной возможность сопоставления результатов проводимой в данных регионах политики по снижению уровня безработицы. Проанализировав вышесказанное, можно сделать вывод о невысокой текущей эффективности данной деятельности в России, поскольку за аналогичный период времени были достигнуты кратно меньшие результаты, чему соответствуют определенные причины..

На текущий момент российская экономика слишком сильно подвержена влиянию внешних экономических и политических факторов. Это обусловлено мировой конкуренцией, невысокой долей российской экономики в мировой торговле, недостаточной кооперацией (в том числе, и на политическом уровне) с другими странами, а также высокой долей сырьевой торговли. Все эти факторы делают экономику и её ключевые элементы слишком уязвимой для внешних угроз, а также мешают выходу российских производителей на рынки сбыта и налаживанию международных контактов. В то же время, из внутренних факторов можно отметить невысокую производительность труда, низкий уровень технологической оснащенности, недостаточные усилия по диверсификации производства и поддержке именно внутреннего инвестирования, отсутствие масштабных, системных программ по созданию новых рабочих мест и, что немаловажно, сохранению или восстановлению уже имеющихся.

Особое внимание следует уделить структурной безработице. Обратимся к рис. 4, на котором представлена динамика изменения уровня безработицы в России, ЕС и США за 2014-2017 годы среди трудоспособных граждан, обладающих высшим образованием.

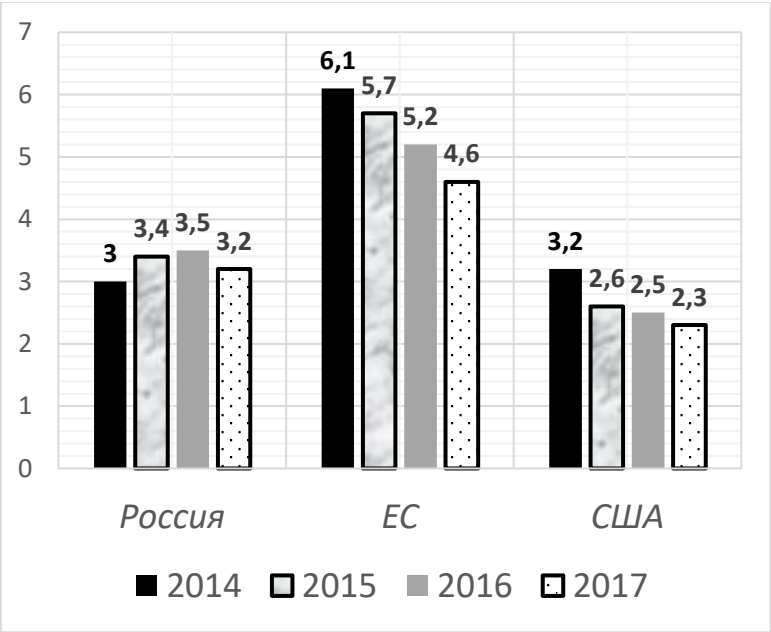


Рис. 4, Динамика изменения уровня безработицы с 2014 по 2017 годы в среднегодовом выражении, без учета фактора сезонности, среди граждан, получивших высшее образование – там же.

Можно отметить, что в России, в отличие от США и ЕС, тенденция на улучшение данного показателя практически отсутствует, поскольку уровень данной безработицы колеблется на 0,1-0,2% в год, в то время как в двух других регионах исследуемый показатель стабильно снижается. Специалисты с высшим образованием (для США и ЕС – диплом бакалавра и выше) являются работниками высшей степени квалификации, и понижение уровня их вовлеченности в производственный процесс не только говорит о потерях в производительности (причем наиболее весомых), но и может сигнализировать о росте структурной составляющей безработицы, то есть утраты актуальности определенных профессий. В условиях перехода к цифровой экономике чрезвычайно важно отслеживать динамику данного показателя, поскольку он позволяет реагировать на несоответствие необходимых и выпускаемых специальностей, а также создавать условия для профессионального переориентирования.

Проанализировав вышеперечисленное, можно предложить следующие возможные пути улучшения сложившейся ситуации и повышения эффективности проводимой государством политики.

С точки зрения внешних факторов, необходимо усилить переход к товарной экономике вместо сырьевой, стимулировать повышение доли России в мировой торговле, повышать диверсификацию, выстраивать более грамотные, не зависящие от политической конъектуры кооперационные и торговые соглашения, продвигать программы импортозамещения, снижать зависимость национальной валюты от политических факторов, повышать инвестиционную привлекательность (в том числе, организуя зоны льготного налогообложения).

С точки зрения внутренней политики, представляется необходимым усилить поддержку национального производителя и производства в России, предпринимательства, самозанятости граждан, создавать льготные условия для производителей уникальных товаров, закупаемых из-за рубежа. Следует произвести масштабную реформу образования, направленную на его актуализацию, и обновить механизмы постоянного пересмотра выпускаемых специальностей на предмет соответствия, связать их работу с показателями занятости специалистов, завершить создание системной программы научно-технического развития. Безусловно, необходимо усилить работу в части повышения производительности труда и модернизации материально-технической базы, стимулировать создание и восстановление (причем, комплексное) рабочих мест.

Подводя итог, стоит еще раз отметить важность исследования уровня безработицы как многогранного, комплексного экономического показателя. Также следует подчеркнуть высокий потенциал для развития сложившейся ситуации, поскольку, в отличие от упомянутых ранее регионов, в России еще не полностью использованы данные механизмы, а эффект от их запуска может быть крайне значительным, что, в том числе, подтверждается успешной динамикой, наблюдаемой в ЕС и США.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Никитина А.В, Епраносян А.А. Безработица как социально-экономическое явление в современной России // Общество: политика, экономика, право. 2013. №4.

2. Давыдова Е.Ю., Безяева О.И. Проблема безработицы в современной России // Территория науки. 2014. №1.

3. Ли Синь Модернизация экономики России: перспективы и проблемы // Известия СПбГЭУ. 2011. №2.

4. Хаматханова М.А. Безработица в Российской Федерации в условиях экономических санкций: Причины, последствия, способы эффективной занятости населения // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 11-4. – С. 828-831.

5. Вахтерова Е.О., Гоман И.В. Государственное регулирование рынка труда // Вестник СамГУ. 2014. №8 (119).

6. Трудовые ресурсы. Федеральная государственная служба статистики [Электронный ресурс].– Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/wages/labour_force/# (дата обращения: 19.05.2018).

7. Труд и занятость в России. Федеральная государственная служба статистики [Электронный ресурс].– Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1139916801766 (дата обращения: 19.05.2018).

8. Антонова Т. И. Измерение сезонных колебаний во временном ряду объема продукции сельского хозяйства Волгоградской области // Известия НВ АУК. 2006. №3.

9. Жакевич Александр Георгиевич Импортозамещение: проблемы и перспективы // Вестник МИЭП. 2015. №1 (18).

10. Борисевич А.С., Абалакин А.А. Влияние санкций на экономику Российской Федерации // Инновационная наука. 2015. №4-1.

11. Обследование рабочей силы. Федеральная государственная служба статистики [Электронный ресурс].– Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140097038766 (дата обращения: 19.05.2018).

12. Unemployment by sex, age and educational attainment – quarterly data. Европейское бюро статистики (Евростат). [Электронный ресурс].– Режим доступа: http://ec.europa.eu/eurostat/web/lfs/data/database (дата обращения: 19.05.2018).

13. Unemployment rate. Бюро статистики Министерства труда США. [Электронный ресурс].– Режим доступа: https://data.bls.gov/timeseries/LNS14000000 (дата обращения: 19.05.2018).

14. Unemployment statistics. Европейское бюро статистики (Евростат). [Электронный ресурс].– Режим доступа: http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Unemployment_statistics (дата обращения: 19.05.2018).

15. Financial support. Министерство труда ФРГ. [Электронный ресурс].– Режим доступа: https://www.arbeitsagentur.de/en/financial-support (дата

обращения: 19.05.2018).
16. Постановление Правительства РФ №1423 от 24 ноября 2017 г. [Электронный ресурс].– Режим доступа: http://pravo.gov.ru/laws/acts/94/49525051.html (дата обращения: 19.05.2018).
17. Изместьев И.П. Шенгенская зона в условиях кризиса с беженцами в Европе // Инновационная наука. 2016. №4-5 (16).
18. Климова Ольга Сергеевна, Егорова Анастасия Евгеньевна Безработица в России и в мире: анализ основных тенденций // Общество: политика, экономика, право. 2014. №1.

УДК 342.5

Карпов О.В.,
старший преподаватель кафедры публично-правовых дисциплин
ФКОУ ВО «Владимирский юридический институт
Федеральной службы исполнения наказаний»
г. Владимир
Казарин Д.М.,
студент
3 курс, факультет права и управления
ФКОУ ВО «Владимирский юридический институт
Федеральной службы исполнения наказаний»
г. Владимир

К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация: *в статье проанализированы основные причины и этапы проведения административной реформы в Российской Федерации, определены особенности современного периода политико-правового развития, выявлены и обоснованы приоритетные направления совершенствования системы государственного управления.*

Ключевые слова: *государственное управление, политический кризис, правовое регулирование, государственная гражданская служба, административная реформа.*

Annotation*: the article analyzes the main causes and stages of the administrative reform in the Russian Federation, identifies features of the current period of political and legal development, identifies and substantiates priority areas for improving the public administration system.*

Keywords: *public administration, political crisis, legal regulation, civil service, administrative reform.*

В современных условиях ведущая роль в решении большого перечня социально-политических проблем принадлежит институтам государственной власти и местного самоуправления. В Российской Федерации их становление началось еще в середине 90-х годов, но до сих пор процесс нельзя считать

оконченным. Вызовы последних лет заставляют не просто обеспечивать поступательное развитие системы управления, но и проводить ее серьезную модернизацию в части определения функций, механизмов деятельности и нормативного правового регулирования[48].

Данные целевые установки были положены в основу административной реформы, общие направления которой были сформулированы в ранний постперестроечный период. Для этапа 1990-1993 годов это было жизненно важно, так как в условиях слома традиционной централизованной модели советского государства нужно было сохранить управленческие рычаги, но выстроить их на новой методологической основе: либеральных ценностях, идее разделения властей, федерального построения властной структуры и т.д.

Сам характер преобразований отличался не только кардинальностью подходов, но и непоследовательностью, авральностью нововведений. Трудности в осуществлении административных преобразований наложились на общесистемный общественно-политический кризис, апогеем которого стали события Октября 1993 года.

Единственным вариантом преодоления конфронтационного противостояния властей, как по горизонтали (между исполнительной и законодательной властью), так и по вертикали (между федеральными органами и властными структурами субъектов Федерации), формирования новых каналов пополнения управленческих кадров стал переход к новому этапу административного реформирования России. В период 1993 – 1998 годов произошло нормативное закрепление принципов государственного и местного управления, начавшееся принятием Конституции Российской Федерации, и включавшее утверждение ключевых федеральных законов: «Об основах государственной службы в Российской Федерации» от 31 июля 1995 г. № 119-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления» от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ[49].

Рубеж веков страна встретила новым этапом проведения административной реформы, продлившимся до 2012 года и отражавшим требования пересмотра функций, нормативов, содержания деятельности органов государственной власти и местного самоуправления. Базовыми направлениями реформирования стали формирование новых принципов распределения управленческих полномочий между органами государственной власти и органами местного самоуправления, складывание института оказания услуг в сфере государственного и муниципального управления, приведения в соответствия административных процедур и производств, правовое закрепление порядка осуществления контрольно-надзорной деятельности[50].

В этот период в законодательстве РФ был определен правовой смысл понятия государственная служба, как профессиональной служебной деятельности граждан Российской Федерации по обеспечению исполнения

---

[48] Четвериков В.С. Административное право: Учеб. Пособие. – 7-е изд.: РИОР: ИНФРАМ, 2014. С. 14.

[49] Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации [федер. закон от 6 окт. 2003 г. № 131-ФЗ] Справочная правовая система ГАРАНТ: http://base.garant.ru/186367/#ixzz5Uy8QHJGC (дата обращения к источнику 15.10.2018).

[50] Кононов П.Н. О современных подходах к пониманию административного права: право публичного управления или право публичного благополучия// Административное право и процесс. 2017. № 3. С. 64.

полномочий в федеральных органах государственной власти и органах государственной власти субъектов Российской Федерации[51].

Фактически в данный период был перестроен центральный аппарат управления, началось нормативное закрепление функций структур общественного управления и порядка их взаимодействия с органами государственной власти.

Однако сдерживающим фактором продолжало оставаться наличие традиционного для российской управленческой модели исполнительно-распорядительного механизма осуществления государственных полномочий.

Исходя из нецелесообразности сохранения этих принципов администрирования в современных социально-политических реалиях, было принято решение о старте нового этапа. Его нормативное закрепление произошло в таких программных документах, как Концепции снижения административных барьеров и повышения доступности государственных услуг на 2011-2013 годы и Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления»[52].

Ведущей траекторией развития системы управления стало обеспечение снижения избыточности надзорного давления, повышение качества исполнения государственных услуг, обеспечение их цифровизации и информационной открытости, доступности для граждан.

Следует отметить, что проблемы административного реформирования в настоящее время приобрели дополнительный вес. Концепцией долгосрочного социально-экономического развития России на период до 2020 года, Указом Президента Российской Федерации от 11 августа 2016 г. № 403 «Об Основных направлениях развития государственной гражданской службы Российской Федерации на 2016 - 2018 годы»[53], положениями Послания Президента Российской Федерации В.В. Путина Федеральному собранию 1 марта 2018 г.[54] определена необходимость проведения анализа действующих норм административного регулирования, поиска новых путей совершенствования управления на федеральном и региональном уровне, повышения качества государственной гражданской службы и степени общественного доверия к ней[55].

Это вызвало необходимость продолжения административной реформы, приоритеты которой видятся в обновлении кадрового обеспечения государственного управления, повышения роли общественного контроля, пересмотре функционального распределения обязанностей между федеральными и региональными органами власти.

---

[51] О системе государственной службы Российской Федерации: [федер. закон: от 27 мая 2003 № 58-ФЗ] URL: http://www.pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102081744 (дата обращения к источнику 20.10.2018).

[52] Портал Административной реформы в Российской Федерации о совершенствовании государственного управления URL: http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/admreform (дата обращения к источнику 1810.2018).

[53] Об основных направлениях развития государственной гражданской службы Российской Федерации на 2016 - 2018 годы: Указ Президента Российской Федерации от 11 авг. 2016 г. № 403, п. 2 Справочная правовая система ГАРАНТ URL:http:www.garant.ru / products/ ipo/ prime/doc/ 71363052/ #ixzz55UR2z74W (дата обращения 02.10.2018 г.).

[54] Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 01.03.2018 Справочная правовая система «Консультант Плюс» URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_291976/ (дата обращения к источнику 18.10.2018).

[55] Старилов Ю. Н. Профессиональное чиновничество и служебное право России: Была ли реформа государственной службы и основательны ли сомнения в существовании служебного права// Административное право и процесс. 2014. № 7. С.17.

Роль именно этих направлений подчеркнул в своем выступлении на Заседании Совета по стратегическому развитию и нацпроектам 24 октября 2018 года Президент Российской Федерации В.В. Путин: «Успех национальных проектов и программ в значительной степени зависит от эффективной работы регионов. Скажу больше, именно региональным управленческим командам предстоит сыграть главную роль в решении конкретных, практических задач по таким направлениям, как образование, здравоохранение, повышение доступности жилья, улучшение экологической ситуации, а также поддержка деловой активности, рост производительности труда, да и по многим другим направлениям»[56].

В настоящее время назрела необходимость перехода в системе государственного управления от программно-исполнительных методов к проектно-целевым, когда возрастает роль взаимодействия между ведомствами, применяются четкие критерии оценки результатов реализации проектов и персональной ответственности госслужащих всех уровней.

Утверждение Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»[57] перспективных Национальных проектов предъявляет новые требования к осуществлению административных функций. Приоритетом должно стать обеспечение реального роста доверия граждан к власти, определяемого на основе выявления четких проверяемых параметров; переход на проектное управление, ориентированное на достижение конкретных результатов, освоение цифровых управленческих аналитических и сервисных платформ с персонализацией госуслуг, ориентация на работу в межведомственных и межфункциональных командах.

Перспективы административной реформы, рассматриваемые в общем контексте развития России, определили стратегию изменений - поэтапный переход от очередных нововведений при сохранении нормативно-распорядительного характера государственного управления к внедрению технологий эффективного государственного менеджмента цифровой эпохи.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кононов П.Н. О современных подходах к пониманию административного права: право публичного управления или право публичного благополучия// Административное право и процесс. 2017. № 3. С. 64 - 70.

2. Старилов Ю. Н. Профессиональное чиновничество и служебное право России: Была ли реформа государственной службы и основательны ли сомнения в существовании служебного права// Административное право и процесс. 2014. № 7. С.8 – 24.

3. Четвериков В.С. Административное право: Учеб. Пособие. 7-е изд. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2014. – 393 с.

[56] Выступление Президента Российской Федерации В.В. Путина на Заседании Совета по стратегическому развитию и нацпроектам 24 окт.2018 г. URL: http://www.kremlin.ru/events/president/news/58894 (дата обращения к источнику 25.10.2018).

[57] О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года [Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204] URL:http://www.kremlin.ru/acts/bank/43027 (дата обращения к источнику 23.10.2018).

УДК 81.373.45(045)

Пашаев Р. Н., студент 3 курса бакалавриат, направление «Педобразование», профиль «Языки и литература», Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Россия, г. Архангельск
Научный руководитель: Юдина Т.М., кандидат филологических наук, доцент, старший преподаватель кафедры русского языка и речевой культуры Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В.Ломоносова, Россия, г. Архангельск

К ВОПРОСУ О НОВОЙ ЛЕКСИКЕ В СФЕРЕ ПОЛИТИКИ И МАССОВОЙ КУЛЬТУРЫ

Аннотация: *В статье рассматриваются некоторые особенности процесса заимствования, характеризуются особенности употребления новых слов носителями родного языка. Названы пути пополнения лексического состава русского языка иноязычными словами в связи с динамикой общественно-политических и культурных заимствований.*

Ключевые слова: *заимствование, иностранные слова, русский язык, культура, политика*

Annotation: *The article examines peculiarities of borrowing word process, characterizes peculiarities of using new words by native speakers. The article presents the ways of enriching the Russian language vocabulary with foreign words under dynamic development of socio-political and cultural borrowings.*

Key words: *borrowed word, foreign words, Russian language, culture, politics*

«В последние десятилетия русский язык обогатился огромным количеством слов из разных языков, которые постепенно становятся общеупотребительными. Заимствование — процесс, который позволяет иноязычным словам закрепиться в другом языке. Заимствованный элемент постепенно становится полноценной единицей языка и частью грамматической системы, подчиняясь всем нормам словоизменения» [2, с.498].

Обращаясь к истории вопроса, отметим, что в русский язык частотны заимствования из скандинавских, финно-угорских и тюркских языков. Из Скандинавии проникали слова связанные с морским промыслом (*шхеры, багор*). Собственные имена *Олег, Ольга, Игорь*, которые считаются одними из самых традиционных русских имен, заимствованы из скандинавских языков. (*Олег* – Helgi, *Ольга* – Helga, *Игорь* – Ingvar). Из финно-угорских были заимствованы слова народов Севера *(сани, тундра*) и названия рыб (*салака, сельдь, семга*); *пурга, тундра, сауна* и др. Из тюркских – слова из бытовой сферы (*карман, сундук, деньги*); погодных условий (*туман, ураган*) и др. Латинский язык оказал большое влияние на пополнение лексики русского языка, прежде всего связанной с научной, общественной и политической сферой. С XXIV в. множество заимствований приходило через польский язык.

На основе заимствований из греческого и латинского языка выделяются интернационализмы, слова, получившие распространение в большинстве языков мира, например, *космонавт:* образовано от греческих слов «космос» (греч. κόσμος), обозначающего «упорядоченность», «строение», «мир», «вселенную», «мироздание», и «наутэс» (греч. ναύτης): «мореход», «моряк», «мореплаватель», «спутник». Заимствование — показатель развития любого языка.

О динамике общественно-политических заимствований.

К концу XX века процесс заимствования актуализировался. Общественно-политическая ситуация в России, преобразования в государственном и партийно-политическом устройстве, реформы и новая избирательная система страны стали причиной возникновения многих новых реалий и понятий. Вследствие этого новые слова в общественно-политической жизни стали необходимы.

К группе общественно-политических заимствований принадлежат, в частности, слова *парламент, премьер*, *вице-министр, спикер, префект, мэр, электорат, рейтинг*, *харизма, саммит*, *консенсус*, *импичмент значение, инаугурация и спичрайтер* и др.

Слова *рейтинг, электорат* вошли в русский язык вследствие реформ, происходящих в российской электоральной системе после распада Советского Союза, и сегодня они почти совсем вытеснили употребление русскоязычных слов *популярность*, или *показатель (числовой)* и *избиратели*. Слово *электорат* вошло в русский язык, когда он нуждался в новом, более точном выражении для наименования нового понятия. По сравнению со своим русскоязычным эквивалентом *избиратели*, слово *электорат* обозначает ’круг избирателей, голосующих за какую-либо политическую партию’. Значит, слово подчеркивает то, что каждая партия имеет выборах свой собственный избирательный круг. (Ср.: во времена Советского Союза в выборах участвовала только одна партия). Слово *рейтинг* (англ. *rating*) вошло в русский язык в связи с разными составляющими реформами и изменениями в российской партийной системе. Слово *рейтинг* вытеснило в русском языке эквивалентное слово: *популярность и* считается более модным и современным термином.

О новой лексике в сфере массовой культуры и технологий.

Развитие компьютерных технологий, в том числе появление Интернета, стало причиной создания модного специального научно-технического языка, который содержит в себе как профессиональный сленг, так и особенные термины.

К группе научно-технических терминов относятся, например, *байт, дискета, дисплей, курсор, принтер, процессор.* Таким термином является и слово *компьютер,* которое уже давно вытеснило соответствующий русский термин «вычислительная машина». Профессиональными сленговыми словами являются слова *баг, хакер и смайлики* и др. От английских слов образованы многие глаголы: *блинковать, кликать, чатиться.* Нам удалось найти и одно исключение: слову английского происхождения *маус* не удалось укорениться в русском языке, оно по-прежнему называется русским словом *мышь*.

В области спорта появились новые виды, например, *виндсерфинг, скейтборд, фристайл, кикбоксинг*; в употребление вошло и много других терминов, например: *тренинг, шейпинг, плейер, овертайм, допинг.*

«Внеязыковые факторы также являются причинами заимствований. Это влияние культуры одной страны на культуру другой, например: “американизмы” в языке (*худи* – «толстовка»); б) наличие в глобальном использовании слов из терминологических баз (*принтер, кабель*)» [2, с.499] .

Новейшие заимствования заменяют предыдущие слова, см.: слово *мейк-ап* вытеснило слово *макияж (франц.)*; современное *сэндвич* заменяет слово *бутерброд (нем.)* и др.

В предыдущей статье мы выявили особенности употребления иноязычных слов в речи разновозрастными социальными группами. В рамках исследования был проведен эксперимент, реализующий анализ анкет разновозрастных информантов (студентов, людей среднего и зрелого возрастов) [2]. Тестирование показало, что различные социальные группы по-разному понимают значения иноязычных слов. На современном этапе понимают и активно применяют в речи заимствования только студенты, поскольку они лучше знают иностранные языки в целом, а также объясняют это использованием в Интернете и просмотром разноязыковой информации. А «в текстах периодики языковая рефлексия часто отсутствует, в частности, значения новых англицизмов не комментируются, причем многие англицизмы являются узкоспециальными терминами. Отмечена тенденция к навязыванию англицизмов - дублетов, имеющие русские синонимы (*билет-тикет*)» [1, с. 311]. Поэтому старшее поколение не имеет доступной возможности знакомиться с новыми заимствованиями, знать их семантические значения.

Итак, «в языке постоянно происходят процессы образования новых слов. С каждым годом в языке накапливается все больше и больше новых понятий в связи с быстрым техническим прогрессом и интеграцией компьютерных и мобильных технологий во все области деятельности человека. Развитие интернета приводит к постоянным международным диалогам, чтению СМИ и различной литературы на разных языках. Изменение словарного состава языка является неоспоримым признаком его развития» [2, с. 501].

Библиографический список:

1. Котцова Е.Е. Значения новых англицизмов в текстах современной периодики как объект языковой рефлексии // Научное наследие Б.Н. Головина в свете актуальных проблем современного языкознания (к 100-летию со дня рождения Б.Н. Головина): сборник статей по материалам Международной научной конференции. – Нижний Новгород, 2016. С. 308-312.

2. Юдина Т.М., Пашаев Р.Н. Иноязычные слова в русском языке // «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» № 9 (25), 2018. Т.1. С. 497– 501. Alley-science.ru

Фирсова О.О.
Студент магистратуры
кафедра гражданско-правовых дисциплин
Московский финансово-юридический университет
МФЮА

К ВОПРОСУ О ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ НА ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО МИРА

Аннотация. *Неприкосновенность собственности является одним из основных начал гражданского законодательства и закрепленный не только в Гражданском кодексе РФ, но и в Конституции Российской Федерации. В соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации к животным применяются общие правила об имуществе постольку, поскольку законом или иными нормативными правовыми актами не установлено иное. Это порождает ряд проблем при осуществлении владения животными как объектом права собственности. Автором дан конструктивный теоретико-правовой анализ освещенных в статье проблем, предложены меры по выделению животных в отдельную категорию имущества.*

Ключевые слова: *собственность, право собственности, владение, пользование, распоряжение, животные.*

Abstract. *The inviolability of property, which is one of the basic principles of civil law and enshrined not only in the Civil code of the Russian Federation, but also in the Constitution of the Russian Federation. In accordance with the Civil code of the Russian Federation to animals' General rules about property so far as the law or other normative legal acts provide otherwise. This creates a number of problems in undertaking the possession of animals as an object of ownership. The author is given a constructive theoretical and legal analysis covered in the article the problems, proposed measures to allocate the animal in a separate category of property.*

Keywords: *property, ownership, possession, use, disposal, animals.*

В соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (далее-ГК РФ) в собственности граждан и юридических лиц могут находиться всевозможные движимые вещи, которые не изъяты из гражданского оборота и не ограниченные в нем. К имуществу, которое может находиться в частной собственности, правомерно отнести и диких животных, право собственности на которых возникло в соответствии с действующим законодательством, а также и домашние животные.

На основании ст. 137 ГК РФ к животным применяются общие правила об имуществе постольку, поскольку законом или иными правовыми актами не установлено иное. То есть, животные могут находиться в собственности, с ними возможно совершать любые, не противоречащие закону, сделки, распоряжаться ими по своему усмотрению. Исключением является лишь тот факт, что при владении объектами животного мира собственник обязан учитывать принципы

гуманности, не допуская жестокого обращения с ними. При наличии факта противоправных действий в отношении животных, выражающихся в нарушении принятых принципов гуманности, лицом, обратившимся с соответствующими требованиями в компетентный суд, могут быть выкуплены такие животные. В этом случае животные подлежат изъятию на основании вынесенного судом решения. В случае наличия разногласий по поводу определения стоимости выкупа животных, подобный спор также подлежит урегулированию в судебном порядке.

В связи с этим возникает противоречие в осуществлении в полной мере права собственности на животных, так как судом собственник животного может быть лишен права собственности за несоответствующее обращение с ним.

Более того, к нему будут применены положения уголовного кодекса по жестокому обращению с животными, наказанием за которое может быть и лишение свободы.

Таким образом, по моему мнению, неправильно применять к пользованию животными те же нормы, используемые при владении, пользовании и распоряжении иными вещами. Также относить животное к категории вещи крайне недопустимо.

В научной литературе нет единства мнений по поводу отнесения животного мира к тому или иному виду собственности. Некорректность нашего законодательства и несогласованность мнений вызывают определенные разногласия в определении места животных среди видов имущества.

Достаточно спорным и дискуссионным является уже долгое время вопрос о признании права собственности на объекты животного мира.

Выделяются два наиболее значимых мнения ученых на данную тему.

Первое мнение заключается в мысли о невозможности определения животных как объекта права собственности. По мнению В.М. Горшенева, это является всего лишь юридической функцией, которая определяется как «закрепленное в правовых актах и используемое в юридической практике нормативное предписание в виде специфического способа (приема), выражающегося в провозглашении существующего факта или обстоятельства, в реальности не имеющего места».

Второе мнение состоит в необходимости изменить сложившееся отнесение объектов животного мира к институту права собственности отказе и замены его на такие категории как: «всеобщее достояние», «национальное богатство» и т. д. Такой позиции придерживается С.А. Боголюбов, который считает, что «дикое мигрирующее животное не может выступать объектом гражданского права и такого института, как право собственности».

Такую же позицию выражал и Д. И. Мейер, который относил, в частности, «птиц, летающих по поднебесью», к объектам, которые вообще не находятся во власти человека, а потому не состоят в гражданском обороте и не могут представлять собой какую-либо имущественную ценность.

С данным мнением я не совсем согласна. По моему мнению, довольно трудно отрицать, что животные в наше время являются объектом гражданско-правовых отношений, и не следует отказываться от сложившегося порядка.

Перед учеными-цивилистами давно встала необходимость приведения в соответствие современным реалиям правового регулирования вопросов владения, пользования и распоряжения объектами животного мира, а также выделение правоотношений, связанных с ними в отдельный гражданско-правовой институт.

Стоит отметить, что и в действующем законодательстве к правоотношениям, связанным с осуществлением прав по отношению к животным, существуют определенные особенности, по сравнению с аналогичными правоотношениями по осуществлению прав собственности на иные виды вещей. Данное убеждение подтверждается ст. 137 ГК РФ, предусматривающей, что к животным применяются общие правила об имуществе лишь потому, что законом или иными правовыми актами не установлено иное. Те особенности, о которых говорится выше, заключаются в следующем.

При осуществлении права собственности на объекты животного мира запрещается совершать действия, которые могут быть определены как жестокое обращение с животными. Данная норма не распространяется на диких животных, находящихся в состоянии естественной свободы, попадающих под действие соответствующего законодательства, и касается животных, находящихся в частной собственности, то есть домашних животных, либо пребывающих в цирке, зоопарке.

Стоит так же отметить проблему осуществления гражданских прав на животных, обитающих в дикой среде. В гражданском праве ГК РФ под собственностью раскрывается триада полномочий: владение, пользование и распоряжение. Исходя из данной статьи, под владением понимается физическое обладание вещью, а также осуществление над ней контроля. Данное положение нельзя отнести к объекту животного мира, находящегося в состоянии естественной свободы, а потому осуществление владения над ними невозможно.

В связи с вышеизложенным, считаю необходимым внести некоторые изменения в нормы ГК РФ. Так, следует выделить животных, как диких, так и домашних, в отдельную категорию вещей, на которых будут распространяться особые положения по осуществлению пользования и распоряжения ими. На практике уже действуют ограничения в пользовании объектами животного мира, но в статьях ГК не видно выделения их в отдельную категорию вещей.

Таким образом, я считаю необходимым, учитывая особенности во владении животными, установить для них особый правовой режим.

ЛИТЕРАТУРА

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ, Собрание законодательства РФ. 1996 № 25 Ст. 2954., ст. 245

2. Бенедик И.В., Горшенев В.М., Крупин В.Г., Мельников Ю.И., Олейников С.Н., Погребной И.М., /Под общей редакцией Горшенев В.М./1985г., с.192. Теория юридического процесса: Теория. Практика.

3. Боголюбов С. А., «Экологическое право: учебник для вузов» под ред., М: Высшее образование, 2007

4. Мейер Д.И. Русское гражданское право: Издание пятое. / Д. И. Мейер – М.: Книга по Требованию, 2012 Глава 3
5. Гражданский Кодекс Российской Федерации Ч.1 от 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ, СЗ РФ от 5 декабря 1994 г., №32 ст. 3301, ст. 209

УДК 349.2

Смирнова М.В.
Студентка
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
Институт юстиции
Россия, г. Саратов

К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ПРИМЕНЕНИЯ СРОЧНЫХ ТРУДОВЫХ ДОГОВОРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: *в данной статье рассматриваются некоторые правовые проблемы применения срочных трудовых договоров, в частности проблема столкновения понятий «дискриминация» и «дифференциация» в контексте заключения срочного трудового договора с пенсионерами по возрасту и проблема, касающаяся продления срочного трудового договора. Также рассмотрена судебная практика по данному вопросу.*

Ключевые слова: *срочный трудовой договор, Трудовой кодекс Российской Федерации, дискриминация, судебная практика, увольнение работника.*

Annotation: *This article deals with some legal problems of the application of fixed-term employment contracts, in particular the problem of the collision of the concepts of "discrimination" and "differentiation" in the context of the conclusion of a fixed-term employment contract with pensioners by age and the problem of the extension of fixed-term employment contract. Judicial practice on this issue is also considered.*

Keywords: *fixed-term employment contract, Labour Code of the Russian Federation, discrimination, case-law, dismissal of an employee.*

Трудовые договоры, действие которых ограничено определенным сроком, существовали еще до того, как трудовое право оформилось в самостоятельную отрасль. Однако, несмотря на «старость» данного правового явления, современное российское законодательство до сих пор безупречно не отражает сущность данного субинститута. В настоящее время срочному трудовому договору посвящены статьи 58-59 Трудового кодекса РФ, опыт применения которых, в том числе судебная практика, весьма противоречив.

Проблема правового регулирования данных трудовых отношений является одной из самых дискуссионных не только в теории, но и в практике трудового права. Это обусловлено обратной зависимостью между интересами работника и работодателя по поводу данного субинститута. Новые реалии

диктуют свои условия, и работодатель на первое место ставит прибыльность производства, что неразрывно связано со снижением издержек, связанных с осуществлением любой деятельности, в том числе и затрат на содержание персонала. Поэтому для минимизации расходов, связанных с предоставлением работникам гарантий, предусмотренных трудовым законодательством, заключается срочный трудовой договор. Вместе с тем, не стоит забывать об основной цели трудового права – по защите интересов работников и нахождении баланса интересов сторон трудовых отношений. В связи с этим, уже ценностно обоснованной традицией российского законодателя является ограничение применения срочных трудовых договоров в России [6, с. 8].

Отдельное внимание трудовое законодательство уделяет вопросу об обеспечении равных прав и возможностей при приеме на работу и реализации трудовой функции, а также недопущению дискриминации, что закрепляет статья 3 Трудового кодекса РФ. И существует такое понятие, как «дифференциация», которая предполагает установление различий, предпочтений, исключений и ограничений в правовом регулировании отношений отдельных категорий работников.

Однако возникают ситуации, когда данные понятия вступают в конфликт, в частности – при заключении срочного трудового договора. В ст. 59 ТК РФ содержится пункт, который закрепляет возможность заключать срочный трудовой договор с пенсионерами по возрасту. Как мы видим, данное положение нарушает ст.3 ТК РФ, которая запрещает дискриминацию по возрасту и социальному положению. Судебная практика по данному вопросу также весьма противоречива. Конституционный Суд РФ отказывает в принятии к рассмотрению запроса о проверке конституционности положения о возможности заключения срочного трудового договора с пенсионерами по возрасту[58]. Заявитель, обосновывая свою позицию о несоответствии оспариваемого положения статьи 59 Трудового кодекса РФ исходит из того, что это законоположение предоставляет работодателю возможность заключения с гражданином срочного трудового договора исключительно по причине достижения им пенсионного возраста. Конституционный Суд Российской Федерации отказал в принятии к рассмотрению запроса Амурского городского суда Хабаровского края.

Ст. 59 ТК РФ, однако, предусматривает, что срочный трудовой договор с пенсионерами по возрасту может заключаться только по соглашению сторон, т.е. на основе добровольного согласия работника и работодателя, предоставляет тем самым сторонам трудового договора свободу выбора в определении вида заключаемого договора. Тем самым предоставляется свобода выбора в определении вида заключаемого договора: как на определенный, так и на неопределенный срок. Вместе с тем, работодатель может вынуждать работника заключить срочный трудовой договор, злоупотребляя своими правами, своей работодательской властью [5, с. 8]. И если при разрешении спора о

[58] Определение Конституционного Суда РФ от 15 мая 2007 № 378-О-П об отказе в принятии к рассмотрению запроса Амурского городского суда Хабаровского края о проверке конституционности положения статьи 59 Трудового кодекса Российской Федерации // Конституционный Суд РФ [Офиц. сайт]. URL: http://doc.ksrf.ru/decision/KSRFDecision16447.pdf (дата обращения 25.10.2018).

правомерности заключения именно срочного трудового договора, судом будет установлено, что он заключен работником на вынужденных условиях, суд применяет к такому договору правила заключенного на неопределенный срок. Работник может обратиться за защитой своих прав в компетентные органы, кроме того, прокуроры вправе выступить в защиту их интересов в суде [4, с. 34].

Следующей проблемой является продление сроков действия срочных трудовых договоров, их трансформация в трудовой договор на неопределенный срок. В отличие от России трудовое право многих зарубежных стран предусматривает правила продления сроков трудового договора, которые применяются всеми работодателями в отношении любых категорий работников [7, с. 23]. Действующее российское законодательство не предусматривает такой трансформации даже в тех обстоятельствах, когда это отвечает интересам обеих сторон, обусловлено объективными основаниями и оправдано с точки зрения разумности и простоты кадровых решений [1, с. 45]. На практике зачастую возникает необходимость продления ранее установленного срока трудового договора. К примеру, в случаях замены временно отсутствующего работника или при замене беременной женщины в период временной нетрудоспособности, отпуска по беременности и родам, отпуска по уходу за ребенком. Отсутствие в трудовом праве России возможности продлить по согласованию с работником срок раннее заключенного трудового договора порождает массу излишних проблем, причем для обеих сторон. Для работодателя это документальное оформление, расчет и выплаты при увольнении работника, который в скором времени будет принят на ту же должность. Для работника подобная процедура влечет прерывание стажа, дающего ему право на отпуск, иные негативные последствия в части получения стимулирующих выплат, льгот и гарантий, особенно если локальными нормативными актами работодателя они связаны с непрерывной работой [2, с. 77]. В заключение все это отрывает работника от процесса труда.

С другой стороны, законодатель как бы предусматривает такую ситуацию, закрепляя в ст. 58 ТК РФ правило, согласно которому трудовые отношения, фактически продолжающиеся по истечении срока трудового договора, если ни одна из сторон не потребовала его прекращения, признаются отношениями на неопределенный срок. В данном случае трудовой договор будет признан бессрочным [3, с. 14]. Однако существуют и иные способы. Так, например, суд может признать срочный договор заключенным на неопределенный срок при установлении факта систематического (более трех раз) заключения с работником срочных трудовых договоров по основаниям, указанным в ч. 2 ст. 59 ТК РФ, и другим основаниям, не обусловленным особым характером или условиями работы, на срок менее одного календарного года для выполнения одной и той же трудовой функции[59].

Проанализировав судебную практику по вопросу о дискриминации по

[59] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 17 марта 2004 № 2 (ред. от 24.11.2015) «О применении судами Российской Федерации Трудового кодекса Российской Федерации» // [Консультант Плюс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_47257/ (дата обращения: 14.03.2018).

возрасту при заключении срочного трудового договора, можно сделать вывод, что выиграть такое дело в России не предоставляется возможным, а механизм работы субинститута срочного трудового договора требует более детального и глубокого рассмотрения на уровне федерального законодательства. Это позволит изменить сложившиеся доктринальные и законодательные правовые конструкции, оптимизировать правосудие по трудовым делам и принимаемые работодателями кадровые решения.

Использованные источники:

1. Абалдуев В. А. Изменение условий о сроке трудового договора: концептуальные проблемы и способы их решения // Журнал российского права. 2017. №3.
2. Гуслистая, Т. В. Срочный трудовой договор: автореф. дис. на соиск. ученой степ. канд. юрид. наук. (12.00.05) / Гуслистая Т.В.; Моск. гос. юрид. акад. - Москва, 2006. - 28с.
3. Иванов А. Б. Отдельные вопросы заключения и прекращения срочного трудового договора // Трудовое право. 2011. № 9.
4. Лескина Э.И. Участие прокурора в арбитражном судопроизводстве по делам в области контрактной системы в сфере закупок: проблемы правоприменительной практики // Российская юстиция. 2017. № 5. С. 34-37.
5. Лескина Э.И. Эстоппель в российском цивилистическом процессе // Российский юридический журнал. 2018. № 1 (118). С. 108-112.
6. Мишутина Э.И. Аксиологические аспекты в гражданском процессуальном праве: Автореф. дисс. канд. юрид. наук. Саратов, 2012.
7. Чиканова Л. А., Чесалина О. В., Шаррер А. Срочный трудовой договор в России и Германии // Трудовое право в России и за рубежом. 2015. № 3.

УДК 811.

Юдина Т.М.,
кандидат филологических наук, доцент,
ст.преподаватель кафедры русского языка и речевой культуры
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова,
Россия, г. Архангельск
Чжао Цянь,
студентка 4 курса бакалавриат, направление
«Филология», профиль «Преподавание филологических дисциплин»,
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова,
Россия, г. Архангельск

К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННЫХ КИТАЙСКИХ ИМЕНАХ И ФАМИЛИЯХ

Аннотация: *В статье рассматриваются некоторые особенности китайских имен и фамилий, представлены генезис, графика и семантика*

некоторых современных имен и фамилий, охарактеризованы исторические особенности процесса наречения имени китайцам.

Ключевые слова: *ономастика, антропонимия, китайские личные имена, фамилии, русский язык, китайский язык*

Annotation: *The article examines some peculiarities of Chinese first names and family names, presents genesis, graphics and semantics of some modern first names and family names and characterizes historical peculiarities of process of assigning Chinese names.*

Key words: *onomastics, anthroponymy, Chinese personal names, family names, Russian language, Chinese language*

«В последние десятилетия широкое развитие получает антропонимическая лингвистика, описываемая с точки зрения культурологического подхода. Антропонимика как составная часть лексической системы языка наиболее органично связана с культурой этноса и обусловлена особенностями национального характера» [4, с.129]. «Антропонимическая лингвистика описывается с точки зрения культурологического аспекта. Антропонимика как составная часть лексической системы языка наиболее органично связана с культурой этноса и обусловлена особенностями национального характера» [4 , с. 129]. «Ономастический материал представляет собой богатые возможности для осуществления процессов обучения и воспитания в школе, так как в именах собственных отражается история и культура народа. Особенно интересны антропонимы – это личные имена, отчества, прозвища, фамилии» [3 , с.195].

Современная китайская антропонимия изучена недостаточно глубоко.

В статье мы рассмотрим особенности популярных китайских имен, приведем их семантические, графические характеристики, назовем наиболее распространенные мужские и женские имена в современный период.

Актуальность темы заключается в том, что китайская антропонимика в работах русских исследователей еще недостаточно изучена. Поэтому целью нашей статьи является рассмотрение особенностей китайских личных имен. Мы пытаемся выявить функции, которые выполняет имя, назвать имена, определить количественный состав и степень популярности мужских и женских имен в современный период, выявить некоторые исторические процессы наречения имени китайцам. Для выполнения цели необходимо было систематизировать, классифицировать материал – мужские и женские имена, дать количественную и качественную характеристику имен–лидеров.

Материалом исследования послужили 100 китайских имен, выбранные нами из Большого китайско-русского словаря исследователей З.И. Барановой, В.Е. Гладцокова, В.А. Жаворонкова, Б.Г. Мудровой [1].

Китайская антропонимика является важной составной частью китайской культуры: она отражает традиции общественного строя, родовые связи в развитии Китая. Любой контакт начинается со знакомства, представления, то есть с имени и фамилии человека. В общении, переговорах, переписке, оформлении документов имя и фамилия играют большую роль. Неверный перевод имен собственных на русский язык зачастую является препятствием к

установлению контактов.

Китайская антропонимика отличается от западной: в китайском именовании всегда первоначально пишется фамилия, после неё — личное имя (именование). Китайская система именования традиционна для именования людей в странах Восточной Азии. В качестве образца можно назвать список вариантов фамилий, например: Байцзясин («Сто фамилий»), который раскрывает историю китайских фамилий.

Особенности китайских фамилий.

Полное именование китайцев всегда включает фамилию и имя. И важно запомнить: по китайскому этикету фамилия всегда указывается перед именем. Фамилии китайских людей были сформированы во времена матриархального общества, когда кланы были составлены с именами матерей в центре фамилии. И кланы отличались друг от друга своими именами.

Фамилии имеют примерно несколько истоков:

1. При первом имени матери как фамилии клана в матриархальном обществе. Таким образом, многие древние фамилии имеют основную структурную часть 女 (что означает «женщина»), например, *Имбирь, Яо* и *Джи*, а китайский символ для фамилии 姓 также состоит из 女 и 生 (что означает «рождение»).

2. Соотносятся с существами, которым поклонялись в далекой древности, характерна такая фамилия, как фамилия, например 马 («лошадь»), 牛 «крупный рогатый скот; овцы; драконы» и др.;

3. С именами древних штатов соотносятся фамилии такие, как *Чжао, Сун, Цинь, Ву*;

4. Соотносятся с древними официальными названиями, которые в конечном итоге были приняты в качестве фамилии, таких как *Сима* и *Ситу*. Со званием дворянства соотносится такая фамилия, как, например 王 («князь») и 侯 («маркиз»);

5. С месторасположением и пейзажем в жилых местах соотносятся фамилии, например: 东郭, 西门 («пруд»), 柳 («ива») и др.;

6. Соотносятся с профессией, например, такая фамилия: 陶 («керамика») – «человек , который делает керамику»;

7. Соотносятся с официальными именами предков фамили, например: 轩辕 (*Xuanyuan*), предок китайской нации и др.

Принципы именования человека в китайской культуре идентичны для всей Восточной Азии. По традиции китайские фамилии передавались от отца к детям, а вот женщины в этой стране, выходя замуж, обычно, сохраняют былую девичью фамилию родителей. Как правило, китайская фамилия состоит только из одного иероглифа и располагается вначале имени, что преимущественно состоит из двух иероглифов. Имеется поверье, согласно которому, фамилия в китайской культуре строго находится на первом месте, расположившись впереди имени по той причине, что китайцы со значительным трепетом относятся к собственным корням и всем предкам.

В китайском языке количество китайских фамилий отражено в списке иероглифов «Байцзясин» (по-русски: «Сто фамилий»), Но фактически фамилий гораздо больше, чем отражено в именнике.

Подавляющее большинство китайских фамилий состоят из одного слога, односложные, или одноосновные; двусложные фамилии функционируют реже. Пока еще нет однозначных статистических данных о количественном составе китайских фамилий. В «Книге семейных имен Кита я » (Сун) отражено более 500 фамилий, среди которых около 60-ти являются двуосновными.

Исследователи НИИ генетики и биологии развития Академии наук Китая обнаружили, что фамилии китайцев с древних времен и по настоящее время насчитывали более 22000, включая варианты фамилий. В современный период частотны 3500 китайских фамилий.

Таблица№1. *Частотные фамилии в Китае* (данные Словаря [1])

	транскрипция	иероглиф	Русское произношение
1	Lǐ	李	ли
2	Wáng	王	ван
3	Zhāng	张	чжан
4	Liú	刘	лю
5	Chén	陈	чэнь
6	Yáng	杨	ян
7	Zhào	赵	чжао
8	Huáng	黄	хуан
9	Zhōu	周	чжоу
10	Wú	吴	у
11	Xú	徐	сюй
12	Sūn	孙	Сунь
13	Hú	胡	ху
14	Zhū	朱	чжу
15	Gāo	高	гао

Китайские имена

«Имена людей – это часть истории народов, в них отражаются быт, верование, чаяние, фантазия и художественное творчество народов, их исторические контакты. Многие личные имена несут яркий отпечаток своей эпохи, поэтому обращение к именослову поможет нам глубже познать историю Отечества. История именника связана с этнографией, эстетикой, государственным правом. Имена – это зеркало культуры народа [2, с. 190] .

Антропонимы имеют национальную специфику, являются источником культурологических знаний. «Каждый национальный язык имеет исторически сложившуюся систему антропонимов. Её немногочисленные компоненты

взаимодействуют по разнообразным каналам антропонимической, исторической и синхронной связи» [4, с.130].

В Древнем Китае одному человеку давали в определенные жизненные этапы разные имена: детское имя (родители); новое имя (в школьный период); взрослое, официальное имя, которое могло меняться в течение жизни (человек выбирает имя), посмертное имя (запечатлевалось на табличках в храмах). Книжных имен у китайца насчитывается до четырех, причем они могут занимать различные места в антропонимической модели (выступать самостоятельно, после фамилии вместо личного имени, перед фамилией и именем личным). В результате обилия имен у одного человека в текстах нередки случаи смешения и замены имен, званий.

В КНР была отменена сложная система именования. Апеллятивы делятся на официальные и домашние. Официальные имена в китайском языке называются *«дамин»* (*«большое имя»*, подобно русским фамилиям, именам). Уменьшительные имена по-китайски называются *«сяомин»* (*«маленькое имя»* дошкольника).

Критерий выбора имени – благозвучность. Китайские имена имеют когнитивный смысл. Имена отражают место, время года рождения, природные явления: *«Чунь» (весна), «Чэнь» (утро),* особенности здоровья: *«Цзянь» (здоровье), «Фу» (счастье)*. Имена мужчин отражают мужественность: *«Цян» (сила)». «Ху» (тигр)», «Длинный» (дракон)*. Имена женщин отражают связь с природой, соотносятся с наименованиями птиц и цветов: *«Хуа» (цветок)», «Ю» (нефрит)», «Хуан» (изящный)* и др.

Приведем примеры (данные Словаря [1])*:*

Наиболее распространенное имя женщины в современный период

Китайское имя	Транскрипция	Звучание по-русски	Значение
爱民	Àimín	Айминь	Народная любовь
光辉	guānghuī	Гуанхуй	Лучезарная,блестящая
明珠	míngzhū	Минчжу	Чистая жемчужина,драгоценность
梅丽	méilì	Мэйли	Прекрасная слива
新华	xīnhuá	Синьхуа	Новое великолепие
秀英	xiùyīng	Сюин	Прелестный(талантливый)цветок
秀丽	xiùyīng	Сюли	Изящная красивая,прелестная
金华	jīnhuā	Цзиньхуа	Золотой цветок,сверкающая
长春	chángchūn	Чанчунь	Вечная молодость,китайская роза
春华	chūnhuā	Чуньхуа	Весенний цветок
玉兰	yùlán	Юйлань	магнолия

Наиболее распространенное имя мужчины в современный период

Китайское имя	Транскрипция	Звучание по-русски	Значение
晓明	xiǎomíng	Сяомин	рассвет
卫东	wèidōng	Вэйдун	Защитник востока
文明	wénmíng	Вэньмин	культурный
文华	wénhuá	Вэньхуа	Литературное светило, просвещённый,эрудированный
光明	guāngmíng	Гуанмин	блестящий
德明	démíng	Дэмин	добродушный
金龙	jīnlóng	Цзиньлун	Золотой дракон
建平	jiànpíng	Цзяньпин	Устанавливающий покой
志刚	zhìgāng	Чжиган	Твёрдое стремление
志明	zhìmíng	Чжимин	Ясное стремление
志强	zhìqiáng	Чжицзян	Сильное стремление, сильная воля
胜利	shènglì	Шэнли	Победитель,успешный
玉龙	yùlóng	Юйлун	Яшмовый дракон,меч
永生	yǒngshēng	Юншэн	Вечно живой,живущий в веках

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Баранова З.И., Гладцоков В.Е., Жаворонков В.А., Мудрова Б.Г. Большой китайско-русский словарь. – 6-е изд. М.: Живой язык. 2010. 528 с.

2. Совершаева Л.Г. Из истории языческих личных имен // Роль науки в развитии общества: сборник статей международной научно-практической конференции (20 декабря 2015, г. Казань). В 3 ч. Ч.3 2015. – Уфа, Аэтерна, 2015. – С. 190–192.

3. Юдина Т.М., Павловская М.А. Методический аспект изучения антропонимов в школе // Роль науки в развитии общества: сб. статей Международной научно-практической конференции (20 декабря 2015 г., г. Казань) / в 3 ч. Ч. 3. Уфа: Аэтерна, 2015. С. 195-197.

4. Юдина Т.М., Совершаева Л.Г. К вопросу о сущности процесса наречения имени // Инновационные технологии научного развития: сборник статей международной научно-практической конференции (20 октября 2016, г. Казань). В 3 ч. Ч.3 2016. – Уфа, Аэтерна, 2016. – С. 129–131.

УДК 330.34.,338.22.,338.24.,338.27.

Шер М. Л., кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры экономики
СКФ ФГБОУ ВО «РГУП»
Россия, г. Краснодар
Опрышко Е. Л., кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономики
СКФ ФГБОУ ВО «РГУП»
Россия, г. Краснодар

К ВОПРОСУ О СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ МИРОВОГО ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация: *Статья посвящена социально-экономическим проблемам современного общества, их воздействию на глобальное развитие человечества и мировой экономики в целом. Авторами сделана попытка анализа наиболее важных глобальных проблем человечества тесно взаимосвязаных между собой и требующих современных подходов для их решения.*

Ключевые слова: *экономика, социально-экономические проблемы, глобальное развитие, мировая экономика.*

Abstract: *The article is devoted to the socio-economic problems of modern society, their impact on the global development of mankind and the world economy. The article shows which of the problems are most important for a solution in the foreseeable future, to prevent adverse consequences.*

Keywords: *economics, socio-economic problems, global development, world economy.*

С развитием человеческой цивилизации и ростом её экономики, нашему обществу приходится сталкиваться со всё большим количеством проблем, возникающим из-за научно-технического прогресса. Чем больше решений мы находим, тем больше социально-экономических проблем возникает. Основную угрозу для стабильного развития при этом несут глобальные проблемы, затрагивающие всё человечество целиком, от их решения зависит дальнейший социо-технический прогресс человечества и сохранение цивилизации. Они взаимосвязаны, охватывают все стороны жизни людей по всему миру, возникают как объективный фактор развития общества и характеризуются глубокой взаимозависимостью своих экономических, политических и иных аспектов. В них отражается углубление и усложнение хозяйственно-экономического взаимодействия внутри общества и интернационализация всех сторон общественной жизни.

«Сегодня человечество на всем земном шаре сталкивается с множеством острых проблем. Эти проблемы сегодня осаждают всех нас, богатых и бедных,

технологически передовых или отсталых, вне зависимости от того, принадлежит ли религия предков индивида или народа к индуистской школе. Универсальность этих современных общих проблем является историческим следствием мировой сети технологических и экономических отношений, которая была создана экспансией деятельности западноевропейских народов за последние пять столетий».[60,61]

Глобализация хозяйственных и научно-технических связей привела к разрастанию вертикальной иерархии производства, вызывающей организационные проблемы и снижающая эффективность реакции на возникающие проблемы. Они же, в свою очередь, оказывают воздействие на международную и национальные производственные сети и динамику экономических процессов. Всё это в совокупности создаёт множество факторов, являющихся причинами возникновения глобальных проблем человечества, основные из которых показаны на рисунке 1.

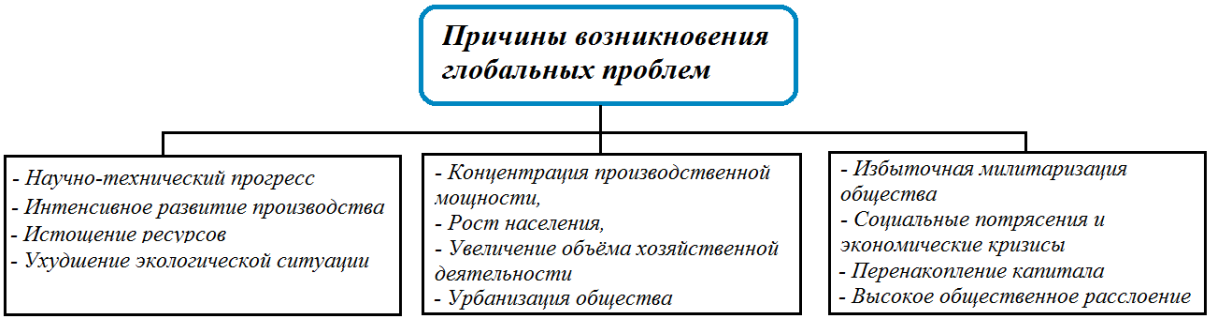


Рисунок 1. Причины возникновения глобальных проблем

Одной из наиболее значимых общественных проблем человечества является расслоение в уровне благосостояния между беднейшими и богатейшими странами. Несмотря на быстрый рост экономики развивающихся стран, этот разрыв продолжает расти с большой скоростью, поскольку при значительном росте экономики развивающихся стран - благосостояние их граждан растёт значительно меньшими темпами, и современные технологии не позволяют обеспечить достаточный рост качества жизни.

Не менее важным аспектом является и экологический, представляющий из себя совокупность таких факторов, как:

~ сокращение биологических ресурсов планеты,

~ острое истощение животного и растительного мира,

~ загрязнение окружающей среды,

~ экологический кризис,

~ чрезмерный рост потребления ресурсов и энергетический голод,

[60] См.: Тойнби, А. Дж. Икеда Д. Диалоги Тойнби / Дж. А. Тойнби, Д. Икеда. – М.: ЛЕАН, 1998. – 445 с. (С. 5–6).
[61] См.: Арсентьева Ирина Ильинична Глобализация и перспективы мирового развития // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2008. №81. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/globalizatsiya-i-perspektivy-mirovogo-razvitiya (дата обращения: 10.10.2018).

~ проблема освоения Мирового океана,

~ демографическая проблема,

~ изменение климата, глобальное потепление

~ продовольственные проблемы,

~ генетическая катастрофа в результате применения тысяч новых химикатов, о последствиях которого сегодня мы практически ничего не знаем;

~ «всемирная эпидемия, или «пандемия», как результат распространения путешествий;

~ возникновение новых вирусов, устойчивых к лекарствам в результате чрезмерного применения этих лекарств;

~ усиление опасности Армагеддона в результате распространения ядерного, термоядерного и биологического оружия на малые страны по мере того, как сверхдержавы будут дальше развивать системы разрушительного оружия».[62,63]

Кроме того, научно-технический прогресс и рост мирового валового продукта не позволяет избавиться от проблем инфляции и безработицы, а также провоцирует экономические кризисы, когда мировой рынок перестаёт отвечать новым условиям. Условно все сложившиеся проблемы мирового уровня состоят из групп:

- социально-политические;
- социально-экономические;
- социально-экологические;
- проблемы человека.[64]

«Такая структуризация является достаточно условной, т. к. в реальности глобальные проблемы тесно взаимосвязаны между собой не только в рамках отдельной группы, но и тесно переплетены связями и отношениями между различными группами, взаимно дополняя друг друга и усложняя их разрешение. Следовательно, фактически функционирует целостная система глобальных проблем (пространство глобальной проблемной области) с многоуровневой структурой. Эти проблемы определяют, на наш взгляд, взаимосвязь между различными международными акторами («государство - государство», «государство – международная организация» и т. д.), а также взаимоотношения «общество - человек», «человек - государство» и взаимодействие «общество - природа»».[65]

Таким образом, вследствие глобализации современного мира,

---

[62] См.: Kahn, H. The Coming Boomr Economic, Political and Social / H. Kahn. – N. Y., 1980.

[63] Бобков Павел Михайлович Глобализация и проблемы человечества // Вестник ЧелГУ. 2007. №16. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/globalizatsiya-i-problemy-chelovechestva (дата обращения: 10.11.2018).

[64] См.: Пигарев, Е. С. Будущее России за...? / Е. С. Пигарев // Средний класс в России : прошлое, настоящее, будущее : матер. науч.-практ. конф. (Санкт-Петрбург, 9–10 декабря 1999 г.) / отв. ред. Г. Н. Крупнин ; сер. «Symposium». –Вып. 2. – СПб. : Санкт-Петерб. филос. общество, 2000. – С. 70–76.

[65] См.: Бобков Павел Михайлович Глобализация и проблемы человечества // Вестник ЧелГУ. 2007. №16. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/globalizatsiya-i-problemy-chelovechestva (дата обращения: 10.11.2018).

современные общемировые проблемы принимают разнообразные формы, отражаясь на всей структуре современного общества. Они классифицируются в зависимости от типа воздействия и имеют общие признаки (рис. 2).

Рисунок 2. Классификация и признаки глобальных проблем

Существующие глобальные проблемы, стоящие перед человечеством необходимо рассматривать в широком и узком контексте. Решение в широком смысле представляет собой процесс достижения такого социально-экономического баланса в жизни мирового сообщества, при котором удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей достигалось бы без глобальных конфликтов в настоящем и возможности устойчивого развития будущих поколений и процесс формирования должен представлять собой качественно новое общественное мироустройство.

В узком понимании - это система стратегических приоритетов, основывающаяся на принципах, признаваемых большинством государств мирового сообщества, где ни одна страна не могла бы иметь явного преимущества перед другими состоящая из взаимосвязанных факторов общественного развития: научного, экологического, социально-экономического и политического.

Дальнейшее развитие мирового сообщества должно происходить по вектору общественного развития, направленному на гармонизацию отношений между человеком и природой, личностью и обществом, гражданином и государством. Только в этом случае человечество сможет достигнуть консенсуса по наиболее важным международным вопросам.

Использованные источники:

1. Тойнби, А. Дж. Икеда Д. Диалоги Тойнби / Дж. А. Тойнби, Д. Икеда. – М.: ЛЕАН, 1998. – 445 с. (С. 5–6).

2. Арсентьева Ирина Ильинична Глобализация и перспективы мирового развития // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2008. №81. URL:

https://cyberleninka.ru/article/n/globalizatsiya-i-perspektivy-mirovogo-razvitiya (дата обращения: 10.10.2018).

3. Пигарев, Е. С. Будущее России за...? / Е. С. Пигарев // Средний класс в России : прошлое, настоящее, будущее : матер. науч.-практ. конф. (Санкт-Петрбург, 9–10 декабря 1999 г.) / отв. ред. Г. Н. Крупнин; сер. «Symposium». – Вып. 2. – СПб.: Санкт-Петерб. филос. общество, 2000. – С. 70–76.

4. Бобков Павел Михайлович Глобализация и проблемы человечества // Вестник ЧелГУ. 2007. №16. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/globalizatsiya-i-problemy-chelovechestva (дата обращения: 10.11.2018).

5. Kahn, H. The Coming Boomr Economic, Political and Social / H. Kahn. – N. Y., 1980.

УДК 620.19

Московкина В.Н.,
студент магистратуры
2 курс, факультет «Механический»
ФГБОУ ВО УГНТУ
Россия, г. Уфа

К ВОПРОСУ О СПОСОБАХ ВЫЯВЛЕНИЯ СТРЕСС-КОРРОЗИОННЫХ ДЕФЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Аннотация: *В статье отмечается, что задача своевременного поиска и обнаружения дефектов коррозионного растрескивания под напряжением является актуальной. В статье приводятся базовые сведения по стресс-коррозионным дефектам. Рассматриваются несколько методов диагностики газопроводов, с помощью которых возможно выявление дефектов КРН: магнитный метод внутритрубной диагностики, метод вихретоковой дефектоскопии, метод акустической эмиссии.*

Ключевые слова: *коррозионное растрескивание под напряжением, внутритрубное диагностирование, акустико-эмиссионный контроль, вихретоковый сканер-дефектоскоп, электромагнитный контроль*

Annotation: *The article notes that the objective of timely search and detection of stress-corrosion cracking defects is actual. The article provides basic information about stress-corrosion defects. Several methods of diagnostics of gas pipelines with the help of which it is possible to detect defects of SCC are examined: magnetic method of in-line inspection, eddy-current flaw detection method, acoustic emission method.*

Key words: *stress-corrosion cracking, in-line inspection, acoustic emission control, eddy-current scanning flaw detector, electromagnetic testing.*

Магистральные трубопроводы (МГ) на сегодняшний день являются экономически выгодным видом транспорта. Однако многолетний опыт их использования показал, что, несмотря на высокие показатели в области проектирования, строительства и эксплуатации МГ, полностью устранить отказ

систем не удается. В результате чего происходят техногенные аварии, которые загрязняют окружающую среду, приводят к пожарам, разрушению конструкций, человеческим жертвам, финансовым, экономическим и материальным потерям. Зона поражения окружающей среды от очага разрушения составляет от нескольких сот метров до нескольких километров [1].

Обеспечение безопасности эксплуатации трубопроводных систем является одной из важных задач современной технической диагностики. Осуществление капитального ремонта и реконструкции всех устаревших стальных трубопроводов практически невозможно, по причине огромной протяженности трубопроводных сетей. Поэтому наиболее целесообразным и эффективным, в данной ситуации, является выборочный ремонт и реконструкция отдельных участков, основанных на полученной диагностической информации.

Анализ статистики аварий на МГ России показывает, что наиболее распространенная причина отказов МГ – стресс-коррозионные дефекты. Этот вид разрушения стенок трубопроводов также называют коррозионным растрескиванием под напряжением (КРН).

Дефект КРН представляет собой колонию нераскрывшихся трещин глубиной 5–20% от толщины стенки трубы. КРН возникает на внешней поверхности труб. Трещины ориентированы в направлении, перпендикулярном направлению максимального растягивающего напряжения, то есть преимущественно вдоль оси тубы. В некоторый момент времени сетка поверхностных трещин срастается в одну магистральную трещину. После этого магистральная трещина достаточно быстро растет в длину, что приводит к разрыву трубопровода. [2]

Анализ полученных результатов в работе [3] показывает, что коррозионные повреждения начинаются лишь после повреждения изоляции, так как коррозия под изоляцией в 100 раз меньше коррозии металла.

Характерной особенностью повреждаемости газопроводов механизмом КРН – это избирательность растрескивания: трещины обнаруживаются преимущественно на единичных трубах (1-2% от общего количества); групповое растрескивание труб не наблюдается; растрескивание дефектной трубы затрагивает только малую часть наружной трубной поверхности. В [4] авторы утверждают, что проявление КРН характерно для труб, обладающих повышенным уровнем и неоднородностью распределения остаточных технологических напряжений.

В [5] работе отмечается, что напряженное состояние эксплуатируемого трубопровода, определяющее его прочностную надежность, зависит от нескольких источников нагрузки – в общем случае от суммы исходных («доэксплуатационных») напряжений, рабочих напряжений от внутритрубного давления газа, а также накопленных остаточных напряжений, возникающих в ходе предшествующей эксплуатации трубопровода.

Предотвращение развития трещин КРН и разрушения газопровода является актуальной задачей диагностики и может решаться различными методами.

Внутритрубная диагностика трубопроводов (ВТД) основана на использовании автономных снарядов-дефектоскопов, движущихся внутри контролируемой трубы под напором перекачиваемого продукта (нефть, нефтепродукты, газ и т.п.).

В работе [6] для исследования был использован метод ВТД с использованием снарядов с поперечным намагничиванием. В результате исследования и анализа дефектных труб, было выявлено, что из-за высокой плотности в поле дефекта трещин КРН (они составляли 97% от общего числа дефектов) при пропуске снаряда внутри трубы данные дефекты не были выявлены при обследовании магнитным методом ВТД. Авторами было выдвинуто предположение о том, что основной причиной пропуска дефектов КРН является структурная особенность дефекта, представляющего собой скопления коротких продольных трещин (длиной преимущественно не более 10 мм) с малым раскрытием берегов на наружной поверхности стенки трубы (до 50 мкм), что снижает интенсивность магнитных полей рассеяния над дефектом и, как следствие, возможность их регистрации.

В основе метода вихретоковой дефектоскопии лежит измерение вихревых токов, возникающих возле подповерхностных дефектов в магнитном поле. При возникновении таких токов на исследуемом участке фиксируются показания электромагнитного поля вихревых токов, образующихся при нахождении дефекта. В результате обработки параметров, имеющих отклонения, можно получить информацию о внутренних дефектах. Основные типы преобразователей, использующиеся при таком контроле, - это дифференциальные вихретоковые преобразователи, обеспечивающие высокую чувствительность за счет повышения селективности контроля. Однако они имеют один общий недостаток, связанный с их конструктивной особенностью: разнесенные между собой в пространстве измерительные катушки оказываются связаны с различными участками материала, что делает практически невозможным полностью скомпенсировать сигналы от неоднородности материала, зазора и наклона преобразователя.

Для исключения перечисленных выше факторов в работе [7] был разработан новый тип дифференциального преобразователя с совмещенными, ортогонально расположенными катушками. Такая конструкция позволяет повысить селективность контроля, т.к. один и тот же участок материала контролируется обеими катушками одновременно, и увеличить чувствительность за счет того, что преобразователь реагирует лишь на тангенциальную составляющую поля от дефекта. Кроме всего прочего, конструкция преобразователя позволяет одновременно выявлять дефекты в двух ортогональных направлениях. В ходе испытаний автоматизированного сканера с блоком из восьми преобразователей, разработанного авторами, на образцах труб с искусственными трещинами, были проконтролированы два участка с различными видами дефектов (продольные риски на теле трубы, сварном шве и околошовной зоне, и имитация коррозионного поражения на теле трубы). Анализ результатов свидетельствует о возможности применения данного сканера для выявления различных дефектов.

Акустико-эмиссионный (АЭ) метод неразрушающего контроля основан на излучении и регистрации волн напряжений при быстрой локальной перестройке структуры материала. АЭ метод имеет ряд преимуществ: получение в ходе проведения контроля прямого диагностического признака в виде механической упругой волны от развивающегося дефекта независимо от его размера и ориентации, проведение контроля на рабочих параметрах эксплуатации МГ в режиме мониторинга, относительно низкая себестоимость проведения работ, точная локализация дефектов и классификация их по степени опасности для эксплуатации. Основной причиной, снижающей эффективность контроля, является отсутствие методической и нормативной базы, регламентирующей применение метода АЭ на протяженных участках МГ.

В работе [8] авторами были разработаны и реализованы новые методические положения проведения акустико-эмиссионного контроля. На основании результатов применения данной методики показан высокий процент обнаружения опасных для эксплуатации дефектов КРН, в том числе дефектов КРН, не выявляемых другими методами НК, а именно – в начальной стадии развития с глубиной менее 10% толщины стенки.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что КРН на внешней катодозащищенной поверхности газопровода к настоящему времени, несмотря на значительный объем выполненных теоретических и экспериментальных исследований, все еще остается труднопредсказуемым и оказывает существенное влияние на надежность эксплуатации МГ.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Хабалов Г.И., Дзуцев Т.М., Алборов А.Д., Дзарукаев Э.В. Стресс-коррозионные повреждения магистральных газопроводов // Труды молодых ученых Владикавказского научного центра РАН. – 2014. – №3(14). – С. 35-43

2. Козырев Н.Б. Об особенностях обнаружения стресс-коррозионных повреждений магистральных газопроводов // Экспозиция нефть газ. – 2014. – № 6(38). – С. 96-98

3. Миняйло И.В. Прогнозирование роста числа коррозийных повреждений трубопроводов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2010. – №1. – С. 70-74

4. Сурков Ю.П., Горчаков В.А., Рыбалко В.Г., Сурков А.Ю. Возможные причины избирательности коррозионного растрескивания труб подземных магистральных газопроводов // Дефектоскопия. – 2005. – №6. – С. 90-95

5. Садртдинов Р.А., Сурков Ю.П. и др. Влияние эксплуатации на напряженное состояние технологических трубопроводов обвязки нагнетателей // Дефектоскопия. – 2006 – №7 – С.83-89

6. Сурков Ю.П., Рыбалко В.Г. и др. Струкурные особенности образования трещин коррозионного растрескивания // Дефектоскопия – 2007 – №12 – С.66-75

7. К.М. Дзиоев, К.Д. Басиев, В.В. Борисенко, А.С. Богачев Коррозионные и стресс-коррозионные процессы в магистральных газопроводах, обнаружение

и оценка параметров дефектов с использованием вихретокового сканера // Территория Нефтегаз. – 2012. – №11. – С. 28-33

8. Созонов П.М., Кузьмин А.Н., Жуков А.В., Шагалова К.Э., Гущин Д.И. Выявление и оценка степени опасности стресс-коррозионных дефектов объектов магистральных трубопроводов с применением метода акустической эмиссии на предприятиях ПАО "Газпром" // Территория Нефтегаз. – 2015. – №12. – С. 76-84.

УДК 930.1

Салахова С.В.
студентка 3 курса, исторического факультета (магистратура)
Башкирский государственный университет
г. Стерлитамак, Российская Федерация

К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ТЕОРИИ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ТИПОВ Н. Я. ДАНИЛЕВСКОГО

Аннотация: *В статье рассматривается вопрос формирования теории культурно-исторических типов Н.Я. Данилевского, освещаются основные принципы теории, называются и анализируются факторы, оказавшие влияние на формирование теории Данилевского. Также в статье указывается на то, что изложение теории культурно-исторических типов было для Н.Я. Данилевского лишь средством обоснования панславистского проекта.*

Ключевые слова: *культурно-исторические типы, законы развития культурно-исторических типов, «искусственная» и «естественная» системы, панславистский проект, Н.Я. Данилевский.*

Annotation: *The article deals with the formation of the theory of cultural and historical types of N. Y. Danilevsky, highlights the basic principles of the theory, called and analyzed the factors that influenced the formation of the theory of Danilevsky. The article also points out that the presentation of the theory of cultural and historical types was for N. Y. Danilevsky only means of the pan-Slavist project.*

Key words: *cultural and historical types, laws of development of cultural and historical types, "artificial" and" natural" systems, pan-Slavic project, N.I. Danilevsky.*

Николай Яковлевич Данилевский – один из самых выдающихся российских мыслителей XIX века. Его теория культурно-исторических типов стала настоящим событием в жизни интеллектуальных кругов России, вызвала множество мнений, споров и публикаций. Впоследствии по ряду причину она была забыта, но в последние годы можно наблюдать «реабилитацию» теории Данилевского, появление высокого интереса к ней со стороны ученых.

Теорию культурно-исторических типов Данилевский представил в книге «Россия и Европа», работу над которой он начал в 1865 г. и завершил к 1869 г. Н.Я. Данилевский отрицал концепцию всеобщей истории и прогресса как единого пути развития, обязательного для всех мировых цивилизаций. Такой

подход к истории, как считал Н.Я. Данилевский, базируется на «искусственной системе». Вместо него Николай Яковлевич предложил альтернативный вариант исследования истории человечества. Данилевский утверждал, что исторической развитие происходит не в рамках национальных государств или частей света, а в пределах, так называемых культурно-исторических типов, каждый из которых охватывает целый ряд отдельных государств, обладающих набором схожих черт.

Теория Н.Я. Данилевского стала новым явлением в общественной жизни России, поскольку представляла новый, отличный от западнического или славянофильского, взгляд на всеобщую историю и, как следствие, место России в мире. Именно данная теория стала главной особенностью книги «Россия и Европа», отличавшей ее от всех остальных произведений подобного рода. Еще во второй половине XIX века появились первые обвинения Данилевского в плагиате, сыгравшие большую роль в последующем забвении. Тем не менее, очевидно, что путь Николая Яковлевича к окончательному оформлению своей теории был долгим и трудным.

Первым фактором, повлиявшим на становление теории культурно-исторических типов стало увлечение Н.Я. Данилевским социальной философией Ш. Фурье в 1840-х гг. Он очень активно посещал «пятницы» Петрашевского и имел репутацию одного из лучших знатоков теории Фурье. В 1849 г. Данилевский был арестован по делу Петрашевского и заключен в Петропавловскую крепость, над ним нависла реальная угроза вынесения смертного приговора. Однако, после проведения в заключении более трех месяцев Данилевский был отправлен в административную ссылку в Вологду.

Как указывал друг Данилевского П. П. Семенов Тян-Шанский, арест и заключение не прошли для Данилевского бесследно, в это время в его мировоззрение произошел довольно резкий перелом. В крепости он внимательно изучал Библию и вышел на свободу уже не тем преданным науке атеистом, каким был раньше, но человеком, сочетавшим в своих убеждениях любовь к науке и веру в бога. Впоследствии это проявилось во введении Данилевским в естественный ход истории идеального начала. Находясь в крепости, он пересмотрел и учение Ш. Фурье. Хотя Данилевский не отказался от признания истинности многих аспектов фурьеризма, но теперь он воспринимал учение больше как утопию, невозможную для применения на практике. Что более важно, думая во время заключения о вопросе практического применения фурьеризма, Н.Я. Данилевский, очевидно, пришел к мысли об особенной неприменимости этого учения именно к российским условиям, т. е. на конец 1840-х годов приходится зарождение у Николая Яковлевича идеи о специфике российской истории, о ее особом пути и невозможности измерения ее западными стандартами.

Это не могло не обратить его внимание на теории славянофилов. Однако, главным фактором, оказывающим влияние на процесс формирования идей Николая Яковлевича Данилевского, было то, что он, прежде всего, был горячим сторонником положительной науки, и сразу заметил недостаточно обоснованную теоретическую базу славянофильства, что для Н.Я.

Данилевского было существенным недостатком. Таким образом, можно сказать, что первым фактором, повлиявшим на создание Николаем Яковлевичем своей теории, стало утверждение Данилевским в мысли о необходимости создания в полной мере научной теории, объясняющей историческое развитие и своеобразие России.

Вторым фактором стала теория другого выдающегося западного мыслителя, которая на первый взгляд никак не была связана с теорией Данилевского, а именно – теория эволюции Ч. Дарвина. Работу, посвященную критике дарвинизма, Н.Я. Данилевский написал гораздо позже, в 1885 г. Тем не менее, Н.Я. Данилевский признавал, что впервые познакомился с учением Дарвина, находясь в командировке в Норвегии в 1861 г., и идеи Дарвина сильно впечатлили его. Таким образом, на момент работы над книгой «Россия и Европа» Данилевский уже был знаком с принципами дарвинизма и, безусловно, они и критические рассуждения Данилевского оказали определенное влияние и на теорию культурно-исторических типов.

Теория Дарвина заинтересовала Данилевского не только как приверженца естественных наук. Из-за своей любви к естественным наукам он даже был согласен со многими аспектами дарвинизма, но, как мы уже отмечали выше, Николай Яковлевич сочетал в своем мировоззрении любовь к положительной науке и склонность к метафизике, религиозность. А учение Дарвина, как отмечал сам Данилевский, было не только биологической теорией, но имело и общефилософское значение–решение вопроса о целесообразности в природе. Дарвин объяснял эволюцию борьбой за выживание, это тоже была своеобразная целесообразность в природе, но при полном отсутствии какого-либо идеального начала. Именно с этим, основополагающим пунктом в теории Дарвина Данилевский никак не мог согласиться. Николай Яковлевич придавал огромное значение идеальному началу и критиковал Дарвина за то, что его теория лишает мир религиозности, а также отрицает разум человека, расценивая его как случайность. Скорее всего, резкое отношение Данилевского к учению Дарвина объяснялось именно личными мотивами, поскольку признание идеального начала и целесообразности в природе были существенными элементами мировоззрения Данилевского.

Высказанную Данилевским критику учения в книге «Дарвинизм» нельзя назвать строго научной и серьезной, еще в 1887 г. К. А. Тимирязев выступил с полемической статьей «Опровергнут ли дарвинизм?», в которой подверг критике рассуждения Данилевского.

Негативное отношение Н. Я. Данилевского к основополагающему пункту теории Дарвина настроило его и против теории эволюции в целом. Нельзя однозначно утверждать, что, когда впоследствии Данилевский называл эволюционный подход в науке «искусственной системой», он делал это именно из-за неприятия дарвинизма, и что вся теория культурно-исторических типов возникла как результат отрицания Данилевским теории эволюции из-за неприятия им религиозной позиции Дарвина. Тем не менее, если даже дарвинизм и не оказал такого решающего влияния на теорию культурно-исторических типов, он, безусловно, лишний раз убедил Данилевского в

необходимости выдвижения какой-либо альтернативной теории истории, которая, не будучи эволюционной, была бы в то же время научна и не отрицала идеальное начало.

Наконец, третьим существенным фактором, во многом определившим возникновение теории культурно-исторических типов, было то, что Данилевский являлся сторонником положительной науки. Он закончил физико-математический факультет Петербургского университета, а в 1849 г. защитил магистерскую диссертацию по кафедре ботаники, представив в университет описание флоры родной Орловщины. Значительную часть жизни он провел в научных экспедициях, исследовавших вопросы рыболовства в различны губерниях. Как многие приверженцы естественных наук, Данилевский был сторонником натуралистического подхода, распространенного в Европе в XVIII–XIX вв. Этот подход подразумевал перенос понятий и методов естественных наук в науки об обществе. В книге «Россия и Европа» Данилевский подробно рассматривал противопоставление искусственной и естественной систем классификации, распространенных в естественных науках. Искусственная система заключалась в классификации по признаку степени развития, а в основе естественной лежало установление однотипных структур. Для эволюции науки, по мнению Данилевского, как правило, характерен отказ от искусственной системы и переход к естественной, в частности, Данилевский приводил примеры такого перехода в астрономии, ботанике, биологии и пр.

Далее Данилевский анализировал историческое знание и пришел к выводу, что в нем пока господствует именно искусственная система, поскольку в разделе древней истории оказываются одновременно Египет, Индия, Китай и другие страны, находившиеся в этот момент на совершенно разных стадиях развития. Николай Яковлевич указывал на тот очевидный акт, что вся хронология истории, эта «искусственная классификация» имеет своим центром западноевропейскую цивилизацию, что ее исторический путь признается неоспоримым и обязательным путем всего человечества. Именно из-за отождествления судьбы Европы с судьбами всех народов возникло искаженное понимание истории человечества, идея линейного прогресса, т. е. появилась «искусственная система классификации». То, что Н.Я. Данилевский обратил внимание на господство европоцентристской установки, несомненно, было его заслугой. Как заметил С. И. Бажов, именно Данилевский впервые обратил внимание на европоцентристскую установку и дал ей первоначальное истолкование, после него многие ученые и мыслители повторяли и развивали данную тему. Н.Я. Данилевский утверждал необходимость установления естественной системы в исторической науке, основанием которой, как уже отмечалось выше, должны быть однотипные структуры, и предложил свою теорию, которая как раз и претендовала на роль естественной системы.

Книга «Россия и Европа» возникла как результат неприятия Данилевским славянофильской теории. Н.Я. Данилевский отрицал саму концепцию всеобщей истории и прогресса как единого пути развития, обязательного для всех мировых цивилизаций. Такой подход к истории, как считал Данилевский,

базируется на «искусственной системе». Вместо него Николай Яковлевич предложил альтернативный вариант исследования истории человечества – теорию культурно-исторических типов, которая, по мнению Данилевского, и являлась примером «естественной системы».

Таким образом, можно сделать вывод, что на теорию Н. Я. Данилевского оказало влияние множество факторов. Безусловно, следует упомянуть и о влиянии политической ситуации в мире, об угнетенном положении славянских народов и их стремлении к независимости, о росте панславянских настроений внутри России, однако все эти факторы оказали наибольшее влияние на книгу «Россия и Европа» в целом, а не столько на теорию культурно-исторических типов, которая является лишь частью главной книги Н. Я. Данилевского. Наоборот, оценивая объем глав, который занимает изложение теории и обоснованность некоторых ее положений (например, абсолютную бездоказательность законов развития культурно-исторических типов), можно заключить, что при написании «России и Европы» данная теория была для Данилевского не целью, а, скорее, средством, с помощью которого он пытался донести до общественности идеи объединения славян и создания колоссального по своим масштабам Всеславянского Союза. Именно теория типов позволила Данилевскому провозгласить главную историческую миссию России как создание самостоятельного славянского культурно-исторического типа с объединением (или захватом) колоссальных территорий, для чего оправдывалась и возможность проведения агрессивной внешней политики.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Данилевский, Н. Я. Россия и Европа / Н. Я. Данилевский. – М., 1991. – С. 91.

2. Соловьев, В. С. Немецкий подлинник и русский список / В. С. Соловьев // Вестн. Европы. – 1890. – № 12.

3. Бажов, С. И. Философия истории Н. Я. Данилевского / С. И. Бажов. – М., 1992.

4. Данилевский, Н. Я. Россия и Европа / Н. Я. Данилевский. – М., 1991. – С. 124.

УДК 331.211

Аллагулов Р.Х.,
доцент, кандидат экономических наук кафедры
общей экономической теории
Института Права БашГУ
Россия, г. Уфа
Алимбекова Д.Р.,
студент 2 курса Института права БашГУ
Россия, г. Уфа

К ВОПРОСУ ОБ ОПЛАТЕ ТРУДА ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ

Аннотация: *Данная статья представляет собой теоретические представления и экономические концепции по вопросам оплаты труда государственных служащих, изучение порядка установления элементов заработной платы государственных служащих.*

Ключевые слова: *государственная служба, принципы оплаты труда, реформа государственной службы, эффективность государственного управления.*

Annotation: *this article is a theoretical representation and economic concepts on the issues of remuneration of civil servants, the study of the order of establishment of elements of wages of civil servants.*

Key words: *public service, principles of remuneration, reform of public service, efficiency of public administration.*

В современное время в социально-экономической и политической системе российского общества возникают противоречивые ситуации, которые повышают требования к работе государственных служащих.

Под понятием «реформа государственной службы» понимают глобальное явление, которое охватывает экономически сильные государства [1, с.21]. Реформа обусловлена рядом причин. Во-первых, происходит усложнение труда в государственной службе, а во-вторых увеличиваются требования к качеству работы государственных служащих.

Данная тема на сегодняшний день является дискуссионной, так как возникают противоречия многих исследователей о необходимости повышения заработной платы лицам разного уровня. Одни предлагают повысить заработную плату тем, кто занимает старшие государственные должности, некоторые считают, что необходимо установить «оптимальный» размер заработный платы для всех государственных служащих.

В теории менеджмента выделяют различные типы сотрудников государственной службы. Например, существует тип работников, которые характеризуются своим отношением к коллегам по принципу «сверху вниз, они видят успех в своей универсальности, тем самым предполагают получение большего, чем у всех вознаграждения, особого графика работы и условий труда, привилегированного отношения к собственной персоне.

Другой тип работников можно охарактеризовать как человека, для которого важным условием работы, является удовлетворения лишь своих основных потребностей, складывающихся из безопасности условий труда, гарантированности своей занятости и получения своевременной заработной платы.

Размер оплаты государственных служащих является определенной мотивацией для повышения эффективности труда [2, с.78]. В ситуации с государственной службой от грамотного решения задачи мотивации зависит эффективность ее деятельности в целом.

Основным принципом является разделение заработной платы работника на две части: базовую (гарантированную) часть, являющаяся оплатой труда работника за исполнение должностных обязанностей, и стимулирующую часть,

размер которой зависит от того, насколько качественно, эффективно и результативно работал сотрудник. Размер стимулирующих выплат не ограничен. Компенсационные выплаты должны компенсировать работникам условия, в которых они выполняют свои должностные обязанности, они устанавливаются к окладам, ставкам.

Выплаты стимулирующего характера устанавливаются работникам с целью мотивации их к более качественному выполнению своих должностных обязанностей. К ним в первую очередь относятся выплаты за трудовые достижения, высокое качество работы и по ее итогам. Работник, выполняющий весь, объем установленных по его должности обязанностей, получает за это оклад или ставку заработной платы [3, с.68]. Если же он не просто добросовестно работает, но добивается при этом высоких результатов, то тогда он и должен получать выплаты стимулирующего характера.

Стимулирующая часть заработной платы имеет принципиальное отличие от ее других частей: стимулирующие выплаты не могут быть гарантированы всем работникам. Такие выплаты, могут получать лишь те, кто достиг высоких показателей, повысил рейтинг эффективности работы.

Неточное определение масштаба повышения заработной платы может привести к потерям. Недостаточное повышение может не дать эффекта, и, значит, затраченные средства пропадут зря. Слишком большое повышение также приведет к очевидным ненужным затратам. Необходимо также исходить из того, что повышение заработной платы должностных лиц не может рассматриваться как самодостаточная мера, решающая проблемы коррупции и эффективности управления. Вместе с тем, предполагается, что затраты на повышение уровня заработной платы госслужащих должны внести свой вклад в повышение эффективности государственного управления. Это, в свою очередь, должно повлиять на эффективность экономики и, тем самым, привести к росту основных экономических показателей. Следовательно, подобные затраты должны окупиться.

Также, противодействие коррупции в системе государственной службы является основой антикоррупционного механизма в целом и служит реализации принципа открытости и публичности в деятельности государственных органов.

Необходимо отметить, что для определения наиболее дифференцированного размера оплаты труда различных категорий работников в зависимости от уровня сложности работы, условий труда возможно установление тарифной системы оплаты труда.

Одной из базовых составляющих этой система оплаты труда является тарифная ставка, которая определяет размер оплаты труда по отработанной норме рабочего времени [4, с.86]. Размер оплаты труда устанавливается путем умножения тарифной ставки на тарифный коэффициент, который зависит от сложности и напряженности труда. Все эти элементы объединяются в тарифной сетке, представляющей собой совокупность квалификационных разрядов и соответствующих им тарифных коэффициентов.

В целом, можно сказать, что решением сложившейся ситуации является полная комплексная реформа государственной службы, которая должна быть

направлена на:

а) создание единой целостной системы государственной службы Российской Федерации с учетом всех социально-политических и экономических особенностей страны;

б) повышение эффективности государственной службы в интересах укрепления государственности и реализации антикоррупционных программ.

в) формирование высококвалифицированного и профессионального корпуса государственных служащих, которые обладают управленческими навыками и владеющие информационными технологиями;

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Барциц И.Н. О концептуальных направлениях развития системы государственной службы в Российской Федерации // Журнал российского права. 2008. № 6. С. 21-31.
2. Чемеков В. Стратегические цели компании и мотивация персонала // Человек и труд. — 2002. № 9. С. 78-80.
3. Аллагулов, Р.Х. Введение в экономику: учеб. пособие — 3-е изд., доп. и перераб. — Уфа: РИО БашГУ, 2005. – 154 с.
4. Куликов, Л.М. Экономическая теория – М.: Велби Проспект, 2008. — 883 с.

УДК 336.02

Глебова Д.А.
студентка
4 курс, институт «Права и экономики»
ЕГУ им. И.А. Бунина
Россия, г. Елец
Научный руководитель: Агафонова Елена Евгеньевна

К ВОПРОСУ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ СТАВКИ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ

Аннотация**:** *В настоящей статье рассматривается увеличение ставки налога на добавленную стоимость в 2019 году. Указаны причины и возможные последствия такого изменения. Отражены задачи государства, реализация которых связана с повышением налоговой нагрузки на населения.*

Ключевые слова: *налог на добавленную стоимость, налоговая ставка, бюджет, налоговая нагрузка.*

Annotation: *This article considers the increase the value added tax rate in 2019. There are reasons and possible consequences of such a change. There are tasks of the state, and their implementation is associated with an increase the tax burden on the population.*

Key words: *value added tax, tax rate, budget, tax burden.*

В современных условиях НДС считается наиболее собираемым налогом и, как следствие, одним из существенных налоговых поступлений для

российской казны.

Только за 2017 год поступления налога на добавленную стоимость в консолидированный бюджет России составили 5137,6 млрд руб., что на 12% больше, чем в 2016 году [3]. От этого налога сложно уклониться из-за его включения в стоимость товаров и услуг, и, следовательно, он всегда остается актуальным как для населения, так и для правительства страны.

НДС, являясь федеральным налогом, во многом способствует реализации социальных и экономически важных целей: предоставление пособий и различных материальных выплат малоимущим, совершенствование военно-промышленного комплекса, наилучшая организация медицинского обслуживания и образовательных услуг, развитие культуры и спорта в стране и многое другое.

В связи с ростом перечня вышеперечисленных направлений и необходимостью их финансового обеспечения, летом 2018 года Владимиром Путиным было принято решение подписать закон о повышении налога на добавленную стоимость до 20%. Федеральный закон № 303-ФЗ, принятый 3 августа 2018 года, носит название «О внесении изменений в отдельные законодательные акты о налогах и сборах» [5].

Так, начиная с 1 января 2019 года, базовая ставка НДС вместо 18% будет составлять 20%. В первую очередь рост налога затронет цены на одежду и обувь, мебель, бытовую и электронную технику, промышленное оборудование и другие. Особенно следует ожидать увеличение стоимости автомобилей, так как для них характерна большая наценка, которая в последующем станет еще больше.

Стоит отметить, что изменения не коснуться тех социально значимых товаров и услуг, которые в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации облагаются по сниженной ставке 10% [1]. В теории это означает, что цены на многие виды продовольственных товаров, пользующихся ежедневным спросом у населения, должны остаться на прежнем уровне. К этой категории относят, например, мясо (за исключением деликатесов), молоко и молочные продукты, яйца, сахар и соль, различные виды круп, мука и другие. Также повышение цены не отразится на определенных товарах для детей, большинстве печатных изданий и медицинских лекарствах.

Но на практике цены на эти товары все равно продолжат расти, например, из-за удорожания доставки. Если исключить повышение налога до 20%, цены на товары и услуги также имели бы положительную тенденцию роста, поскольку на нее оказывает воздействие множество разнообразных факторов: высокий спрос, конкуренция, монополизм, нестабильность экономики, совершенствование качества товаров и услуг и т.д.

На данном этапе потребность в увеличении поступлений в бюджет России связана с прекращением существования Резервного фонда России и с необходимостью увеличения расходов в разные сферы.

Резервный фонд представлял собой запас денег, необходимых государству в случае возникновения дефицита бюджета. Такой фонд формировался за счет сырьевых доходов, а именно за счет реализации нефти и газа. В связи с

прекращением действия Резервного фонда возникла резкая нехватка денежных средств на осуществление важных программ, часть которых финансировалась именно им. В результате появилась необходимость в больших поступлениях, так как расходы урезать нежелательно, поэтому и было предложено увеличение ставки НДС до 20%.

Изменение ставки налога на добавленную стоимость в качестве увеличения притока денежных средств было выбрано по нескольким причинам. По мнению Правительства, увеличение налога вызовет меньше недовольства у населения, чем, к примеру, сокращение материнского капитала или отмена налоговых льгот. Также стоит отметить, что НДС является одним из масштабных федеральных налогов, от которого сложно и опасно уклоняться, что обеспечивает стабильные поступления от него в государственный бюджет.

Так, согласно средним подсчетам, в результате повышения НДС бюджет получит дополнительные 620 млрд рублей в год, которые можно будет направить на социально-экономическое развитие страны и, в частности, на внедрение объективно значимых программ. В пересчете на одного жителя России это должно составить около 360 рублей в месяц. По расчетам Министерства финансов на 2020 год и на 2021 год повышение налога на 2% обеспечит федеральному бюджету дополнительные 678 и 728 миллиардов соответственно.

Обратимся к сравнению налоговой нагрузки НДС на российское население и население других стран мира. Ставки налога на добавленную стоимость в разных государствах отражены в следующей таблице.

Таблица 1

Ставки налога на добавленную стоимость в странах мира

Страна	Ставка	Страна	Ставка	Страна	Ставка
Великобритания	20%	Бельгия	21%	Дания	25%
Италия	22%	Нидерланды	21%	Швеция	25%
Австрия	20%	Испания	22%	Норвегия	25%
Финляндия	24%	Венгрия	27%	Швейцария	8%

В соответствии с этими данными можно сказать, что большинство из перечисленных стран имеют ставку более 20%, и, при прочих равных условиях, Россия приближается к ставке, применяемой за рубежом.

Увеличение пополняемости государственного бюджета за счет изменения ставки НДС связано с выполнением «майского указа» Владимира Путина. Согласно Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», государству предстоит реализация следующих задач:

1) ускоренное внедрение цифровых технологий в экономику и социальную сферу;

2) повышение безопасности и качества автомобильных дорог;

3) введение механизма финансовой поддержки семей при рождении детей;

4) внедрение инновационных медицинских технологий, включая систему ранней диагностики и т.д. [4].

По этому Указу разработаны национальные проекты по нескольким отраслям: демография, здравоохранение, образование, жилье и городская среда, экология, наука, культура, малое и среднее предпринимательство и т.д.

Вместе с этим изменение величины НДС может повлечь за собой некоторые отрицательные последствия, среди которых можно выделить следующие:

1) повышение цены широкой категории товаров и услуг затронет всех производителей в стране и, как следствие, конечных потребителей;

2) увеличение цены на товары и услуги снизит их потребление, а затем спрос (к примеру, снижение доступности лекарственных препаратов в виду высокой цены на доставку и прочих факторов спровоцирует банкротство аптек и появление большего количества болеющих);

3) рост цен наряду с повышением пенсионного возраста может вызвать всплеск социальной нестабильности;

4) повышение НДС на два процентных пункта может оказаться критичным для предприятий малого и среднего бизнеса.

Финансист Е. Коган высказал свое мнение об одновременном увеличении НДС и пенсионного возраста в России. Он отмечал: «Если существуют расчеты, как через 6-8 лет существенно поднять уровень жизни, повысив сейчас НДС и пенсионный возраст, то это еще куда ни шло. Но в том случае если правительство планирует собрать деньги, чтобы вложить их в какие-то свои проекты, то это ни в какие рамки не лезет» [2].

В качестве итога Коган говорит: «Увеличение НДС в 2019 году – это команда для инфляции и цен взлетать вверх. Ну, и поскольку НДС – это фактически налог для бедняков, то и ударит он в первую очередь по незащищенным слоям населения, ради которых принимались те самые майские указы. Не в этом ли парадокс? Вместо того, чтобы людям сейчас жилось хорошо, они должны пожертвовать собой в надежде хорошо жить потом. Даже звучит нелепо» [2].

Подводя итог вышеизложенному исследованию, можно сделать вывод о том, что налог на добавленную стоимость служит эффективным механизмом для реализации государственных целей. При этом решение Правительства Российской Федерации об увеличении ставки НДС носит двоякий характер. С одной стороны, это может способствовать развитию и внедрению государством важных на сегодняшний день социальных программ для населения. Однако, с другой стороны, такие государственные меры, как увеличение пенсионного возраста с одновременным повышением налоговой ставки НДС, могут привести к снижению уровня жизни граждан. Поэтому большое значение имеет всесторонний контроль со стороны государства за происходящими процессами, а также обеспечение населения социальными гарантиями.

Использованные источники:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации часть 2 от 5 августа 2000 года № 117-ФЗ (ред. от 11.10.2018 № 359-ФЗ) [Электронный ресурс] Система

КонсультантПлюс.
2. Почему в России поднимут НДС в 2019 году [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://brokers-fx.ru/articles/pochemu-v-rossii-podnimut-nds-v-2019-godu
3. Статистика [Электронный ресурс]: Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. – Режим доступа: https://www.minfin.ru/ru/statistics/conbud/
4. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 (ред. от 19.07.2018) «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [Электронный ресурс]: КонсультантПлюс. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_297432/
5. Федеральный закон от 03.08.2018 № 303-ФЗ (ред. от 30.10.2018) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах» [Электронный ресурс]: КонсультантПлюс. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_304084/

УДК 338.124

Хабиева З.Д., старший преподаватель кафедры «Гражданское право и процесс»
Чеченский государственный университет
Россия, г. Грозный

К ВОПРОСУ ОБ УЛУЧШЕНИИ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В РОССИИ

Аннотация: *в статье рассматриваются некоторые проблемы демократического устройства России, а именно ее правовой аспект. С формальной точки зрения российская политическая система соответствует демократическим принципам, однако некоторые правовые вопросы, затронутые в статье, требуют пристального внимания и разрешения для улучшения «климата» в стране.*

Ключевые слова: *демократия, конституция, органы власти, граждане.*

Annotation: *the article deals with some problems of the democratic system of Russia, namely its legal aspect. From a formal point of view, the Russian political system complies with democratic principles, but some legal issues raised in the article require close attention and resolution to improve the "climate" in the country*

Keywords: *democracy, Constitution, authorities, citizens.*

С формальной точки зрения российский политический режим соответствует основным демократическим критериям, поскольку учреждён институт свободных выборов, существует многопартийная система, провозглашена свобода массовой информации и т.д. Однако суждение о демократическом правовом и социальном государстве не может основываться только на количественных показателях.

Несмотря на то, что Основной закон РФ имеет прямое действие, в его тексте содержится немало ссылок на другие правовые акты, которые конкретизируют конституционные нормы. Рассмотрим их более детально и начнём с описания возможности проведения референдума, закреплённой в законах «О референдуме» и «Об основных гарантиях избирательных прав». [2]Инициатива проведения всенародного голосования по вопросам государственного значения должна принадлежать не менее чем двум миллионам граждан, при этом жители одного субъекта России должны составлять не более пятидесяти тысяч из них. Фактически проведение референдума на уровне федерации возможно лишь при согласии более половины регионов России.

Учитывая региональную специфику, различные уровни экономического развития и благосостояния населения, довольно трудно предположить единение регионов в решении и даже формулировке вопросов, выносимых на референдум. Кроме того, организацию референдума могут тормозить административные барьеры, предусмотренные законом, в виде создания и регистрации инициативных групп, уведомления избирательных комиссий, юридической экспертизы соответствия вопроса референдума Конституции и т.д. [3]

Отсутствие в российской политической практике референдумов, инициированных гражданами, наглядно демонстрируют неосуществимость проектов по их проведению. В свою очередь, открытое игнорирование властью мнения населения способствует социальной демобилизации и снижению общей солидарности. В качестве иллюстрации властного пренебрежения можно привести развал СССР, произошедший после того, как население высказалось за его сохранение.

Оспорить действия властных структур и выразить протест возможно не только с помощью референдума, но и посредством публичных мероприятий, целью которых является свободное выражение и формирование мнений, а также выдвижение требований по различным вопросам политической, экономической, социальной и культурной жизни страны. Федеральный закон «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях» не только регламентирует порядок проведения публичных мероприятий, но и вводит ряд существенных ограничений. Так, организатор публичного мероприятия не вправе проводить его, если соответствующее уведомление не было подано в срок, либо не было согласовано с региональным органом исполнительной власти или органом местного самоуправления, что даёт власти дополнительные возможности для бюрократических проволочек. Кроме того, если у органов власти появятся основания предполагать незаконность публичного мероприятия, они вправе приостановить его проведение.

По мнению автора, используемые в данном законе расплывчатые формулировки и оценочные категории позволяют политическим акторам трактовать нормы в свою пользу. В области опосредованного управления политические возможности населения также сужены. Способ формирования и

сама структура власти неадекватны демократическому государству, поскольку не соответствуют принципу свободного выбора граждан.

В заключении, отметим, что демократическая ситуация в Россия не требует вмешательства со стороны государств, которые несут ответственность за вмешательство в суверенные страны, в которых они привнесли помимо внутриполитических проблем, раскол, войну, социальную катастрофу, последствия которой будут видны длительной период в новой истории этих государств.

Следует продолжать вкладывать усилия в молодежь, так как от ее социальной активности и идеологии зависит будущее государства российского. Как отмечает Антоненко В.В.: «социальную активность молодёжи современной России можно признать достаточно высокой, что при благоприятных условиях способно выступить значимым положительным фактором эффективного формирования её человеческого капитала. В качестве таких условий следует назвать, прежде всего, грамотные инвестиции в ключевые составляющие человеческого капитала молодёжи (здоровье, образование, производственная подготовка и т.д.)» [1]. Молодежь, выросшая в современной политической системе достаточно грамотно подходит к выбору своего места в жизни и конструированию своего будущего. Однако существуют множество проблем, которые не решить одномоментно. Они требуют осмысления и превентивного подхода. Вопросы, касающиеся улучшения политической системы в России являются актуальными и требуют постепенного решения посредством внутриполитических сил.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1.Антоненко В.В. Социальная активность молодежи как фактор формирования ее человеческого капитала // Альманах современной науки. Тамбов: Грамота, 2015. № 4 (94). С. 22-25.

2.Клеман, К. Подъём гражданских протестных движений в закрытой политической системе/ К. Клеман // Альтернативы. 2007. № 1. – С. 130-159.

3.Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 // Российская газета. – 25.12.1993. – № 237.

УДК 332.1, 332.34, 332.36.

Шер М.Л.,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры экономики
СКФ ФГБОУ ВО «РГУП»
Россия, г. Краснодар
Дудник Д.В.,
кандидат экономических наук, доцент,
зав. кафедрой экономики
СКФ ФГБОУ ВО «РГУП»
Россия, г. Краснодар
Опрышко Е.Л.,
кандидат экономических наук.,
доцент кафедры экономики
СКФ ФГБОУ ВО «РГУП»
Россия, г. Краснодар

К ВОПРОСУ РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: *Статья посвящена вопросам рационального землепользования и эффективного управления земельными ресурсами. Авторы осветили основные условия формирования земельных отношений, обеспечивающих эффективное и экологически безопасное использование земель.*

Ключевые слова: *землепользование, эффективное сельскохозяйственное производство, управление земельными ресурсами, землеустройство.*

Abstract: *The article is devoted to the issues of rational land use and effective land management. The authors highlighted the main conditions for the formation of land relations that ensure the efficient and environmentally safe use of land.*

Keywords: *land use, effective agricultural production, land management, land structure.*

«Земля никогда не возвращает
без излишка то, что получила»
Цицерон Марк Туллий

«Экономические преобразования в России во многом зависят от уровня развития земельных отношений и использования земельных ресурсов. Это связано с тем, что земля, помимо ее традиционных свойств (средство производства, территориальный базис, природное тело и др.), стала объектом правоотношений и объектом недвижимости (в форме земельного участка)».[66]

Земля - особый ресурс, достояние народа, но рациональное использование данного ресурса всегда является прерогативой государства. «В

[66]См.: Варламов А.А. Экономика и экология землепользования. Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений / А.А. Варламов. - М.: ГУЗ, 2015. - 204 с., с ил.

настоящее время одной из первых задач органов государственной и муниципальной власти является эффективное управление государственной и соответственно, муниципальной собственностью. В Российской Федерации данная сфера имеет особенности и специфику. Причиной этому служит то, что на территории нашей страны большое количество ресурсов недр, а также земельной недвижимости. Но вместе с этим обстоятельством уровень качества жизни населения неудовлетворителен, это связано зачастую с тем, что большие площади территорий не обладают достаточным инфраструктурным развитием, а также за многие годы отсутствия частной собственности у общества сложился свой менталитет относительно народной собственности».[67]

Научные публикации, освещающие вопросы эффективного землепользования и рационального управления земельными ресурсами, затрагивают все стороны этой темы, но в связи с меняющимся законодательством и условиями функционирования, появляются все новые аспекты. «Понятие рационального использования земли шире и включает в себя понятие «эффективное использование». Эффективность выступает результатом процесса действия, а эффективность использования -следствием рационального использования. Оба понятия являются содержанием одной проблемы, не могут рассматриваться одно без другого и применительно к использованию земли взаимосвязаны. Отсутствие рациональности с точки зрения всей совокупности вопросов использования земли, по существу, сводит на нет совокупную эффективность использования земли. В то же время обществу небезразличны и результаты использования земли, т. е. эффективность. Без рационального нет необходимого результата (совокупной эффективности), без эффективности использования нет смысла в пользовании землей».[68]

Необходимо в полной мере осознавать последствия производственной деятельности человека, и экономическое стимулирование рационального использования и охраны земель должно быть направлено на повышение заинтересованности землепользователей и землевладельцев в сохранении и защиты земель, кроме того следует учитывать множество факторов влияния:

-эколого-экономические,

-социальные,

-организационно-правовые и другие аспекты организации использования земельных ресурсов в современных условиях.

На рисунке 1 схематично представлена система экономических стимулов устойчивого землепользования, которая применяется сейчас в России и которую необходимо использовать и расширять дальше.

[67] См.: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ. Шер М.Л., Шевченко О.П. Теория и практика общественного развития. 2016. № 11. С. 51-53. Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_27346559_48019235.pdf.

[68] См.: Дегтярёва С. М. Формирование рационального землепользования в условиях рынка // Вестник ФГОУ ВО МГАУ. 2009. №8-2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-ratsionalnogo-zemlepolzovaniya-v-usloviyah-rynka (дата обращения: 05.09.2018).

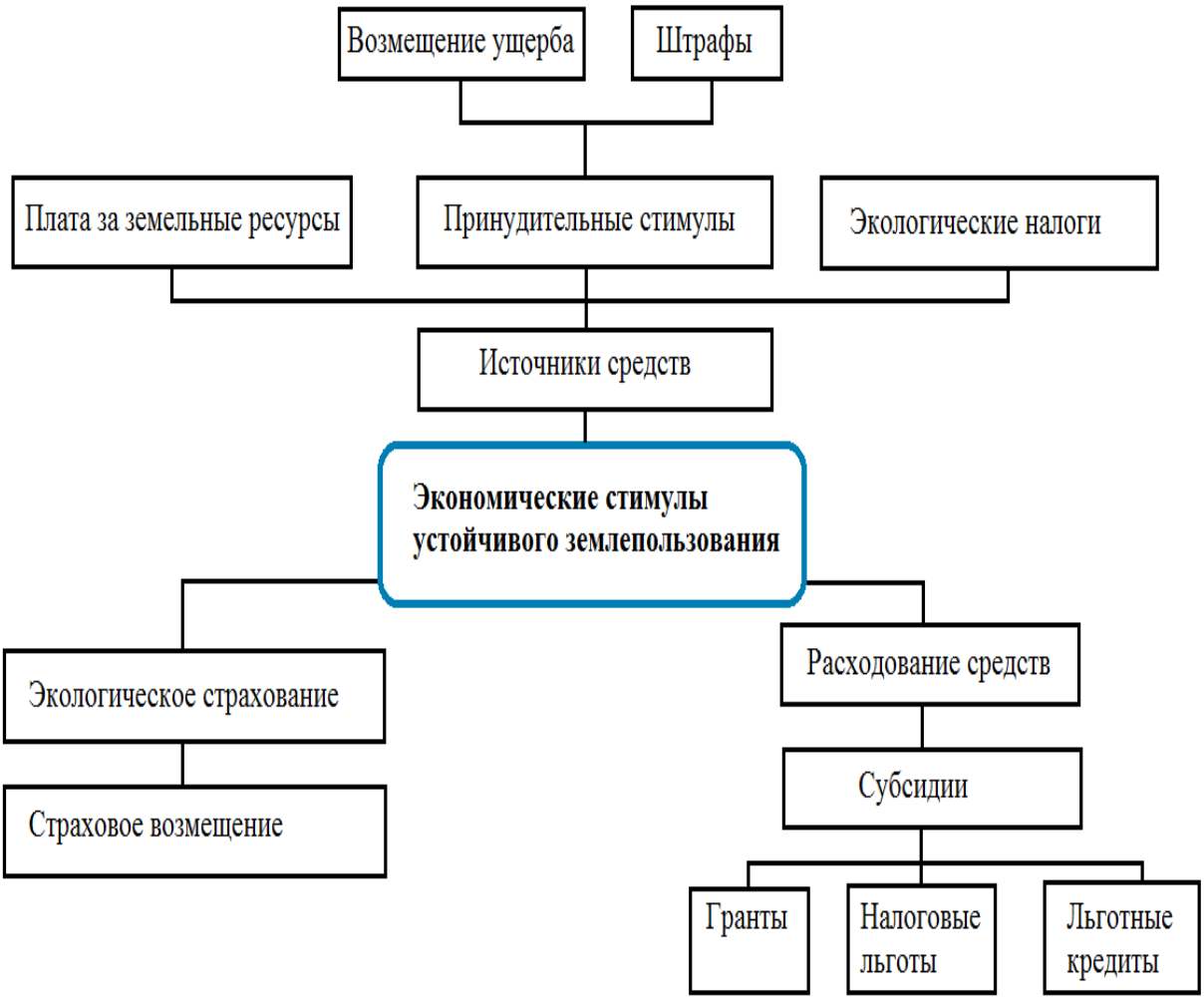


Рисунок 1. Система экономических стимулов устойчивого землепользования

«Важнейшим вопросом для экологизации экономики, перехода к устойчивому типу развития является вопрос о механизмах реализации эколого-ориентированного развития. Необходимо понимать приоритетное значение формирования эффективного экономического механизма природопользования. Эффективная концепция рационализации использования природных ресурсов и охраны окружающей среды и соответствующий экономический механизм природопользования в секторах/комплексах могут быть разработаны и реализованы только после разработки концепции развития самих секторов/комплексов и всей экономики в целом».[69] На рисунке 2 представлена структура экономического механизма землепользования.

[69] См.: КОМПЛЕКСНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЗМОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. Шер М.Л., Ковалева О.В., Миронов Л.В. Aspectus. 2014. № 4. С. 110-114. Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_22845750_75383431.pdf.

Рисунок 2. Структура экономического механизма землепользования

«В основу эколого-экономического механизма управления земельными ресурсами должна лечь экологизированная система подготовки и принятия хозяйственных решений. Следует учитывать, что наше будущее есть не что иное, как следствие принимаемых решений. Поэтому, данная система должна обеспечивать принятие таких хозяйственных решений, реализация которых не приведет к неблагоприятным экологическим, социальным, экономическим и другим последствиям».[70]

Таким образом, в современных условиях требуется повысить эффективность экологических хозяйственных методов в глазах потенциальных пользователей, опираясь при этом на инновационные технологии, организовать соответствующую систему принятия решений, учитывающую комплексность оценки эколого-экономического состояния территорий для качественного улучшения сложившейся устойчивой системы землепользования.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Варламов А.А. Экономика и экология землепользования. Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений / А.А. Варламов. - М.: ГУЗ, 2015. - 204 с., с ил.

2. Дегтярёва Светлана Михайловна Формирование рационального землепользования в условиях рынка // Вестник ФГОУ ВО МГАУ. 2009. №8-2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-ratsionalnogo-zemlepolzovaniya-v-usloviyah-rynka (дата обращения: 05.09.2018).

3. Долматова Ольга Николаевна. Устойчивое землепользование как основа формирования эффективного сельскохозяйственного производства // Вестник ОмГАУ. 2016. №3 (23). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ustoychivoe-zemlepolzovanie-kak-osnova-

[70]См.: МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫМИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ. Шер М.Л., Ковалева О.В., Миронов Л.В. Региональная экономика. Юг России. 2015. № 3 (9). С. 49-63. Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_24148270_34734017.pdf.

formirovaniya-effektivnogo-selskohozyaystvennogo-proizvodstva (дата обращения: 11.09.2018).

4. ЗЕМЕЛЬНАЯ ПОЛИТИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ. Шер М.Л. В сборнике: Актуальные проблемы устойчивого экономического развития Российской Федерации Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Сборник статей. Ответственный редактор Д.В. Дудник. 2017. С. 60-65.

5. КОМПЛЕКСНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЗМОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. Шер М.Л., Ковалева О.В., Миронов Л.В. Aspectus. 2014. № 4. С. 110-114. Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_22845750_75383431.pdf.

6. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫМИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ. Шер М.Л., Ковалева О.В., Миронов Л.В. Региональная экономика. Юг России. 2015. № 3 (9). С. 49-63. Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_24148270_34734017.pdf.

7. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ. Шер М.Л., Шевченко О.П. Теория и практика общественного развития. 2016. № 11. С. 51-53. Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_27346559_48019235.pdf.

8. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ. Корнева Н.Н., Малыгина Т.Ю. // ЖУРНАЛ: ЭКОНОМИКА, ТРУД, УПРАВЛЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. Изд-во: Всероссийский научно-исследовательский институт организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве. Москва. 2010. №: 4 (5). С. 29-32.Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_15593993_95232980.pdf.

9. Шер М.Л., Шевченко О.П. Анализ системы государственного регулирования инвестиционно-инновационной деятельности и стратегических задач инвестиционно-инновационной политики в Краснодарском крае. Сфера услуг: инновации и качество. 2017. № 32. Из-во: Краснодарский филиал ФБГОУ ВО "Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова". (С. 12.).

УДК 631.3.636

Тютюник А.А.,
студент 3 курс,
факультет зоотехнии
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Дудукчян В.А.,
студент 2 курс,
факультет перерабатывающих технологий
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Коваленко А.Ю.,
студент 2 курс,
факультет перерабатывающих технологий
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

К ВОПРОСУ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ УТОК В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: *В статье раскрыты аспекты содержания и разведения уток в домашних условиях. Рассмотрена возможность выгодного содержания уток в домашних условиях при минимальных затратах. Освещены основные требования к содержанию уток.*

Ключевые слова: *птицеводство, содержание, разведение, утки, оборудование.*

Abstract: *The article reveals aspects of keeping and breeding ducks at home. Considered the possibility of favorable maintenance of ducks at home with minimal cost. The main requirements for the maintenance of ducks are covered.*

Key words: *poultry farming, keeping, breeding, ducks, equipment.*

Птицеводство — отрасль сельского хозяйства, специализирующаяся на производстве мяса птицы и пищевых яиц. Разведение и содержание уток не требует больших затрат, они неприхотливы и нетребовательны, поэтому справиться с их содержанием не трудно. Еще одним плюсом в содержании уток является то, что они не нуждаются в большой территории для выгула и просторном птичнике. Даже на небольшом дачном участке площадью 55-70 квадратных метров можно вырастить до 150 голов. Они быстро размножаются, хорошо высиживают потомство и стремительно набирают вес. Именно поэтому утиная ферма станет весьма прибыльным делом. Самыми распространенными породами уток считаются: пекинская утка, мускусная утка (индоутка, шипун), утка Мулард, пекинская утка. Если целью разведения является не только

получение мясной продукции, но и яиц, то лучше разводить пекинскую утку. Она считается самой популярной и прекрасно подходит для разведения в домашнем хозяйстве. Огромным достоинством пекинской утки считается – высокая плодовитость, а недостатком- жирное жестковатое мясо. Одна самка в год способна принести до 100 голов потомства. Утки быстро набирают массу и не особо прихотливы.

Характерные особенности:

Вес утят в 2 месяца уже составляет – 2,5 кг;

Вес самок – 3 кг, вес самцов – 4 кг;

Убойный выход – 80 – 90 % от веса особи, съедобная часть – 60 – 65 %;

Высокая яйценоскость самок (до 150 яиц в год);

На убой лучше отправлять двухмесячных утят, до первой линьки, так как после линьки смена пуха на перьях испортит внешний вид тушки. Кроме того, в период линьки птицы очень много едят, но при этом не набирают вес. Поэтому кормление в течение двух месяцев должно быть обильным и сбалансированным, тогда утки успевают достичь товарного веса – 2,5 кг.

Основная цель разведения индоуток – это мясо, но и на яйцах можно заработать, главное знать, что птицы несут яйца всего два раза в год, осенью и весной, около двух месяцев. Эти утки растут гораздо медленнее, чем пекинские, но для разведения в условиях некрупных домашних ферм они считаются наиболее подходящими. Индоутки практически не доставляют хлопот своему хозяину: они редко болеют, не дерутся и не шумят.

Характерные особенности:

Мясо индоуток считается самым постным;

Простой рацион, преимущественно из зелени;

Вес утят в 3 месяца – 2,5 кг;

Высокая выводимость утят – более 90 %;

Невысокая яйценоскость самок (70 – 120 яиц в год);

Вес самок – 3 кг, вес самцов – 6 кг;

Мягкое нежное мясо с небольшим количеством жира;

Жесткое оперение.

Для высокой выводимости утят нужно знать, что на одного селезня должно приходиться 3 – 5 уток. Если их будет больше, то оплодотворенных яиц будем меньше. Если же уток будет меньше, то им будет тяжело из-за частых приставаний.

Мулард - это гибрид, полученный в результате скрещивания мускусных и пекинских уток. Естественно, как и все гибриды, мулард получил лучшие качества обеих пород: быстрый набор массы и мягкое мясо с низким процентом жировой ткани. Единственный минус в том, что эти утки не способны приноситься потомства. Поэтому целью, при заведении муладра, должно быть получение качественной мясной продукции.

Характерные особенности:

Вес утят в 3 месяца – 4 кг;

Очень нежное и вкусное мясо;

Выводимость утят – 80-100 % (в инкубаторе – 60 %).

Второй шаг в разведении уток – выбор места для птичника.
Для начала необходимо знать, что по закону птичник должен располагаться минимум на 25 м от жилых домов. Птичником может стать любое строение, расположенное на территории участка, – например, сарай или коровник.

Помещение птичника может быть небольшим. Главное устранить все дефекты стен, замазать отверстия и закрепить плохо держащиеся доски. Птицы с трудом переносят холод, жару и повышенную влажность, поэтому надежное укрытие им необходимо. Пол должен на 25–30 см возвышаться над поверхностью земли. Это снизит риск обморожения птичьих лап и предотвратит проникновение грызунов. Подстилка должна быть мягкой и теплой. Зимой посыпайте пол просушенной соломой, торфом или стружкой
Высота стен может быть небольшой – от 1 до 1,8 м. Утки не любят сидеть на насестах, поэтому можно обойтись без высоких потолков.
В птичнике не следует допускать понижение температуры до 0ºС. Строение следует защитить от попадания влаги и обеспечить хорошую вентиляцию. Перегрев помещения и духота не пойдут птицам на пользу. При чересчур высокой температуре воздуха утки часто дышат, много пьют и выглядят растрепанными; это может неблагоприятно отразиться и на их яйценоскости. Продолжительность светового дня должна быть не менее 14 часов. Чтобы не делать в птичнике больших окон, достаточную освещенность можно поддерживать с помощью искусственных приборов.
Выход из птичника должен представлять собой лаз 40×40 см. В птичнике всегда должно быть чисто и сухо. Идеальная влажность воздуха – 65–70%. В летнее время утки нуждаются в ежедневных прогулках. В летние дни птицы могут находиться на выгуле целый день.

Утки – водоплавающие птицы, поэтому идеальным местом выгула для них станут зеленые берега небольшого естественного водоема.

Утиную ферму нужно обеспечить следующим оборудованием. Для уток подойдут деревянные кормушки, сделанные из досок шириной не менее 2 см и имеющие сверху специальную планку. Они устанавливаются на пол: планка не позволит птицам топтать и высыпать корм, а во время уборки ею можно пользоваться как ручкой. Сделайте отдельную кормушку для минеральных добавок: разделите поддон тонкими досками на 3–4 секции, чтобы разные добавки – ракушки, гравий, известняк – не смешивались.
Утки потребляют много жидкости, поэтому поилки должны быть удобными и вместительными (из расчета 0,6 л воды на 1 особь ежедневно). Желательно, чтобы они были изготовлены из металла или дерева. Идеальная высота поилки – 20 см: такие высокие бортики помешают птицам загрязнять воду. У боковой или задней стены птичника нужно соорудить несколько гнезд (из расчета 1 гнездо на 3 самки), где птицы смогут нести яйца. Из фанеры или теса изготовьте ящики объемом 50×40×50 см, наполните их мягким сеном и установите в самой спокойной и затемненной части птичника. Доступ к ним должен быть свободным, иначе вы не сможете забирать яйца и убирать помет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1.Разведение уток в домашнем хозяйстве http:www.svoimi-rykami.ru // URL: https://svoimi-rykami.ru (дата обращения 17.11.18).
2.Оборудование для содержания уток https:pets.wikireading.ru // URL: https://pets.wikireading.ru(дата обращения 17.11.18).
3.Мускусные утки http:dacha-posadka.ru // URL: http://dacha-posadka.ru(дата обращения 17.11.18).
4.Пекинские утки http:svoy-business.com // URL: http://svoy-business.com(дата обращения 17.11.18).
5.Мулард https:glav-dacha.ru// URL: https://glav-dacha.ru(дата обращения 17.11.18).

УДК 65

Саттарова Л.Р.
Студент
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет
Уфа, Россия
Диль Е.Д.,
Студент
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет
Уфа, Россия
Научный руководитель: Фаттахова Э.Р.

КАДРОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *Кадровая безопасность — состояние надежной защищенности предприятия от негативных воздействий на его экономическую безопасность за счет снижения рисков и угроз, связанных с персоналом, интеллектуальным потенциалом сотрудников и трудовыми отношениями в целом. Кадровая безопасность занимает доминирующее положение по отношению к другим элементам системы безопасности компании, так как она "работает" с персоналом, кадрами, а они в любой составляющей первичны.*

Ключевые слова: *кадровая безопасность, предпринимательство, персонал, конфиденциальность.*

PERSONNEL SAFETY OF ENTERPRISE

Abstract: *Personnel security is the state of reliable security of the enterprise from negative impacts on its economic security by reducing the risks and threats*

associated with personnel, intellectual potential of employees and labor relations in general. Personnel security occupies a dominant position in relation to other elements of the company's security system, since it "works" with personnel, personnel, and they are primary in any component.

Keywords: *personnel security, entrepreneurship, personnel, confidentiality.*

Практически на любом предприятии есть работники, выполняющие определенные обязанности. Каждый из них часть сложного механизма работы организации и, если из строя выходит одна из «шестеренок», то весь механизм может дать сбой. Западные специалисты считают, что для обеспечения безопасности предприятия и сохранности конфиденциальной информации, необходим правильный подбор, расстановка и воспитание персонала.

Специалисты определили, что около 80% ущерба материальным активам предприятий наносится их собственным персоналом. Только 20% попыток спровоцированы извне. Общемировая статистика показывает: 10–15% всех людей являются нечестными по определению, 10–15% абсолютно честны, остальные 70–80% – колеблющиеся, т.е. те, кто поступит нечестно, если риск попасться будет минимальным. Согласно американской статистике стоимость преступлений, совершенных должностными лицами и работниками американских компаний, в 1980 г. составила 50 млрд долл., в 1990 г. – 250 млрд, в 1998 г. – 400 млрд, в 2002 г. – 600 млрд долл. При этом последняя цифра означает, что каждый работник каждой американской организации (в исследовании участвуют частные и государственные учреждения и предприятия) крадет у своего работодателя больше 12 долл. в день круглый год. Мошенничество сотрудников стало основной причиной вынужденного закрытия около 100 американских банков за последние 20 лет. 95% ущерба, понесенного в банковской сфере США, образуется при непосредственном участии персонала банков и только 5% – за счет действий клиентов и иных лиц. В среднем на все эти заграничные и подобные им отечественные проблемы приходится от 6 до 9% прибыли.

Поэтому в экономической безопасности организации выделяют такую подсистему, как кадровая безопасность:

процесс выявления угроз, связанных с персоналом предприятия и его деятельностью, и их нейтрализация.

Обеспечение кадровой безопасности поможет предотвратить такие негативные явления как:

•неэффективная работа персонала

•конфликты в коллективе

•промышленный шпионаж

•материальные и интеллектуальные хищения и т.д.

Кадровая безопасность включает в себя:

1. Грамотный подбор персонала. В организации данным вопросом занимается отдел кадров или служба безопасности. Помимо стандартных способов подбора персонала, как анкетирование, собеседование, тестирование,

сейчас применяются и современные методы приема на работу. Следует выделить «агрессивный хедхантинг», когда не соискатель ищет вакансию, а организация ищет специалиста. Основный принцип: успешные работники высшего уровня не ищут работу, а работа «ищет» их. Такая политика связано с востребованностью квалифицированных кадров, которых очень мало на рынке труда. Также существует такой метод подбора как метод стрессового интервью, когда представитель компании опаздывает на полчаса, невнимателен к заслугам соискателя, задаёт «неудобные вопросы», также создание максимально неудобных условий. Метод имеет определённую цель: определение уровня стрессоустойчивости работника, которому скорее всего придётся работать в стрессовых условиях, быстро и рационально принимать решения.

2. Чёткое разделение труда и структуризация. Чтобы предотвратить утечку информацию, некачественное выполнение заданий и проектов, у каждого сотрудника должна быть определенная компетенция, закреплённая должностной инструкцией. Если на предприятии произойдёт утечка или хищение, то под подозрение попадёт узкий круг лиц, который имел доступ к информации или имуществу.

3. Сбор и анализ сведений из открытых источников о сотрудниках для принятия решений о допуске к конфиденциальным документам или к участию в важных проектах.

4. Обеспечение безопасности сотрудников при выполнении ими трудовых обязанностей при наличии угрозы.

Таким образом, рассмотренный материал отразил значимость кадровой безопасности предприятия. Также следует отметить, что руководители должны обладать знаниями в технической, правовой сфере и сфере менеджмента, так как одним из важнейших факторов защиты и угрозы является персонал. Для эффективного функционирования крупного предприятия следует уделять внимание не только первичной проверке кандидатов (на судимость, наличие долговых обязательств и т.п.), но и непосредственной деятельности их, после приёма на работу. Сектор безопасности обязан на постоянной основе отслеживать и контролировать взаимоотношения в коллективе, кадровые перестановки, изменение штатной структуры, для чего необходимо плотное взаимодействие с кадровыми службами, лицами, отвечающими за движение штата работников.

Список источников:

1. Соломанидина Т. О., Соломанидин В.Г. Кадровая безопасность компании// Учебное пособие. 2017. №2
2. Шегельман И.Р., Рудаков М.Н. Кадровая безопасность // Учебное пособие. 2006. 96 с.
3. Фатеева С.В. Основы кадровой безопасности на предприятиях // Учебное пособие. 2011. 104 с.

УДК 336

Байгузина Л.З., кандидат экономических наук ,
доцент кафедры «Финансы и налогообложение»
Башкирский Государственный Университет
Россия, г.Уфа
Фазылова Л.Ф.,
студентка
5 курс, факультет «Экономико-математический»
Нефтекамский филиал Башкирский Государственный Университет
Россия, г. Нефтекамск

КАПИТАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЕГО СТРУКТУРЫ

Аннотация: *В статье уточнено и обосновано значения категорий «капитал», «оптимальная структура капитала», стоимости капитала. Также были выделены методы оптимизации структуры капитала предприятия.*

Ключевые слова: *капитал, стоимость капитала, оптимальная структура капитала, методы оптимизации структуры капитала.*

Abstract: *The article clarified and justified the values of the categories "capital", "optimal capital structure", cost of capital. Methods for optimizing the capital structure of an enterprise were also highlighted.*

Key words: *capital, cost of capital, optimal capital structure, capital structure optimization methods.*

Величина, структура капитала компании определяют ее успешное функционирование, являются объективной базой проявления дальнейшей результативной деятельности, а также результаты ей желаемых конечных итогов. При всем этом специфичность работы той или иной компании накладывают свой отпечаток на выбор источников выделения финансовых ресурсов и политику формирования ее долгосрочных пассивов.

Для компании не менее значимыми являются трудности формирования рациональной структуры капитала. Наличие в необходимом размере финансовых ресурсов, их результативное использование и оптимальная структура, предсказывают абсолютное финансовое состояние компании, состоятельность, финансовую устойчивость, ликвидность. Поэтому важной задачей компаний является определить рациональную структуру капитала компании и более результативное его применение с целью увеличения

продуктивности работы компании в общем. Оптимальная структура капитала компании дает возможность ей удачно конкурировать с иными компаниями и выходить на новые рынки сбыта.

Проанализируем мнения некоторых отечественных ученых к трактовке «капитал» (рисунок 1).

Трактовка определения «Капитал»	
В.В. Бочаров [2, с. 287]	«...капитал – это общая стоимость средств в денежной, материальной и нематериальной формах, вложенных в активы организации, выделяя при этом основной признак капитала – богатство, используемое для его собственного увеличения».
В.В. Ковалев [5, с. 312]	«...капитал олицетворяет источники средств, то есть пассив баланса, это долгосрочные источники средств».
Е.И. Шохина [10, с. 230]	«...под капиталом организации понимает суммы источников краткосрочного и долгосрочного характера».
Р.М. Нуреев [8, с. 150]	«...описывает капитал как ресурсы долгого использования, созданные для производства продуктов и услуг».
И.А. Бланк [1, с. 359]	«...скопленный методом сбережений припас финансовых благ в форме денег и настоящих серьезных продуктов, которые вовлекаются его владельцами в финансовый процесс как инвестиционный ресурс и фактор производства в целях получения дохода, функционирование которых в финансовой системе основывается на рыночных принципах и соединено с факторами времени, риска и ликвидности».

Рисунок 1.Трактовка определения «Капитал»

Почти все создатели, которые исследовали содержание понятия «капитал», подчеркивают, что финансовая суть капитала компании определяется последующими его особенностями: капитал компании оценивается как главный производственный фактор; капитал компании включает денежные ресурсы компании, которые приносят доход; капитал компании понимают как источник благосостояния владельцев компании; капитал компании идентифицирует размер рыночной цены компании; динамика капитала компании отражает результативность ее хозяйственной работы» [2, 5, 10, 8].

На рисунке 2 указаны достоинства и недостатки привлечения собственного и заемного капитала.

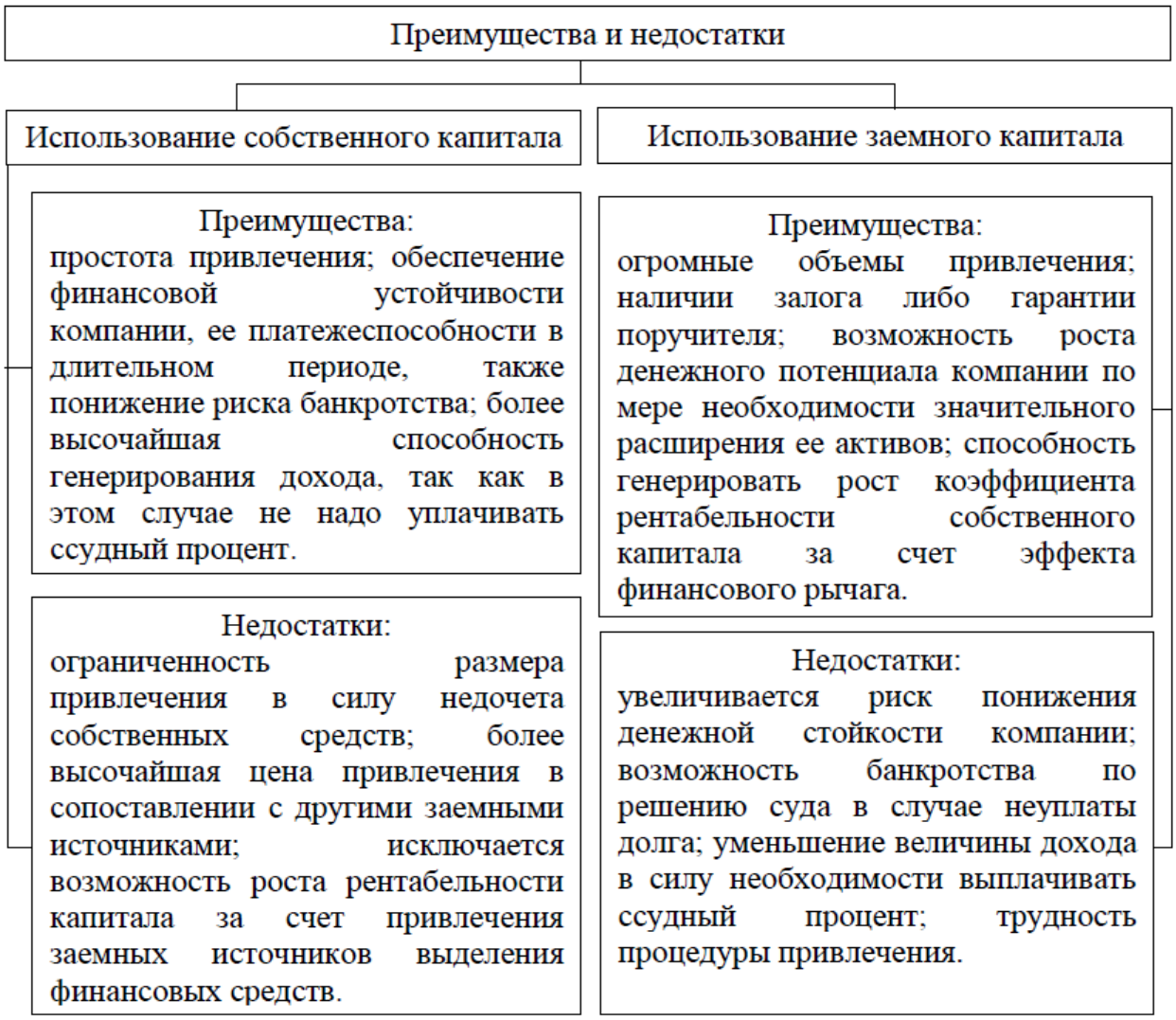


Рисунок 2. Преимущества и недостатки привлечения собственного и заемного капитала

В итоге, структура капитала оказывает конкретное воздействие на денежные показатели компании. Пропорция меж собственным и заемным капиталом служит одним из главных аналитических характеристик, указывает степень риска инвестирования в это предприятие.

Как отмечает В.И. Мамишев, «...проблема эффективного управления капиталом стала особо актуальна в период современного экономического кризиса экономики России, в результате которого прекратили свою деятельность ряд предприятий страны, осуществляющих нерациональное распределение собственных и заемных средств. Ввиду этого, очень важно своевременно принять правильные управленческие решения по оптимизации структуры капитала» [7].

Е.А. Глушец отмечает, что «...управление структурой капитала является одной из более важнейших и трудных задач, которые решаются в процессе финансового управления компанией» [3, с. 1205]. От того насколько результативно производится управление капиталом почти во всем зависит финансовая стойкость компании, наличие в достаточном объеме денежных

средств, нужных для реализации текущей деятельности, обеспечения расширенного воспроизводства.

Оптимальная структура капитала дает возможность эффективно функционировать компании, обеспечивает финансовую независимость, способствует увеличению доходности, понижает финансовый риск, увеличивает его конкурентоспособность и рыночную стоимость, является залогом выживаемости компании в условиях рынка и базой ее стабильного состояния.

Формирование рациональной структуры капитала – одна из более важнейших трудностей финансового менеджмента, решение которой заключается в поиске ответа на вопрос: какое должно быть отношение собственного и заемного капитала компании. Для собственников компаний самым лучшим будет такое отношение средств, при котором вложенный ими капитал приносит максимальную отдачу.

Определенная структура капитала обеспечивает заданный уровень рентабельности и риска в компании, а также увеличивает рыночную цену компании или уменьшает средневзвешенную цену капитала.

В современных источниках литературы по экономике различными учеными представлены разные мнения по рациональной структуре капитала (рисунок 3).

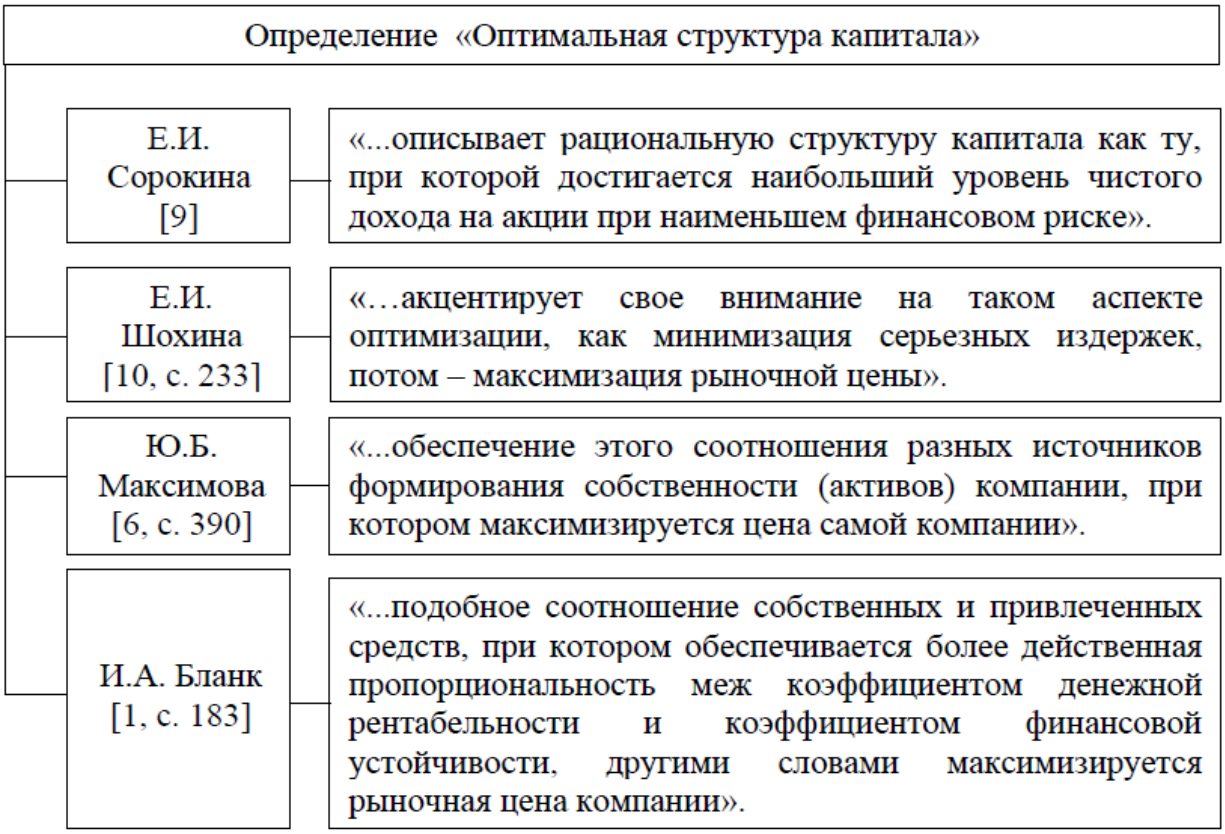


Рисунок 3. Мнения авторов по определению «Оптимальная структура капитала»

Понимание рациональной структуры капитала следующее: это оптимальное отношение собственного и заемного инвестиционного капитала, при котором повышается рыночная цена предприятия и создается

стратегический выбор относительно инвестиционной работы и состояния финансовой деятельности предприятия в долгосрочном периоде.

Теории структуры капитала, как считает И.А. Бланк, «...располагают обширным методическим инструментарием оптимизации, основными критериями которой выступают: приемлемый уровень риска в деятельности предприятия; увеличения рыночной цены предприятия; уменьшения средневзвешенной цены капитала предприятия. При всем этом, выбор конкретного условия рационализации структуры капитала рассчитывается предприятием самостоятельно на базе учета отношения доходности собственных средств и финансовой стойкости» [1, с. 157]. Большинство авторов думают, что ключевым критерием оптимизации структуры капитала является максимизация рыночной цены компании.

Можно выделить следующие способы оптимальной структуры капитала: метод рационализации структуры капитала по условиям политики выделения финансовых средств для активов, метод рационализации удельного веса капитала по условию его стоимости, метод оптимизации структуры капитала по критерию эффекта финансового левериджа, а также EBIT-EPS подход и метод «Дюпон», но наиболее распространенным является метод оптимизации структуры капитала по критерию эффекта финансового левериджа, т.к. способен полностью удовлетворить обращения менеджеров и владельцев в отношении принятия решения об хорошей структуре капитала, что дает возможность подойти к вопросу рациональной структуры капитала компании более объективно [9].

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Бланк И.А. Управление использованием капитала. – К.: Ника-Центр, Эльга , 2015. – 656 с.

2. Бочаров В.В., Леонтьев В.Е. Корпоративные финансы: учебник для академического бакалавриата. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2017. – 354 с.

3. Глушец, Е.А. Оптимизация структуры капитала: этапы построения оптимальной структуры // Молодой ученый. – 2017. – № 12. – С. 1205-1207.

4. Давыдова Л.В., Ильминская С.А. Особенности формирования структуры капитала предприятия [Электронный ресурс] // CYBERLENINKA.RU – Научная электронная библиотека «Киберлиника» – Электр. дан. – URL: http://cyberleninka.ru/osobennosti-formirovaniya-struktury-kapitala-predpriyatiya (дата обращения 06.11.2018). – Загл. с экрана.

5. Ковалев В.В. Корпоративные финансы и учет; понятия, алгоритмы, показатели. – М.: Проспект, КНОРУС, 2016. – 992 с.

6. Максимова, Ю.Б. Формирование рациональной структуры капитала как причина обеспечения финансовой стойкости предприятия / Ю.Б. Максимова // Молодой ученый. – 2017. – № 1. – С. 390-396.

7. Мамишев В.И. Структура капитала и ее влияние на стоимость компании [Электронный ресурс] // CYBERLENINKA.RU – Научная электронная библиотека «Киберлиника» – Электр. дан. – URL:

http://cyberleninka.ru /article/n/struktura-kapitala-i-ee-vliyanie-na-stoimost-kompanii (дата обращения 21.11.2017).

8. Нуреев, Р.М. Курс микроэкономики: учебник для вузов / Р.М. Нуреев. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2017. – 624 с.

9. Сорокина И.Е. Методы оптимизации структуры капитала [Электронный ресурс] // ELIBRARY.RU – Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU». – Электр. дан. – URL: https://elibrary.ru/ item.asp?id=26189782 (дата обращения 21.11.2017). – Загл. с экрана.

10. Шохина Е.И. Финансовый менеджмент: учебник для вузов. – М.: Кнорус, 2017. – 476 с.

УДК 332.81

Зайдуллин Э.С.
студент
1 курс, факультет «Географический»
Башкирский государственный университет,
Россия, г. Уфа
Юсупова Л.Д.
студент
1 курс, «Институт наук о Земле»
Санкт-Петербургский государственный университет
Россия, г. Санкт-Петербург

КАРТА ЗЕМЕЛЬ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ИГЛИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Аннотация: *В связи с вовлечением в оборот большого количества новых объектов и, в первую очередь, земли, резко возрастает, интерес к информации о природных ресурсах. Возрастает необходимость создания подробных крупномасштабных карт земель для отдельных административных районов.*

Ключевые слова: *Целевая карта, Иглинский район, Республика Башкортостан, категории земель, правовой режим земель, государственный земельный кадастр.*

Annotation: *Due to the involvement in the turnover of a large number of new facilities and, first of all, land, the interest in information about natural resources increases dramatically. There is a growing need for detailed large-scale land maps for individual administrative areas.*

Key words: *Target map, Iglinsky district, republic of Bashkortostan, land category, legal regime of lands, state land cadastre.*

Земельный ресурс, который является основным национальным богатством страны, в силу собственных природных и экономических качеств представляющие собой особый объект экономических, социальных, политических и общественных отношений в свою очередь, устанавливают потребность формирования принципиально другой системы управления

данными ресурсами, который отличается от управления другими видами материальных ресурсов.[71]

На данное время увеличивается потребность в сведениях о земле как основе проводимых земельных преобразований, в силу того что земля является источником материального благополучия. Подобные сведения являются основными для принятия решений, связанных с инвестициями, формированием налоговой системы, развитием и управлением территориями регионов.

Земельный фонд Российской Федерации по своему целевому назначению подразделяется на категории земель, каждая из которых имеет свою специфику и предназначение.

По целевому назначению земель на данный момент на территории Российской Федерации выделяется семь категорий земель.

1)Земли сельскохозяйственного назначения

2)Земли поселений

3)Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности, земли иного специального назначения

4)Земли особо охраняемых территорий

5)Земли лесного фонда

6)Земли водного фонда

7)Земли запаса.[72]

Земельный фонд Иглинского района из семи категорий содержит в себе шесть категорий. Данная проектируемая карта содержит в себе информацию о сельскохозяйственных землях, естественных лугах и пастбищах, лесных массивах, землях поселений и промышленности, а так же транспорта и водных объектов.

Таблица 1.

Земельный фонд Иглинского района Республики Башкортостан (на 1 января 2017 года, га)

Общая площадь, га	Сельхоз. угодья		Леса	Лесные насаждения не входящий в лесной фонд	Под водой	Другие угодья, га
	Всего	пашни				
245588	112023	50707	119745	1800	2220	9800

Из таблицы можно увидеть, что в структуре земельного фонда преобладает земли лесного фонда, что в процентах будет 48,7 %, и далее земли сельскохозяйственного назначения 45,6 %.

На долю земель населенных пунктов приходится 3,5 %, земли промышленности и иного специального назначения составляют 1,4 %. Земли водного фонда в структуре занимают 0,31 %, а на особо охраняемые природные территории в структуре района приходится всего 0,03 %.[73]

[71] Атоян Л.В. Проектирование и составление карт. Минск, БГУ, 2005. – 11 с.

[72] Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136 – ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)

[73] Государственный (национальный) доклад «О состоянии и использовании земель Республики Башкортостан». Уфа: 2016. С. 20.

Таблица 2.

Распределение земель Иглинского района Республики Башкортостан по угодьям (на 1 января 2017 года, га)

Сельскохозяйственный угодья				Лесные площади	Лесные насаждения не лесного фонда	Под водой	Земли застройки	Под дорогами	Болота	Нарушенные земли	Прочие земли
Пашня	насаждения	сенокосы	пастбища								
50707	2788	21628	36900	119745	1800	2220	2262	4597	772	153	2016

Распределение земель по угодьям показывает преобладание в структуре земель сельскохозяйственного назначения земель лесной площади на долю которого приходится 48 %.

А на долю пашни приходится 20,1% всех земель сельскохозяйственного назначения, также пастбищ – 15,1 % и сенокосов 8,8 %.

Карты земель целевого назначения по своей тематике делится на две категории. Это частные которые содержат более подробную информацию о сельскохозяйственных угодьях (пашни, сенокосы, пастбища) и общие которые содержат всю информацию обо всех существующих угодьях. Данная карта земель целевого назначения Иглинского района по тематике относится к общим (рис. – 1).

Информация о целевом назначении необходима участникам сделок с недвижимостью, так как им необходимо точно знать правовой режим земельного участка, наличие прав на него, целевое назначение земли.

Эта информация, наряду с другой, должна быть собрана по результатам специальной регистрации в соответствующих банках данных — кадастрах. Кадастры природных ресурсов содержат информацию о количественном и качественном их состоянии, экологической, экономической и в некоторых случаях лечебно-оздоровительной оценке.[74]

На низшем уровне работа по сбору земельно-учетных данных организуется сельской администрацией. Регистрацию данных об объектах и субъектах собственности, владения, пользования и аренды земли, целевом назначении земельных участков, режиме их использования и внесении изменений в земельно-кадастровую документацию (ЗКД) осуществляют районные (городские) комитеты по земельным ресурсам и землеустройству.[75]

[74] Зайдуллин Э.С. Особенности создания карт земель целевого назначения с помощью компьютерных технологий (на примере Иглинского района Республики Башкортостан). Уфа, БашГУ.2018. – 5 – 6 с.

[75] Вильданов И.Р., Зайкин С.В., Князева Л.Н. Возможности использования CORELDRAW для составления тематических карт // ФӘн – наука – 2016. – № 1 (52). – 47 с.

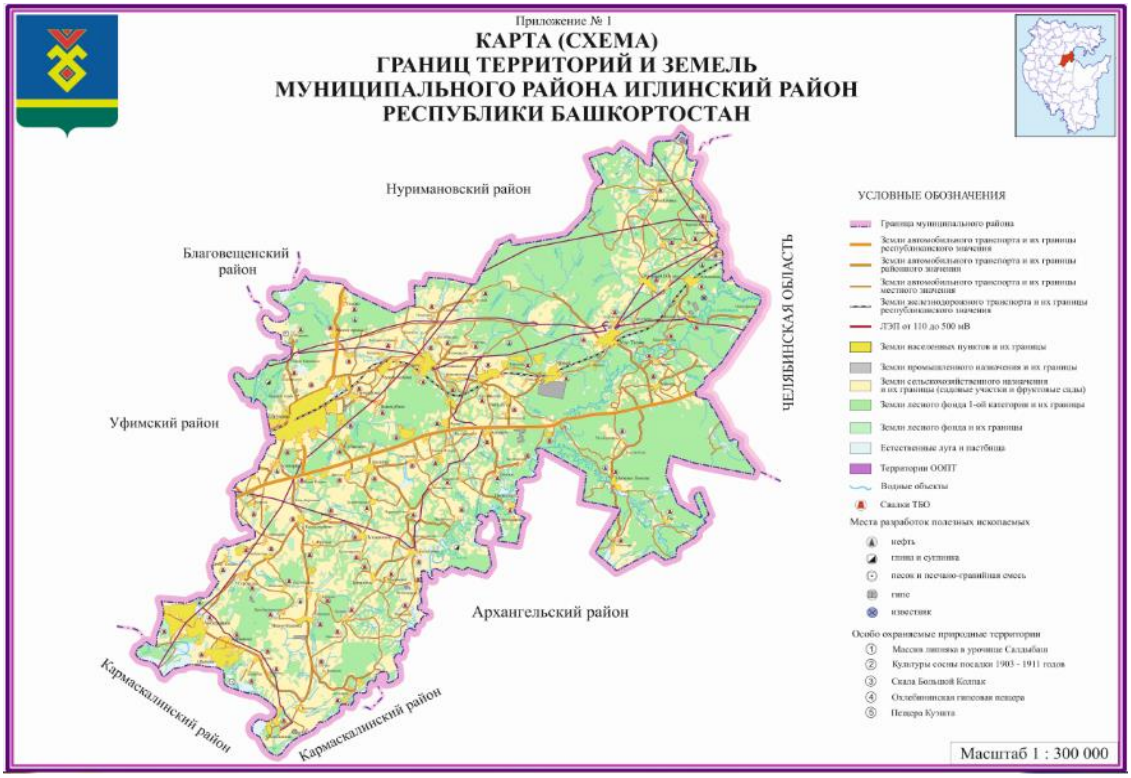


Рисунок 1. Карта (схема) границ территорий и земель муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан

Использованные источники:

1. Атоян Л.В. Проектирование и составление карт. Минск, БГУ, 2005. –41 с.

2. Вильданов И.Р., Зайкин С.В., Князева Л.Н. Возможности использования CORELDRAW для составления тематических карт // ФӘн – наука – 2016. – № 1 (52). – 47 с.

3. Государственный (национальный) доклад «О состоянии и использовании земель Республики Башкортостан». Уфа: 2016. С. 20.

4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136 – ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)

5. Зайдуллин Э.С. Особенности создания карт земель целевого назначения с помощью компьютерных технологий (на примере Иглинского района Республики Башкортостан). Уфа, БашГУ.2018. 64 с.

Шляхов Виктор Александрович
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, руководитель филиала ФГБУ
«Россельхозцентр» по Астраханской области,
Россия, г. Астрахань.
Долгов Максим Андреевич
зам. руководителя филиала ФГБУ
«Россельхозцентр» по Астраханской области,
Россия, г. Астрахань.
Григорян Лилит Норайровна
аспирант ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»,
зав. испытательной лаборатории филиала ФГБУ
«Россельхозцентр» по Астраханской области,
Россия, г. Астрахань.

КАЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА – ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ

Аннотация: *В Астраханском регионе много препятствий для аграриев: недостаточное увлажнение, чрезмерная жара, вредители, – все это мешает, а порой и делает невозможным, выращивание сельскохозяйственных культур. К данному набору можно также прибавить и бесконтрольный ввоз семян и овощей, которые не проходят вирусологическую экспертизу, по причине чего нередко складывается неудовлетворительная ситуация с качеством и количеством урожая. По старинке сельхозтоваропроизводители привыкли к технологии смешивания пестицидов и удобрений. Однако фермер от недостатка информации рискует создать смесь из несовместимых препаратов, которая не даст желаемого результата и погубит урожай.*

Abstract: *In the Astrakhan region there are many obstacles for farmers: lack of moisture, excessive heat, pests - all this hinders, and sometimes makes impossible, the cultivation of agricultural crops. Uncontrolled import of seeds and vegetables that do not pass the virological examination can also be added to this set, which is why an unsatisfactory situation with the quality and quantity of the crop is often formed. In the old manner, agricultural producers are accustomed to the technology of mixing pesticides and fertilizers. However, a farmer from a lack of information risks creating a mixture of incompatible drugs that will not give the desired result and destroy the harvest.*

Ключевые слова: *картофель, фитопатогены, вирусные болезни картофеля, ПЦР – диагностика, семенной материал.*

Keywords*: potato, pathogenic pathogens, potato virus diseases, PCR - diagnostics, seed material.*

Картофель является важнейшей сельскохозяйственной культурой комплексного использования: в качестве основного, особо ценного и

незаменимого продукта питания, высокоэффективного корма для сельскохозяйственных животных, а также в качестве сырья для пищевой и перерабатывающей промышленности.

Значение этой культуры в питании людей обусловлено содержанием в ней крахмала, протеина, витаминов и минеральных веществ. Пищевая ценность картофеля определяется оптимальным соотношением в ней минеральных и органических веществ. В зависимости от возделываемого сорта, в клубнях может содержаться от 15 до 30% сухого вещества. Белок, который находится в картофеле, по биологической ценности превосходит белок многих других культурных растений. Отметим, что картофель обеспечивает высокий выход энергии с единицы площади (рис. 1).

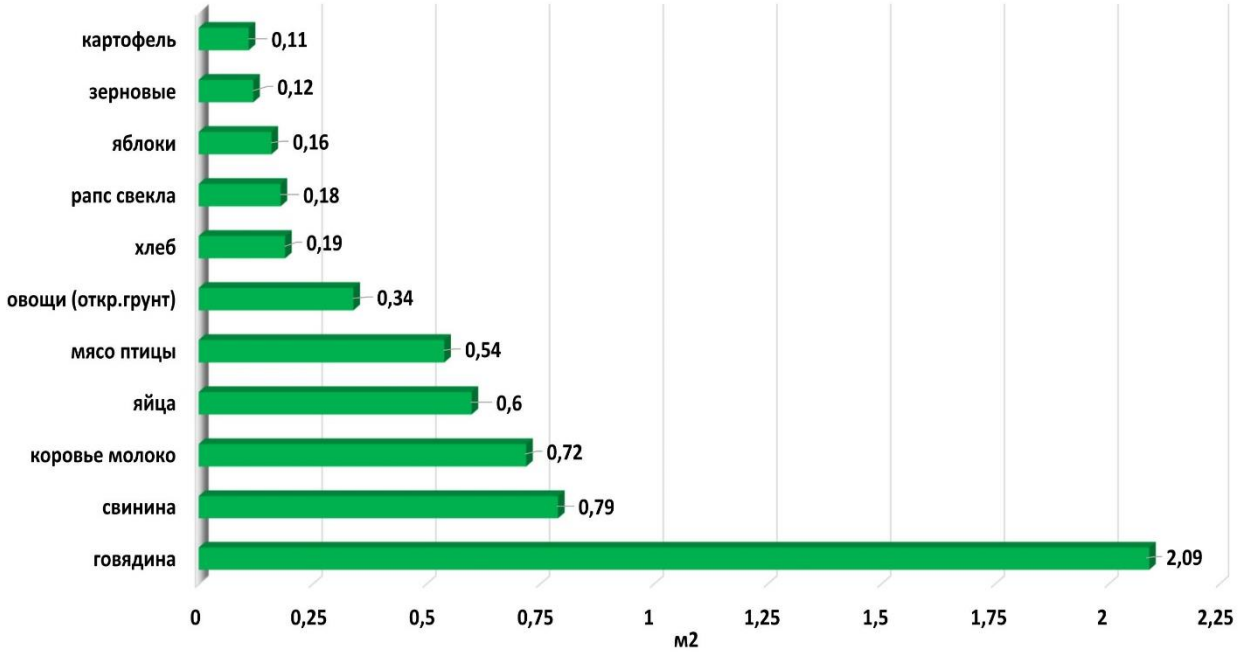


Рис. 1. Потребность в площадях продуктов питания в кв. м. на мегаджоуль.

Картофель на современном этапе стал действительно вторым хлебом, как наиболее приемлемый и доступный, а также относительно недорогой продукт питания.

Астраханская область, являясь крупнейшим поставщиком сельскохозяйственной продукции на юге России, имеет серьезные перспективы по дальнейшему наращиванию объемов производства растениеводческой продукции [10-13]. По производству овоще-бахчевой продукции и картофеля во всех категориях хозяйств АО занимает I место по ЮФО (в 2017 г. выращено 1,7 млн тонн). Однако в последние годы в регионе складывается сложная фитосанитарная обстановка, связанная с широким распространением вирусных, бактериальных и грибных болезней растений, в частности, картофеля [3, 5, 8].

Сотрудниками филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области регулярно проводятся обследования полей на наличие вирусных и других болезней сельскохозяйственных культур.

Результаты обследований посадок картофеля показали наличие достаточно ярко выраженных симптомов проявления вирусной инфекции.

Среди симптомов, характеризующих присутствие вируса на картофеле, были: морщинистость и деформация листьев, недоразвитость растений, карликовость.

Защита растений от болезней, носящих природно-очаговый характер, значительно осложняется наличием неконтролируемых природных очагов [2, 4]. Полностью искоренить очаги вирусных болезней растений практически невозможно, так как среди растений-резерваторов инфекции могут быть не только сорняки, но и дикорастущие кустарники и деревья [1]. Уничтожение множества дикорастущих растений, даже являющихся резерваторами вирусов, с точки зрения охраны природы недопустимо, в связи с чем, возрастает роль фитосанитарного мониторинга состояния природных очагов инфекции в регионе [6].

Одной из главных причин развития и распространения болезней является использование некачественного семенного материала. Для повышения уровня и оперативности диагностики возбудителей фитопатогенов Астраханской области с выдачей рекомендаций, на базе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области создана лаборатория для идентификации вирусной, бактериальной и грибной инфекций в семенном и растительном материалах сельскохозяйственных культур методом детектирования ПЦР.

За 2016—2018 гг. лаборатория ПЦР-диагностики болезней сельскохозяйственных культур филиала ФГБУ «Россельхозцентр» провела более 300 анализов по проверке картофеля.

Результаты ПЦР-диагностики картофеля свидетельствуют о том, что наиболее распространенными и вредоносными возбудителями инфекции на территории Астраханского региона продолжают оставаться У-вирус картофеля, бактериальные и грибные болезни.

Фитосанитарный мониторинг посадок картофеля в фермерских хозяйствах Астраханской области выявил, что на раннем картофеле на площади 3,5 тыс. га с распространением от 30 до 50 % в июне 2018 г. вирусная инфекция проявлялась в виде мозаики, гафрированности и деформации листовых пластинок, некроза по жилкам, карликовости куста, уродливости клубней. При обследовании посадок позднего картофеля вирусные болезни были выявлены на площади 5,8 тыс. га, с распространением 50—60 %.

В соответствии со ст. 21 Федерального закона от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве» запрещается использовать для посева (посадки) семена, сортовые и посевные качества которых не соответствуют требованиям нормативных документов в области семеноводства.

Следует отметить, что согласно ГОСТ 33996-2016 «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества в части вирусных болезней картофеля» в примечании к таблице 2 в пункте 5 (стр. 5) о «Допусках для исходного материала картофеля и категории оригинального семенного картофеля по показателям лабораторного тестирования вирусной и бактериальной инфекции» указано, что «Для партий суперэлитного, элитного и репродукционного семенного картофеля, поступающего в оборот, лабораторное тестирование проводится по заявке производителя или поставщика семенного картофеля. Предельно допустимые нормы ограничения

вирусной и/или бактериальной инфекции по результатам лабораторного тестирования клубневых проб могут устанавливаться в договорах (контрактах) на поставку семенного картофеля по договоренности сторон» [7]. Исходя из данного нормативного документа следует, что проверка семенного материала картофеля остается на усмотрение сельхозтоваропроизводителя и не носит обязательный характер.

В то же время отметим, что в странах Евросоюза более ужесточены требования к качеству семенного материала в части проверки картофеля на скрытые заражения вирусной инфекцией, где данный показатель стоит на первом месте [9]. Так, в Регламенте о семенном картофеле ФРГ в пункте 13 «Проверка качества семенного материала» установлено, что одним из главных признаков, по которому можно судить о качестве семян, является обязательная проверка на наличие вирусных фитопатогенов.

За 2018 г. филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области выявлено, что из высаженных 29 тыс. тонн семенного картофеля проверено 18,59 тыс. тонн и только 8,04 тыс. тонн. соответствуют требованиям стандарта.

Необходимо проводить не только клубневой анализ на соответствие клубней ГОСТу, но и обязательна проверка семенного материала на скрытые симптомы заражения фитовирусами, бактериями и грибами с использованием ПЦР-диагностики методом детектирования.

Данная экспертиза дает возможность предотвратить появление, а также остановить развитие возбудителей болезней сельскохозяйственных культур. Корректировка защитных мероприятий, в случае выявления фитопатогенов, проводится специалистами филиала только после идентификации возбудителей болезней и включает разработку профилактических и защитных мероприятий, которые составляются индивидуально для каждого хозяйства на основании результатов испытаний ПЦР-лаборатории.

Использование качественного посевного материала в значительной степени уменьшает возможность передачи инфекции, а также помогает избежать снижения урожайности и высокой концентрации вирусов в поле, что также касается непосредственно сельхозтоваропроизводителей, которые используют собственный семенной материал.

Отметим, что еще одной причиной распространения в Астраханской области фитопатогенных вирусов является несоблюдение севооборота. Однако севообороты практически не осуществляются, положение усугубляется уменьшением площадей зерновых и кормовых культур, складывающимися благоприятными для развития вирусных и микоплазменных заболеваний погодными условиями. Выведенные из сельскохозяйственного оборота орошаемые земли площадью свыше 100 тыс. га являются резерваторами развития болезней и вредителей.

Особенности возделывания картофеля в зоне Северного Прикаспия требуют пристального отношения к подбору районированных сортов, качеству посадочного материала и технологии возделывания картофеля с учетом влияния внешних факторов среды, в соответствии с биологическими особенностями культуры. В таблице 1 представлены показатели эффективного

производства картофеля сорта Ред Скарлетт репродукции Элита, I репродукции и несортового на площади по 5 га в крестьянском (фермерском) хозяйстве Ахтубинского района Астраханской области ИП ГКФХ Устинов Николай Петрович в 2015-2017 гг. (среднее).

Таблица 1. Показатели эффективного производства картофеля.

Показатели	Репродукция		
	элита	I репродукция	несортовой* картофель
Цена посевного материала, руб/кг	55	30	18
Стоимость посевного материала, тыс. руб	550	300	180
Всего затрат на выращивание картофеля	1950	1560	1480
Урожайность, т/га	46	34	15
Объем реализации, т	230	170	75
Валовый доход, тыс. руб	2760	2040	900
Прибыль, тыс. руб	810	480	-580
Рентабельность, %	41	30,7	-39

*Примечание: данные за 2015-2016 гг.

Применение непроверенного и некачественного посадочного материала влечет за собой тяжелые последствия как для картофелеводов (материальные), так и для фитосанитарной обстановки на полях (заражение почвы, появление новых очагов резерваций инфекции).

В связи с участившимися случаями выявления в семенном материале и на посадках картофеля вирусных, бактериальных и грибных болезней, в том числе ранее не зарегистрированных на территории Астраханской области, необходимо всем картофелеводам проверять клубни семенного картофеля перед посадкой и закладкой на хранение. Проверке подлежит весь картофель, выращенный на территории области и завезенный из других регионов и стран.

Внедрение передовой техники и современных технологий, использование качественного посадочного материала, адаптированных к региональным почвенно-климатическим условиям сортов картофеля, позволят получать урожай уже другого уровня по количеству и качеству. В технологии не бывает лишних элементов, каждый из которых делает свой вклад в «копилку» урожая и получения прибыли.

Список литературы

1. Бемстер Б, Розендаль А. Вирусы картофеля: свойства и симптомы. – В кн: Вирусные болезни и семеноводство картофеля. М. -1976.- С.131-166.

2. Березина, Н.В. Биологическое обоснование использования препаратов на основе природного комплекса авермектииов в защищенном грунте: дис. канд. биол. наук / Березина Н.В. -М. - 2001. - 123 с.

3. Блоцкая Ж.В. Биологические основы устойчивости картофеля к

вирусным болезням: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. д.б. наук. - Л. - 1984.- 24 с.

4. Блоцкая Ж.В. Биология Y-вируса картофеля и меры борьбы с ним в условиях Белоруссии. Автореф. дис. на сиоск. учен. степ. к.б.н. Л. - 1972.- 19 с.

5. Гаммадов К.А. Вирусные болезни и урожай картофеля//Сельское хозяйство России. – 1973.- №9.- С. 31.

6. Ганжина Е.П. Влияние вирусов мозаичной группы на урожай и качество сортов картофеля, районированных в условиях северо-Западной зоны РСФСР: Автореф.дис. на соиск. учен. степ. к.с.-х. наук. - Л. - 1980.- 20 с.

7. ГОСТ 33996-2016 Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества. – 2018.

8. Коринец В.В. Теоретические и прикладные аспекты возделывания картофеля в аридной зоне [Текст] /В.В. Коринец, В.А. Шляхов, А.Е. Талышкина, Л.Н. Григорян //Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2014. - №3 (20). – С. 20-21.

9. Регламент о семенном картофеле (ФРГ). Перевод с немецкого: кооперационный проект ФМН и СХ «Германо-Российский аграрно-политический - диалог». – 2016.

10. Шляхов В.А. Фитосанитарная обстановка, связанная с вирусными болезнями картофеля в Астраханской области [Текст] /В.А. Шляхов, Л.Н. Григорян //Электронное периодическое издание ЮФУ «Живые и биокосные системы» URL. http//www. Jbks.ru/archive/is sue-9 article-6. – 2014. - №9.

11. Шляхов В.А. Вирусные болезни картофеля в Астраханской области [Текст] /В.А. Шляхов, Л.Н. Григорян//Картофель и овощи. – 2014. - №10. – С. 27-29.

12. Шляхов В.А. Идентификация вирусных болезней картофеля методом ПЦР-диагностики на территории Астраханской области [Текст] / В.А. Шляхов, Л.Н. Григорян //Электронное периодическое издание ЮФУ «Живые и биокосные системы» URL. http//www. Jbks.ru/archive/issue-21/article-6. – 2017. - № 21.

13. Шляхов В.А. ПЦР-диагностика вирусов картофеля [Текст] / В.А. Шляхов, Л.Н. Григорян // Картофель и овощи. – 2017. - № 7. – С. 9-11.

УДК 338.439.4

Горбатов А.В., кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Экономическая безопасность»
Калужский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
Россия, г. Калуга
Криошина О.А., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономическая безопасность»
Калужский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы, при Президенте Российской Федерации
Россия, г. Калуга
Тютин Д.В., кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Экономика и Менеджмент»
Калужский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
Россия, г. Калуга

КАЧЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, СЫРЬЯ, ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Аннотация: *В статье рассматривается состояние качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.* ***Авторы*** *провели исследование качества молочной, мясной, рыбной и прочей продукции агропромышленного комплекса по показателям фальсификации, органолептическим свойствам и другим. В определенной степени проанализировано состояние качества продукции в зарубежных странах. В работе приведены примеры продуктов и предприятий, показывающих высокие результаты качества производимой продукции. Кроме того, на основе проведенного анализа авторами предложены мероприятия направленные на повышение качества и безопасности продуктов питания.*

Ключевые слова: *агропромышленный комплекс, сельскохозяйственная продукция, продовольственная безопасность, качество продовольствия, безопасность пищевых продуктов.*

Abstract: *The article discusses the state of the quality of agricultural products, raw materials and food. The authors conducted a study of the quality of dairy, meat, fish and other products of the agro-industrial complex in terms of falsification, organoleptic properties and others. To a certain extent, the state of product quality in foreign countries was analyzed. The paper presents examples of products and enterprises showing high results in the quality of their products. In addition, on the basis of the analysis, the authors proposed measures aimed at improving the quality and safety of food.*

Key words: *agriculture, agricultural products, food security, food quality, food safety.*

Развитие агропромышленного комплекса России после периода

многолетнего забвения вступило в фазу относительно активного роста, основанного на протекционистских мерах Правительства РФ, подкрепленных нормативно-правовой базой. Базовыми документами, обеспечивающими развитие АПК и укрепление продовольственной безопасности, являются «*Доктрина продовольственной безопасности»*[76] *и* «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы»[77].

Государственная поддержка и реализация мероприятий и направлений деятельности государственных органов, сельхозтоваропроизводителей, транспортников и продавцов в указанных документах позволили достичь необходимых объемов производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия по большинству наименований, определенных Доктриной продовольственной безопасности.

Одна из основных задач обеспечения продовольственной безопасности в соответствии с Доктриной продовольственной безопасности РФ независимо от изменения внешних и внутренних условий состоит в следующем: «обеспечение физической и экономической доступности для каждого гражданина страны безопасных пищевых продуктов в объемах и ассортименте, которые соответствуют установленным рациональным нормам потребления пищевых продуктов, необходимых для активного и здорового образа жизни»[78].

Следует отметить, что эта задача остается нерешенной в современных условиях. Каждый человек ежедневно употребляет продукты питания в свежем или переработанном виде. Исследования, проведенные научно-исследовательским институтом питания Российской академии медицинских наук, свидетельствуют, что от 30 до 50 процентов всех болезней россиян связано с некачественным или нерациональным питанием. Правительство РФ, Государственная Дума, общественные организации и другие заинтересованные субъекты проводят работу по защите граждан страны в этом направлении. Коллективными усилиями принят Федеральный закон от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака». Однако закон не защищает население от употребления химических средств, гормонов роста, антибиотиков, содержащихся в мясе, молоке, фруктах овощах и другого вредного влияния сельскохозяйственных продуктов.

По данным экспертов МГУ им. М.В. Ломоносова: «остаточные количества пестицидов могут встречаться практически в любых продуктах: овощах, фруктах, соках, вине, мясе, яйцах, молоке, рыбе и хлебобулочных изделиях. Остаточные количества антибиотиков, которые используют в животноводстве с лечебными и профилактическими целями, попадая с

[76] Указ Президента РФ от 30 января 2010 г. N 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm (дата обращения 20.11.18);

[77] Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. N 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm (дата обращения 06.11.18).

[78] Там же

животными продуктами в организм человека, могут вызывать различные нарушения его физиологического и психического статуса. Афлотоксины – группы токсинов, продуцируемые плесневыми грибами рода аспергилл, которые загрязняют неправильно хранящиеся зерно, муку, другие продукты, могут вызывать заболевания печени и рак, а также приводить к синдрому Рея»[79].

Статистика показывает, что смертность в России от основных неинфекционных заболеваний составляет 68,5% от общей смертности населения. В тоже время профилактические меры способны снизить смертность на 40-70%. В 2011 г. воздействие отдельных химических веществ, находящихся в окружающей и производственной среде, обусловило в мировом масштабе 4,9 млн. случаев смерти (8,3% от общего числа) и 86 млн. лет жизни, утраченных в результате смертности и инвалидности.

Взглянув на эту проблему глазами отечественных и зарубежных экономистов и политиков, можно согласится с их мнением, что в современном мире продовольствие является уникальным и мощным оружием.

Энгдаль У.Ф. в своей книге «Семена разрушения» приводит слова Генри Киссинджера: «Контролируя нефть, вы контролируете государства. Контролируя продовольствие, вы контролируете население»»[80]. По мнению, М. Энсмингера: «продукты питания являются одновременно и ответственностью, и оружием, поскольку в политике и экономике они играют значительную роль, обладая большей силой, нежели пули или нефть»[81].

Савельева А. определяет факт наличия продовольствия к тому же необходимого качества как «способность обеспечить продовольствием себя и возможность поставлять излишки на экспорт становится фактором влияния государств на мировую экономику и политику»[82]. Экс-министр сельского хозяйства США **Эрл Лауэр Батц** однозначно определил: «Продовольствие — это оружие»[83].

По нашему мнению, в России до недавнего времени складывалась парадоксальная ситуация, связанная с качеством продовольствия, напоминающая геноцид собственного населения. В девяностые и нулевые в страну хлынули потоки «дешевых» импортных продуктов питания сомнительного качества. Примером являются пресловутые «ножки Буша», которые не проходили по стандартам качества: по хлору, воде, присутствию гормонов и антибиотиков[84]. В настоящее время возобладало понимание

---

[79] Россия вступает в эпоху «Органик 3.0»// ФГБОУ ДПО «Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров агропромышленного комплекса». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://mcx-consult.ru/?p=1&view=21379611(дата обращения 20.11.18)

[80] Энгдаль У. Ф. «Семена разрушения: Тайная подоплёка генетических манипуляций». — СПб.: Нестор-История, 2009. —С. 3

[81] Бойко Л.А., Бойко А.П. Экономические особенности становления системы продовольственной безопасности в России в конце XIX – начале XX века // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – №1, Т.6. – Новосибирск, Изд. «Капитал», 2016. С.185

[82] Гринкевич В.В. Продовольствие стало оружием. [Электронный ресурс]. – режим доступа: https://iq.hse.ru/news/177667822.html (дата обращения 28.09.18);

[83] Леонов И. Генетически модифицированные продукты - биологическое оружие массового поражения и инструмент глобальной диктатуры нового типа// Русская народная линия. Информационно-аналитическая служба. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://ruskline.ru/analitika/2013/05/25/geneticheski_modificirovannye_produkty_biologicheskoe_oruzhie_massovogo_porazheniya_i_instrument_globalnoj_diktatury_novogo_tipa; (дата обращения 20.11.18);

[84] Горбатов А.В., Горбатова Ю.Н. Особенности продовольственной безопасности Российской Федерации // Проблемы современной экономики. Евразийский международный научно-аналитический журнал. №3 (31) 2009. – С. 432

производства собственного продовольствия в достаточном количестве при требуемом качестве.

В современных условиях особую актуальность имеет развитие и приобретение научно-практических междисциплинарных компетенций на стыке таких научных отраслей как медицина, здравоохранение, сельское хозяйство, экология, биотехнология и прочие.

Достаточно отметить, например, что сложившийся разрыв между сельским хозяйством и пищевой промышленностью, по расчетам, ведет к упущенной выгоде от экспорта экологически чистого сырья по низким ценам в объеме до 15–20 млрд. долл. в год и дополнительно к потерям в размере еще 10–20 млрд долл. ежегодно от импорта готовой продукции сомнительного качества с высокой наценкой. При использовании отечественного сырья за рубежом для последующего реэкспорта в виде готовой продукции зачастую происходят добавление ГМО, загрязнение пестицидами или заражение возбудителями опасных болезней. Развитие глубокой переработки собственного сельскохозяйственного сырья внутри страны позволит повысить профицит торгового баланса России на 25–40 млрд долл. ежегодно, создать десятки тысяч новых рабочих мест, поднять уровень биологической безопасности и обеспечить предпосылки для возрождения отечественного производства оборудования для пищевой промышленности[85].

Активизация научно-исследовательских работ, связанных с оценкой влияния различных факторов, связанных с сельским хозяйством и продуктами питания на здоровье человека, выработка обоснованных практических рекомендаций в части здорового образа жизни населения, профилактики и контроля неинфекционных заболеваний является актуальной проблемой.

В контексте нашего исследования важно провести анализ качества продукции сельского хозяйства и продовольствия как социально-экономических факторов обеспечения продовольственной безопасности России. Результаты исследований, опубликованные в более ранних работах авторов, показали недостаток молока и молочной продукции отечественного производства. Уровень достижения порогового значения не достигнут в 2015г. на 10,6%, в 2016г. на 8,5% и в 2017г. на 7,6% при пороговом значении 90%[86], [87]. Поэтому молочная продукция попадает в число наиболее часто фальсифицируемой.

В 2015 г. в России внедрён Государственный информационный ресурс по защите прав потребителей, позволяющий обеспечить эффективный контроль от производства до потребителя, и применить меры оперативного реагирования одновременно во всех субъектах страны, на территории которых выявлена или произведена пищевая продукция, не соответствующая обязательным требованиям.

---

[85] Криошина, О. А. Организационные основы инноваций в инфраструктуре АПК: монография / О. А. Криошина, А. Б. Тлисов, И. А. Митрофанова. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – С.106-107

[86] Горбатов А.В., Криошина О.А. Производство и экспорт российского зерна в системе обеспечения продовольственной безопасности // Управление экономическими системами. Отраслевая экономика (116) 10/2018;

[87] Горбатов А.В., Криошина О.А. Результаты и перспективы обеспечения устойчивости национального АПК: программно-целевой подход // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7, №5В;

Роспотребнадзором исследовано за первое полугодие 2018г. более 140 тысяч проб молока и молочной продукции, в том числе с применением высокотехнологичных методов лабораторного контроля, позволяющих обнаруживать в молочной продукции химические вещества свыше нормируемого минимального порога обнаружения. Особое внимание Роспотребнадзор оказывает импортной молочной продукции, определению её качества и проверке на соответствие обязательным требованиям. Доля проб молочной продукции импортного производства, не отвечающих по физико-химическим показателям качества, в том числе показателям фальсификации составила 6%. Специалистами Роспотребнадзора при проведении контрольных мероприятий в 2017г. и в первом полугодии 2018 г., выявлено 28 предприятий, на упаковках товара которых указаны производители, но отсутствующие по заявленным адресам.

Продукция, приобретенная в ходе контрольных закупок и подвергнутая исследованию в лаборатории Роспотребнадзора ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», показала наличие фальсифицированной продукции заводов-производителей молочной продукции в Брянской, Ростовской, Московской областях и Республике Башкортостан. Из 52 образцов молочной продукции, представленной на рынке (твердого сыра в ценовой категории до 500 руб./кг и молока жирностью 3,2%), в четырех выявлено наличие немолочных жиров.

В молоке торговых марок «Торговый дом Сметанин» (ОАО «Брянский молочный комбинат») и «Честное коровье» (ООО «Чекмагушевский молочный завод»), а также в сыре торговых марок «Радость вкуса» (ОАО «Сыродельный завод «Семикаракорский») и «Российский» (ООО «Маслосыродельный завод Уваровский») обнаружено превышение допустимой нормы наличия растительного жира (фитостерина). В двух образцах более чем на 50% от общего количества стеринов при норме в 2%, в остальных образцах уровень растительных жиров составил 4,5% и 2,4%.

По оценке Национального союза производителей молока (Союзмолоко) в России, ежегодно обнаруживают 6-8% молочного фальсификата. Наиболее часто подделываемыми категориями остаются сыр и сливочное масло.

Исследования молочной продукции в Калужской области проводили в течение 7 месяцев 2018 г. В ходе исследования экспертизе подверглись 214 проб молочной и мясной продукции, в 46 образцах обнаружили признаки фальсификации сырьевого состава. Основная часть выявленного фальсификата приходится на молочную продукцию: 38 образцов молока, масла, творога. Таким образом, не менее 18% проб молочной продукции, отобранных в торговой сети и бюджетных учреждениях социальной сферы, оказалась фальсификатом[88].

По итогам работы Российского института потребительских испытаний (РИПИ) по гранту Президента РФ 2018 г. было протестировано 273 образца отечественной и импортной продукции в Москве и 10 регионах РФ. В 130

[88] В калужских магазинах продают опасную колбасу и странное молоко// REGNUM. ». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://regnum.ru/news/society/2476643.html(дата обращения 06.11.18).

образцах были выявлены нарушения: фальсификация, несоответствие маркировке, неисполнение требований по органолептическим физико-химическим показателям и другие. Экспертиза показала, что 29 образцов из 115 проверенной молочной продукции фальсифицированы. Лидером по фальсификации (100%) является рыночный творог, исследование которого РИПИ провел впервые. Продукция закупалась на трех рынках Москвы. Экспертиза показала, что в каждом образце содержатся растительные жиры вместо молочных жиров. Речь идет о грубой подделке, потому что в основном сейчас фальсифицируют творог животными жирами. Их сложно лабораторно идентифицировать, так как молочный жир имеет то же животное происхождение. Продукция, реализуемая на рынках, — это отдельный объект для исследования и пристального внимания контрольных органов.

Сгущенное молоко «Рогачевъ» из Беларуси, реализуемое в Крыму яркий пример фальсификации. На банках находится маркировка дорогого продукта с жирностью 8,5%, а в них содержится более дешевый продукт жирностью 2,5%. В целом процент нарушений маркировки молочной продукции составил 41%.

Проведенные исследования мясной продукции выявили нарушения в 67% случаев. При этом изучались органолептические, физико-химические показатели и выявлялся фальсификат, показатели безопасности не исследовались. Фальсификация мясной продукции по итогам испытаний составила 72%. Лидируют по подделкам сосиски «Молочные —76,9% (10 из 13 образцов) Колбаса «Докторская» подделывалась в 10 случаях из 15. Нарушения по органолептическим и физико-химическим показателям составили 29%.

Только один образец тушенки при тестировании, проведенном РИПИ совместно с ФБУ «Красноярский ЦСМ», прошел без замечаний. Содержание компонентов, которых не должно быть в тушенке, показали 13 из 15 образцов (86,7%). В тоже время 14 образцов не соответствуют требованиям ГОСТа по показателям: вкуса, цвета, внешнего вида, запаха, консистенции и некоторым другим физико-химическим показателям (содержание белка, жира), сорту мяса, по массовой доле мяса и жира. Нарушения по маркировке выявлены у 87% тестируемых образцов.

Проверка рыбных консервов показала их безопасность, т.е. они не содержат опасных доз кадмия, но также полностью не отвечают требованиям необходимым требованиям. В соответствии приказом Россельхознадзора, вышедшего летом 2017 г., исследовано 12 образцов рыбных консервов «Печень трески», из них 4 — исландского производства. Восемь образцов (67%) не соответствуют нормативам по органолептическим показателям. Семь образцов из этих восьми продукция отечественного производства.

К качеству рыбы тоже есть претензии. Более 20% импортной рыбной продукции на российском рынке содержит избыточное количество глазури. Другими словами, покупатель приобретает воду по цене рыбы.

Тесты овощной продукции на выявление остаточных пестицидов по широкому спектру действующих веществ (более 300) показали, что она оказалась наиболее опасной из всех.

Рассмотрим другой аспект качества продукции и его пригодности для последующего использования. Это касается качества зерна, его использования в хлебопекаренной отрасли и экспорта. Оценка качества зерна урожая 2018 г. проведена экспертами испытательных лабораторий филиалов «Россельхозцентра» в различных субъектах РФ. Экспертами было обследовано 9,119 млн. т зерна, из которых пшеница составила 8 млн. 766,8 тыс. т (16,1% от валового сбора), ячмень – 300,5 тыс. т (2,6%), рожь – 51,7 тыс. т (4,5%). Согласно полученным результатам, сильная и ценная пшеница (процент содержания клейковины в которой равен 23% и более) составила 24,1% от всех обследованных проб пшеницы. Пшеница 4 класса (с процентным содержанием клейковины 18-22%) составила 50,3%, пшеница 5 класса – 25,3% от всего обследованного зерна пшеницы.

Важная тема, касающаяся нашего будущего и социально-демографического состояния России, это нахождение в продуктах питания пестицида глифосат, который запрещен в некоторых странах при производстве детского питания. В РФ глифосат является самым распространенным гербицидом при этом не входит в число контролируемых для детского питания. По информации из открытых источников, этот пестицид воздействует на генном уровне, а также является одной из причин развития у детей аутизма.

По мнению специалистов, кроме риска для здоровья потребителей ситуация с фальсификацией продукции опасна с экономической точки зрения, т.к. качественная продукция добросовестных производителей становится менее конкурентоспособной, из-за более высокой стоимости, а снижение закупочных цен на качественное сырье подрывает экономику всей сельскохозяйственной отрасли. Проблема фальсификации продуктов питания не является отечественным изобретением.

В условиях разгорающейся торговой войны между США и Китаем в Канаде начали наклеивать этикетки «канадские омары» на ракообразных, выращенных в США, для последующего экспорта их в Китай. В Канаде наиболее высок риск столкнуться с фальсификатом при покупке мясных полуфабрикатов, овощей и фруктов, хлебобулочных изделий, рыбы и рыбных продуктов, масла и вина. С поддельной пищевой продукцией по данным опроса Университета Дэлхаузи сталкивались 42,7 % канадцев.

Мед часто фальсифицируют в Австралии. Исследования ученых из Университета Маккуори обнаружили фальсификацию в 18% образцов меда. В забракованных образцах был найден тростниковый сахар, вода с лимоном и кукурузный сироп. Для ЮАР характерны такие же проблемы с медом.

Агентство пищевой безопасности и стандартов Индии информирует об участившихся случаях фальсификации гхи - индийского перетопленного масла из молока буйволицы. Также контролирующие органы выявили в приправе чили несвойственные ей ингредиенты. Так, на 600 кг приправы приходилось 100 кг соли и 100 - фасоли мунга. Кроме того, по сведениям Комитета благополучия животных 68,4% молока и молочных продуктов содержит в своем составе моющие средства, мочевину, крахмал, краску и чаще всего воду.

В 2017г. в Бразилии Министерство сельского хозяйства, животноводства и снабжения выявило, что в стране широко распространена подделка маркировки оливковых масел. Так, компании в Паране продавали «оливковое масло», на 85 процентов состоящее из соевого и на 15 процентов из «лампового» масла - непригодного для употребления без его дополнительной переработки.

Пятая часть протестированных образцов мяса в Великобритании не соответствовала виду животного, указанного на этикетке. Чаще всего фальсифицировали ягнятину, говядину и козлятину.

Экспертиза Университетского колледжа Дублина показала, что блюдо «рыба во фритюре с жареным картофелем» в 7% случаев делается не из трески или морского окуня, а из более дешевых сортов рыбы.

Для США проблема подмены одних видов рыбы другими также характерна. Чаще всего подделывают морского окуня (87% случаев) и тунца (59 %). Заменяют более дешевыми сортами чилийский сибас, палтус и треску (от 19 до 38 % подделок), а реже всего подменяют лосось (7 %) и морской язык (9 %).

Следует отметить, что в нашем отечестве имеются и обратные примеры. Результаты лабораторных исследований, проведенных с продукцией АО «Барнаульский молочный комбинат» и ООО «Алтайхолод» показали, что масло «Молочная сказка» и две рецептуры ванильного пломбира являются товарами повышенного качества. Они соответствуют обязательным требованиям законодательства и опережающему стандарту Роскачества. Результаты испытаний масла свидетельствуют о его происхождении из свежих сливок и в составе не имеется искусственных консервантов, красителей и растительных жиров. По результатам экспертной органолептической экспертизы, масло соответствует всем требованиям по вкусу и цвету.

Анализ качества пломбиров также показал отсутствие растительных жиров, и то что сделаны из цельного молока. Органолептическая оценка продукта следующая: вкусное, хорошо взбитое, с чистым, сладким молочным вкусом, плотной, кремообразной консистенцией, без ощутимых комочков жира и кристалликов льда. Кроме того, исследование уровня локализации производства определило исключительно российское происхождение пломбира.

Сгущенное молоко из Краснодарского края «Коровка из Кореновки» превышает действующие ГОСТы. Исследованное проходило по 92 показателям качества и безопасности. Сгущенное молоко «Коровка из Кореновки» Кореновского молочно-консервного комбината признано высококачественным. В исследуемом товаре эксперты увидели натуральное молочное сырье, не увидели искусственных добавок, а также каких-либо отклонений от действующих регламентов или технологии производства. Вкус и запах сгущенного молока приятный, без посторонних и несоответствующих данной категории товара органолептических показателей. В продукте не содержится искусственных стабилизаторов и загустителей. Вслед за лабораторными испытаниями была проведена оценка производства, в ходе которой был

подтвержден уровень локализации продукта. Это означает, что продукт действительно российского происхождения.

Исследование пастеризованного молока жирностью 3,2 % и выше по поручению Правительства РФ совместно с Россельхознадзором и Роспотребнадзором в Северо-Западном федеральном округе показало, что более 30 % исследованного молока из СЗФО превосходит требования ГОСТа. Эксперты Роскачества обнаружили всего одно нарушение: антибиотик (левомицетин) в превышающих требуемые нормы количествах в молоке АО «Вологодский Молочный АПК». Молоко четырех торговых марок «Добрая Кормилица», ОАО «Северодвинск-Молоко», ПК «Шекснинский маслозавод»/, «СЛАВМО» из СЗФО получило высшую оценку – 5 баллов. Оставшимся семи товарам из СЗФО эксперты сняли баллы за небольшие, разрешенные количества антибиотика стрептомицина и в отдельных случаях сотые балла за удобство упаковки. Они получили 4,72 и 4,69 балла соответственно.

Проведенные исследования отдельных проблем качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия показали, что на рынке присутствует определенное количество фальсифицированной и опасной продукции, а также существует заинтересованность государственных органов, потребителей и производителей в производстве продукции соответствующей стандартам необходимого качества и безопасной для населения. Качество и безопасность продовольствия находятся в плоскости, как эколого-экономической, так и социальной.

В целях повышения качества и безопасности сельскохозяйственной продукции необходимо: снизить пестицидную нагрузку на почву и экосистемы; перейти на биологизированные системы защиты растений; разработать мероприятия, направленные на эффективную работу системы санитарно-эпидемиологического, ветеринарного и фитосанитарного контроля с учетом требований технических регламентов Евразийского экономического союза на пищевую продукцию; подготовить и реализовать проекты, направленные на развитие органического сельского хозяйства в регионах России в соответствии с их специализацией; ужесточить ответственность за производство фальсифицированной, некачественной и опасной продукции; стимулировать производство продукции отвечающей требованиям ГОСТ и стандартам безопасности; разработать и внедрить программные документы направленные на достижение не только количественных, но и качественных показателей продовольственной безопасности; развивать производство и реализацию региональных продуктов питания в торговых сетях на территории их производителя и др.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Указ Президента РФ от 30 января 2010 г. N 120 «Об утверждении *Доктрины продовольственной безопасности* Российской Федерации». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm (дата обращения 27.10.18);

2. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. N 717 «О

Государственной программе развития сельского хозяйства и *регулирования рынков сельскохозяйственной продукции*, *сырья* и *продовольствия* на *2013 - 2020* годы». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm (дата обращения 26.10.18);

3. Бойко Л.А., Бойко А.П. Экономические особенности становления системы продовольственной безопасности в России в конце XIX – начале XX века // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – №1, Т.6. – Новосибирск, Изд. «Капитал», 2016. С.185 -191;

4. В калужских магазинах продают опасную колбасу и странное молоко // REGNUM. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://regnum.ru/news/society/2476643.html(дата обращения 06.11.18);

5. Горбатов А.В., Горбатова Ю.Н. Особенности продовольственной безопасности Российской Федерации // Проблемы современной экономики. Евразийский международный научно-аналитический журнал. №3 (31) 2009. – С. 430 – 434;

6. Горбатов А.В., Криошина О.А. Производство и экспорт российского зерна в системе обеспечения продовольственной безопасности // Управление экономическими системами. Отраслевая экономика (116) 10/2018;

7. Горбатов А.В., Криошина О.А. Результаты и перспективы обеспечения устойчивости национального АПК: программно-целевой подход // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7, №5В;

8. Гринкевич В.В. Продовольствие стало оружием. [Электронный ресурс]. – режим доступа: https://iq.hse.ru/news/177667822.html (дата обращения 28.09.18);

9. Криошина, О. А. Организационные основы инноваций в инфраструктуре АПК: монография / О. А. Криошина, А. Б. Тлисов, И. А. Митрофанова. – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 125с.

10. *Леонов И.* Генетически модифицированные продукты - биологическое оружие массового поражения и инструмент глобальной диктатуры нового типа// Русская народная линия. Информационно-аналитическая служба. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://ruskline.ru/analitika/2013/05/25/geneticheski_modificirovannye_produkty_biologicheskoe_oruzhie_massovogo_porazheniya_i_instrument_globalnoj_diktatury_novogo_tipa; (дата обращения 24.10.18);

11. Россия вступает в эпоху «Органик 3.0» // ФГБОУ ДПО «Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров агропромышленного комплекса». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://mcx-consult.ru/?p=1&view=21379611(дата обращения 20.11.18);

12. Энгдаль У. Ф. «Семена разрушения: Тайная подоплёка генетических манипуляций». — СПб.: Нестор-История, 2009. — 320 с.

УДК 316.472

Могилевская Г.И.,
кандидат философских наук
доцент кафедры «Социально-гуманитарные дисциплины»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал ДГТУ)
в г. Шахты
Россия, г. Шахты
Бабаев А.М.
студент магистратуры
1 курс, факультет «Техника и технологии»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал ДГТУ)
в г. Шахты
Россия, г. Шахты
Чумаков В.Е.
студент магистратуры
1 курс, факультет «Техника и технологии»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал ДГТУ)
в г. Шахты
Россия, г. Шахты

КИБЕРБУЛЛИНГ КАК ФОРМА ОНЛАЙН-АГРЕССИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Аннотация: *Статья посвящена изучению феномена кибербуллинга как одной из разновидностей проявления агрессии в современном обществе. Анализируются отличия кибербуллинга от буллинга, а также рассматриваются причины травли в Интернете и последствия кибербуллинга. Кроме того, затрагиваются методы противодействия кибербуллингу и приводятся рекомендации по их улучшению.*

Ключевые слова: *кибербуллинг, агрессия, травля, коммуникация.*

Annotation: *The article is devoted to the study of the phenomenon of cyberbullying as one of the types of manifestations of aggression in modern society. Analyzed the differences between cyberbullying and bullying, as well as the causes of harassment on the Internet and the effects of cyberbullying. In addition, methods of countering cyberbullying are touched upon and recommendations are given on how to improve them.*

Keywords: *cyberbullying, aggression, harassment, communication.*

Социальное неравенство, снижение культурного уровня людей, рост темпа жизни и постоянные стрессы в условиях жизни в большом городе – все это, по мнению А.А. Лисенковой, стимулирует рост агрессии в современном обществе [1]. Не последнюю роль в этом играют и проблемы морали: к человеку не относятся, как к ценности, личности и игнорируют его проблемы и переживания [2]. С ростом уровня враждебности в обществе, а также с развитием коммуникационных технологий, к традиционным способам

проявления агрессии в обществе (семья, работа, образовательные учреждения и т.д.) добавился еще один – сеть Интернет.

Интернет стал местом демонстрации моды на агрессию, усиливая и тиражируя эту тенденцию. Ощущение безнаказанности и полной анонимности делает киберпространство благодатной почвой для проявления агрессивного поведения. Исследователи выделяют несколько вариантов кибер-агрессии. К ним относят троллинг (публикация провокационных сообщений с целью вызвать конфликт между участниками дискуссии), астротурфинг (навязывание «якобы общественного мнения» через публикацию заказных материалов) [3], а также кибербуллинг.

Термин «кибербуллинг» был введен канадским педагогом Билом Белси (BillBelsey). По его мнению, кибербуллинг – это использование информационных и коммуникационных технологий, например, электронной почты, мобильного телефона, личных интернет-сайтов, для намеренного, неоднократного и враждебного поведения лица или группы, направленного на оскорбление других людей [4]. Хотя активное изучение травли в виртуальном пространстве ведется только около двух десятилетий, исследователям уже удалось достигнуть значительных результатов, особенно американским и канадским ученым из Центра исследования кибербуллинга в США. В настоящее время имеется целый ряд трудов, в которых подробно изучены возрастные и гендерные категории участников процесса кибербуллинга [5]. При этом исследователи не выделяют четкой корреляции между социально-экономическим статусом агрессора и его участием в травле. Гораздо меньше работ посвящены изучению психологических аспектов причин и последствий кибербуллинга [6, 7]. Также имеются исследование влияния кибербуллинга на успеваемость и работоспособность жертв-подростков [8]. При этом все исследователи сходятся в одном: кибербуллинг является формой психологического насилия. Необходимо заметить, что при тщательно проработанной характеристике причин, последствий, жертв, агрессоров в кибербуллинге, недостаточно внимания уделяется изучению методов противодействия данному явлению.

Понятие «кибербуллинг» является производным от термина «буллинг», который обозначает травлю, агрессивное преследование одного из участника коллектива со стороны остальных членов коллектива или его части. Слово «кибер» при этом указывает на виртуальное пространство, в котором осуществляется кибербуллинг. Как правило оба этих явления чаще всего происходят в образовательной среде. Кибербуллинг может принимать разные формы от оскорбительных текстовых сообщений до грубых записей в социальных сетях и компрометирующих видео. Стоит отметить, что Билл Белси рассматривал в качестве среды осуществления кибербуллинга любые средства электронной коммуникации. Но учитывая уровень Интернет-технологий, в настоящее время гораздо чаще кибербуллинг рассматривается именно как травля с использованием Интернета.

Из приведенных выше определений следует, что кибербуллинг отличается от обычного буллинга в первую очередь местом осуществления

преследования: травля происходит исключительно в пределах виртуального пространства. Однако можно выделить дополнительные особенности, главной из которых является анонимность. Анонимность проявляется в возможности использования скрытого номера телефона или создания «фейковой» (содержащей недостоверную информацию о её владельце) страницы в социальных сетях порождает у преследователей ощущение вседозволенности. Усилению негативного эффекта кибербуллинга также способствует широкая аудитория:из-за большого количества пользователей Интернета и быстрого распространения информации акт травли имеет гораздо больше наблюдателей, чем при буллинге. Последней по порядку, но не по значимости особенностью травли в Интернете можно назвать её круглосуточность. Доступ в виртуальное пространство предоставляется круглосуточно, поэтому жертва преследования не имеет места и времени, в которых могла бы почувствовать себя в безопасности.

Не существует единой классификации форм кибербуллинга, но наиболее часто используется следующая классификация [9]:

1. Взаимные оскорбления (флейминг) – словесная перепалка, быстрый обмен короткими оскорбительными сообщениями между двумя и более пользователями в публичном разделе Интернета.
2. Домогательство–систематические изнурительные атаки жертвы посредством отправления оскорбительных сообщений, совершения телефонных звонков и т.д.
3. Распространение слухов–клевета через публикацию текстовых сообщений, фото- или видеоматериалов на публичных страницах в Интернете, например, в качестве мести человеку.
4. Самозванство и использование фиктивного имени –использование учетной записи жертвы, или её копии, для совершения негативных действий, например, для рассылки оскорбительных сообщений знакомым жертвы.
5. Публичное разглашение или угроза распространения личной информации с целью оскорбить или шантажировать жертву.
6. Социальное отчуждение – отказ от общения с жертвой путем исключения из публичных чатов и групп.
7. Систематическое преследование кого-либо с целью избиения, изнасилования и т.д., а также открытая угроза физической расправы.
8. Хеппислепинг (HappySlapping – радостное избиение) – распространение видеозаписей с процессом избиения жертвы.

Чаще всего преследователи и жертвы кибербуллинга – это подростки в возрасте 11-16 лет, когда личность наиболее остро реагирует на оскорбления и социальные неудачи. Хотя также известны случаи травли взрослых людей, например, школьных учителей своими учениками. Исследователи выделяют такие причины кибербуллинга, как стремление к превосходству, месть, зависть, развлечение и проблемы в семье [10]. Типичный преследователь является учеником средних или старших классов школы, имеет вспыльчивый характер, желание самоутвердиться, а также задатки лидера. В отличие от буллинга преследователь в кибербуллинге не всегда уверен в своих действиях, однако

анонимность и ощущение защиты от ответной атаки подталкивают преследователя на травлю жертвы.В противоположность буллингу в этих условиях преследователю-кибербуллеру не обязательно обладать авторитетом в социальной группе.

Стоить отметить, что в случае традиционной травли основаниями для преследования могут служить особенности внешнего вида, речи, социальное происхождение, а также репутация жертвы. При кибербуллинге у объекта преследования могут отсутствовать указанные особенности – возможно агрессор даже не знаком с жертвой за пределами виртуального пространства.

Кибербуллинг – это вид психологического насилия в отношении личности. Последствия травли в Интернете схожи с результатамм традиционного преследования и наибольший урон причиняют подросткам. Кибербуллинг наносит удар по всем уровням функционирования подростка и оказывает влияние разного характера:

– социального – вызывает подавленность, потерю коммуникативных навыков, скрытность;

– психологического – происходит снижение самооценки, потерю уверенности в себе;

– педагогического – снижается успеваемость, начинаются прогулы занятий;

– физиологического – ухудшается качество сна, возникают головные боли, утомляемость, снижение иммунитета [11].

Наиболее серьезным последствием кибербуллинга можно назвать появление суицидальных наклонностей. В связи с этим изучение особенностей кибербуллинга очень важно: хоть это явление и происходит в виртуальном пространстве, его причины и последствия являются самыми реальными.Именно данное обстоятельство заставило сотрудников образовательных учреждений, родителей, а также государственные органы обратить внимание на проблему кибербуллинга и начать разрабатывать меры борьбы с ним.

Сначала перечислим основные трудности, препятствующие эффективному противодействию травле в Интернете. Во-первых, это нежелание подростка предавать огласке сам факт травли и материалы, которые были использованы агрессором. Во-вторых, анонимность кибербуллинга не позволяет в короткие сроки вычислить преследователя. В-третьих, борьбу с Интернет-травлей осложняет быстрое распространение информации из-за чего компрометирующие материалы практически невозможно полностью изъять из публичного доступа. Учитывая скрытный характер кибербуллинга возрастает роль его своевременной диагностики. Отсюда вытекает еще одна трудность борьбы с кибербуллингом: Интернет-травля, особенно в России, является достаточно молодым явлением, и многие педагоги попросту не имеют опыта противодействия кибербуллингу, вследствие чего не могут эффективно выявлять его на ранних стадиях.

При всей необходимости поддержки со стороны, наиболее эффективной является профилактика кибербуллинга самими потенциальными жертвами (учитывая природу травли в Интернете, объектом нападок может стать любой

пользователь Сети). Для снижения вероятности стать жертвой кибербуллинга следует не открывать публичный доступ к персональной странице социальной сети, тщательно следить за личной информацией, передаваемой через Интернет, а также не публиковать контент, который может быть расценен как оскорбительный, то есть не допускать провокаций со своей стороны [11].

Если же преследование в Сети уже началось, то для продуктивной борьбы с кибербуллингом жертве требуется поддержка со стороны. К мерам внешней помощи можно отнести внедрение программных модулей для автоматического обнаружения контента, имеющего оскорбительный характер. Данная мера позволит не допустить широкого распространения публикуемых преследователем компрометирующих материалов. Не менее важна тщательная модерация публичных интернет-страниц с последующей блокировкой аккаунтов сетевых агрессоров. Кроме того, положительное влияние окажет введение обучающих программ по распознаванию кибербуллинга для педагогов родителей, а также создание «горячих линий» и других средств своевременного сообщения о случаях травли в интернете.

Отдельно стоит упомянуть необходимость введения правовых механизмовсдерживания Интернет-травли. В настоящее время в нашей стране существует возможность подачи административного иска по факту оскорбления в Интернете, по которому обидчик может быть наказан штрафом от одной до пяти тысяч рублей или выполнением общественных работ. Но здесь необходимы поправки в соответствии со степенью тяжести последствий травли, так как известны случаи, когда нападки в Сети приводили к суициду жертв кибербуллинга.

Следовательно, противодействовать кибербуллингу необходимо на разных уровнях, начиная с самоконтроля пользователей Интернета и заканчивая правовыми механизмами защиты со стороны государства.

При противодействии кибербуллингу важно учитывать специфику личности жертвы, так как неправильно выбранные методы борьбы с травлей могут усугубить ситуацию. Например, в качестве одного из способов профилактики и выявления нападок в Интернете в отношении подростков некоторые исследователи предлагают родителям контролировать сообщения и комментарии их детей. Однако ученые предостерегают, что подобные меры могут негативно сказаться на отношениях внутри семьи, а также на психологическом состоянии подростка: он может стать замкнутым и потерять доверие к родителям [12]. Поэтому важно не переходить границы личного пространства подростка, стремясь защитить его от кибербуллинга.

В заключении подведем некоторые итоги. Кибербуллинг заслуживает пристального внимания со стороны современного общества из-за тесной связи общественных проблем с причинами кибербуллинга. Кроме того,Интернет-травля является серьезной угрозой психологической безопасности и оказывает негативное влияние на все стороны жизни человека. Жертвой кибербуллинга может стать любой пользователь электронных средств коммуникации, в связи с чем возрастает роль разработки мер противодействия нападкам в виртуальном пространстве на различных уровнях: от самих пользователей до

государственных структур. Стоит отметить, что существующие способы борьбы с кибербуллингом не всегда учитывают особенности личности жертвы, а также могут терять актуальности из-за появления новых технологий коммуникации. Вследствие этого нынешние методики требуют доработки и периодической проверки на эффективность.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лисенкова, А.А. Философия агрессии в цифровую эпоху / А.А. Лисенкова // Философские науки. – 2017. – № 6. – С.137-147.
2. Герш, Б.Г. Мотивации агрессивного поведения / Б.Г. Герш // Гуманитарные проблемы военного дела. – 2015. – С. 115-119.
3. Бобровникова, Н. С. Опасность интернета – кибербуллинг / Н. С. Бобровникова // Восточно-Европейский научный вестник. – 2015. – С. 6-9.
4. Belsey Bill. Cyberbullying: An Emerging Threat to the «Always On» Generation. [Электронный ресурс]. URL: https://www.ucalgary.ca/esa/node/189 (дата обращения: 05.11.2018).
5. Черкасенко, О.С. Феномен кибербуллинга в подростковом возрасте / О.С. Черкасенко // Личность, семья и общество: вопросы педагогики и психологии. – 2015. – № 53. – С. 91−94.
6. Баранов, А.А. Кибербуллинг — новая форма угрозы безопасности личности подростка / А. А. Баранов, С.В. Рожина // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. – 2015. – С. 62-66.
7. Короленко, Ц.П. К вопросу о влиянии Интернета на суицидальное поведение / Ц.П. Короленко, Н.В. Дмитриева, Л.В. Левина // Ученые записки СПбГИПСР. – 2014. – № 2. – Т. 22. – С. 103−107.
8. Ybarra, M.L. Youth engaging in online harassment: Associations with caregiver-child relationships, Internet use and personal characteristics / M.L. Ybarra, K.J. Mitchell // JournalofAdolescence. – 2004. – 27(3). – PP. 319−336.
9. Nancy, E.W. Cyberbullying and Cyberthreats: Responding to the Challenge of Online Social Aggression, Threats, and Distress / Nancy E.W. // Research Press; 2nd edition. – 2007. – 320 p.
10. Баранов, А.А. Психологический анализ причин подросткового кибербуллинга / А.А. Баранов, С.В. Рожина // Вестник Удмуртского университета. – 2015. − № 3. – Т. 25. – С. 5-8.
11. Цилюгина И. Б. Особенности кибербуллинга в образовательной среде / И. Б. Цилюгина, Е. В. Трофимова // Среднее профессиональное образование. – 2017. – № 12. – С.27-29.
12. Бенгина, Е.А. Современные тенденции в психологии / Е.А. Бенгина, С.А. Гришаева // Вестник ГУУ. – 2018. – №2. – С. 153-157.

УДК 338.24

Суворов В.О.
студент
2 курс, факультет «Экономика и бизнес-технологии»
Калужский филиал Финуниверситета
Россия, г. Калуга

КЛАССИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению сущности управленческих решений и моделей, используемых при их принятии, т.к. это важнейший элемент организации деятельности фирмы. Это обуславливается тем, что повышение эффективности принимаемых управленческих решений в организации требует комплексного учета действительности, а также всех факторов, под влиянием которых возможны изменения процесса принятия управленческих решений.*

Ключевые слова: *управленческое решение, модель, процесс, информация, ответственность.*

Annotation: *Article is devoted to consideration of essence of the management decisions and models used at their acceptance since it is the most important element of the organization of activity of firm. It is caused by the fact that increase in efficiency of the made management decisions in the organization demands complex accounting of reality and also all factors under the influence of which changes of process of adoption of management decisions are possible.*

Key words*: management decision, model, process, information, responsibility.*

Решения, принимаемые на том или ином уровне, оказывают влияние на деятельность организации. Конкретно для коммерческих организаций важным аспектом является принятие эффективных управленческих решений. Очевидно, что принятие управленческих решений — сложный междисциплинарный вопрос, основанный на исследовании степени влияния технических, экономических, организационных, экологических, психологических, социальных и других аспектов на эффективность использования ресурсов и конкурентоспособность принимаемого решения.

«Управленческое решение» может рассматриваться и как процесс, и как явление. Как процесс управленческое решение представляет собой поиск, группировку и анализ требуемой информации в интересах разработки, утверждения и реализации задуманного. Как явление управленческое решение – это план мероприятий, постановление, директива, устное или письменное распоряжение.

Выбор управленческого решения включает методы выбора альтернатив и зависит от степени структурированности проблемы. Поскольку проблемы делят на структурированные, слабо структурированные и неструктурированные проблемы, для каждой из них выбирают различные методы. Для структурированных проблем используют методы количественного

анализа, позволяющего выбирать оптимальные решения на основе экономико-математических методов. В качестве критериев оптимизации выбирают размеры прибыли или затрат, объемы продаж, доходов и др. Для выбора решения слабо структурированных или неструктурированных проблем используют взвешенные критерии на основе экспертных оценок. В этом случае выбирают удовлетворительное решение, т.е. решение, выбранное в соответствии с заданными критериями, удовлетворяющее поставленным ограничениям и способствующее устранению проблемы.

В практике принятия управленческих решений, чтобы решить проблему, которая является отправной точкой для запуска процесса принятия решения используются различные подходы (модели) и методы принятия управленческих решений.

Модель принятия решений представляет собой формализованную часть решения управленческой задачи.

Моделирование как метод исследования систем управления применяется при разработке достаточно сложных управленческих решений и представляет собой построение моделей или системы моделей исследуемого объекта для его изучения. Процесс моделирования в теории принятия решения возник в связи с усложнением реального мира, когда оценить перемены объекта с точки зрения простого человеческого понимания стало очень трудно.

В теории принятия управленческих решении выделяют следующие модели:

1) Нормативная (классическая) модель
2) Дескриптивная (описательная) модель
3) Политическая модель Карнеги
4) Модель инкрементального процесса принятия решений
5) Модель «муссорно корзины»
6) Теория локальных приращений Ч. Линдблома
7) Модель принятия решений В. Врума
8) Модель организации М. Круазье. [1, с. 56]

Нормативная (классическая) модель, предложенная Г.А. Саймоном, позволяет выявить наиболее эффективные пути достижения поставленной цели. Они представляют собой функциональные уравнения, где отражены связи между зависимыми и независимыми переменными. Независимые переменные в таких моделях представляют собой параметры действий, а зависимые переменные в этих моделях являются ожидаемыми переменными, получаемыми в результате воздействия независимых переменных. Эти модели, как правило, имеют следующий вид:

$$E=f(a,b,c) \quad (1)$$

где E – анализируемая ожидаемая переменная;

a, b, c – независимые переменные, параметры действий. [2, с. 81]

Данная модель направлена на принятие рациональных решений, так как с ее помощью можно наиболее точно и эффективно оценить результат принимаемого решения. В данной модели также используются различные количественные методы.

Дескриптивная модель принятия решений направлена на эмпирическое исследование и описание поведения отдельных лиц и групп людей в процессе принятия решений. Она носит ярко выраженный объясняющий, а не предписывающий характер. В данной модели определяющими являются, скорее, традиции принятия управленческих решений и личные качества, чем стремление к максимизации какого-либо критерия.

При политической модели принятия решений определяющую роль играют коалиция менеджеров, которые имеют схожие взгляд на решение проблемы, в результате чего они смогут выбрать такой результат решения проблем, который им кажется наиболее перспективным без опоры на математические методы. Данная модель используется, как правило, для принятия непрограммируемых решений в условиях неуверенности, ограниченности информации и отсутствия единого мнения о том, какую цель преследовать или какую линию поведения выбрать. Также применение политической модели, как и предыдущей происходит в условиях неопределенности организации.

Модель инкрементального процесса принятия решений предложена Г. Минцбергом и может быть использована для принятия незапрограммированных решений. В данной модели руководство организации должно производить серию мелких» выборов на протяжении всего процесса принятия решения и при столкновении с препятствиями или невозможностью осуществления этого выбора вернуться на шаг назад. В результате таких выборов в процессе принятия решений образуются своего рода «петли» когда перейти к другом этапу возможно лишь после успешного выбора на предыдущем.

Модель «мусорной корзины» была разработана Майклом Коэном с целью объяснить схему принятия решений в условиях крайней неопределенности. Модель характеризуется тремя признаками: проблематичность предпочтений; нечетко и плохо понимаемой технологией принятия решений; текучесть кадров. Процесс принятия решения в модели не является последовательным циклом от проблемы к решению проблемы, а представляет собой поток хаотично происходящих событий.

Таким образом, проблемы, предлагаемые решения, участники и выбранные решения все это проходит через организацию, так как в определенном смысле, организация является большой корзиной для мусора, в которой все эти потоки смешиваются. Если проблема, решение и участник принятия решения случайно соединяются в одной точке, то проблема может быть урегулирована; но если решение не подходит к данной проблеме, то проблема может остаться нерешенной.

Чарльз Линдблом описывает два подхода к принятию управленческих решений – синоптический и стратегию локальных приращений. В рамках синоптического подхода менеджеры используют для принятия решений принцип «цель определяет средства». Стратегия локальных приращений, или способ последовательных ограниченных сравнений, характеризуется тем, что

управленческие решения принимаются с целью небольших последовательных изменений, которые вносятся маленькими приращениями.

Виктор Врум формулирует возможные стили принятия решений руководителем, обозначаемые как автократический, консультативный и групповой. Эффективность каждого из этих стилей зависит от конкретной ситуации и оценивается с учетом таких факторов, как качество решения, одобрение решения подчиненными и готовность его исполнять, а также время, требуемое на принятие решения. На основе этих выводов В. Врум предложил нормативную модель принятия решений, которая предписывает руководителю выбор определенного стиля в зависимости от сложившейся ситуации.

Мишель Круазье разработал конфликтно-игровую концепцию организации. В рамках данной концепции внутри организации происходит серия игр или особые отношения, которые возникают между менеджерами организации с целью достижения вы годного положения внутри организации. Получается игроки смогут одержать победу данной игре том случае ели будут контролировать основные источники неопределенности внутри организации. Контроль неопределенности позволяет игрокам сохранять свободу в принятии решений и поддерживать баланс власти в организации.

Все представленные модели за исключением нормативной носят частный характер и их применение возможно в какой то конкретной ситуации. На практике же большинство организаций привержены к моделям которые учитывают экономические показатели и с помощью которого можно достичь наибольшей эффективности принимаемого управленческого решения. Поэтому основная модель принятия решения в организации носит вид матрицы результатов и целевой функции.

Использованные источники:

1. Ильченко Е. Н., Суркова С. А. Управленческое решение: разработка, принятие и реализация: учебное пособие. – Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2016. – 145 с.
2. Строева Е.В. Разработка управленческих решений: Учебно-практическое пособие / Е.В. Строева, Е.В. Лаврова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 128 с.
3. Губа Н.С., Губанова Е.В. Проблема подготовки управленческих кадров как одна из основных проблем менеджмента в России. В сборнике: Интеллектуальный потенциал образовательной организации и социально-экономическое развитие региона Сборник материалов международной научно-практической конференции Академии МУБиНТ. 2017. - С. 45-48.
4. Губанова Е.В., Орловцева О.М. Финансовая среда организации. учебное пособие/Финансовый университет при Правительстве РФ, Калужский филиал. Калуга, 2015. - 88 с.

УДК 81

Баютова Э.А.
студент
4 курс, факультет «Филологии»
Курганский государственный университет
Россия, г. Курган

КЛАССИФИКАЦИЯ НАИМЕНОВАНИЙ МИФОЛОГИЧЕСКИХ ПЕРСОНАЖЕЙ В ТВОРЧЕСТВЕ УИЛЬЯМА БЛЕЙКА

Аннотация*: Данная статья представляет исследование поэтического языка Уильяма Блейка. Анализ основан на мифологических источниках, а также на теоретических взглядах известных лингвистов. Работа содержит в себе классификацию имен собственных и перифраз по источнику их происхождения. Материалами исследования послужили 109 стихов и 7 «Пророческих поэм» Уильяма Блейка.*

Ключевые слова*: Блейк, лексическая единица, перифраза, собственные имена.*

Annotation: *This article presents the research of the poetic language of William Blake. The research is based on mythological sources, as well as on the theoretical views of well-known linguists. The work contains elements of classification of names according to their source. As examples, we consider excerpts from poems with units which were used in the card index.*

Keywords: *Blake, lexical unit, paraphrase, proper names.*

Уильям Блейк необычайно загадочный поэт своего времени, в судьбе которого можно выделить много интересных моментов. Он отрицает традиционность и отражает собственно - мистическое видение всего, что его окружает. Яркость и неординарность его писательского таланта проявляются в символических работах, смысл которых, многие исследователи пытаются разгадать по сей день.

К творчеству писателя обращались такие исследователи, как Токарева Г.А. [89], Зверев А.М. [90], Жирмунский В.М. [91], Йейтс У.Б. [92] и другие.

Символический язык поэзии является активным направлением современной лингвистической науки, например, исследования Хомутниквой Е.А. [93] Таким образом, тема исследования представляется актуальной.

Материалами для картотеки послужили 109 стихов и 7 «Пророческих поэм» Уильяма Блейка.[94] В ходе исследования мифологических наименований, были выявлены следующие группы: 1) библейские наименования; 2) наименования из греческой мифологии; 3) собственно авторские наименования.

---

[89] Токарева, Г.А. Мифопоэтика У. Блейка
[90] Зверев, А.М. Величие Блейка // В кн. Блейк У. Избранные стихи. - М.: 1982.
[91] Жирмунский, В. М. Уильям Блейк. – Л.: 1981.
[92] Йейтс, У.Б. Этот странный Уилл Блейк // Блейк У. Видения страшного суда. –М.: 2002. С. 323-365
[93] Хомутникова, Е.А. Символ: философский и лингвистический аспекты (на материале языка английской и американской литературы XX века) // Аграрный вестник Урала. 2015. № 7 (137). С. 59-64.
[94] Блейк, У. Избранные стихи. - М.: Прогресс, 1982.

Самой многочисленной оказалась группа собственно авторских наименований в количестве 31 единиц и 125 употреблений. При этом обнаруживаются как имена собственные, так и перифрастические наименования. Наиболее представлена группа, состоящая из имён собственных. Она включает следующие единицы: Manatha-Varcyon(1), Sotha(1), Thiralatha(1), Elynittria(1), Ocalythron(1),Ariston(1), Luvah(1), Beulah(1), Har(1), Ololon(2), Ethinthus(3), Antamon(3),Palamabron(3), Urthona(4), Los(4), Urizen(6), Rintrah(7), Boromion(7), Thel(9), Leutha(9), Theotormon(10), Enitharmon(10), Oothoon(13), Ork(19).

Следует обратить внимание на то, как мастерски Блейк создаёт имена на основе различных принципов. Например: образование при помощи окончания –ah, как и многие библейские имена (Noah, Isaiah и др.), по принципу анаграммы (Los – от лат. Sol «солнце», Orc – от лат.Cor «сердце»), на основе созвучности, что также придаёт им особое значение в контексте (Urisen – your reason, Leutha - от Martin Luther).

Группа, состоящая из перифрастических имён, включает в себя единицы: The King of Fire(1), The Prince of Sun(1), Silken Queen(1), Queen of Waters(1), Prince of the Pearly Dew(1), Father of Jealousy(1), King of Beauty(1). Данные наименования соотносятся с именами собственными (The King of FireиThe Prince of Sun –Rintrah, Silken Queen – Leutha, Queen of Waters – Ethinthus, Prince of the Pearly Dew – Antamon, Father of Jealousy – Urizen, King of Beauty – Ariston).

Наибольший интерес вызывает имя собственное с его перифрастическим наименованием: Rintrah – The King of Fire и The Prince of Sun. Обратимся к отрывку, показывающему природу персонажа, созданного самим Блейком:

Arise, my son! Bring all thy brethren,
O thou King of Fire!
Prince of the Sun! I see thee with thy innumerable race,
Thick as the summer stars;
But each, ramping, his golden mane shakes,
And thine eyes rejoice because of strength, O Rintrah, furious King! [95]

Ринтара представлен порождением гнева: «O Rintrah, furious King!». Именно поэтому писатель даёт ему наименование «The King of Fire» (Владыка огня). Следующее наименование «The Prince of Sun» (Князь солнца) можно объяснить тем, что Ринтара является сыном Лоса, из анаграммы имени которого, было выявлено значение «солнце». Соответственно, владыкой солнца будет сам Лос, а Ринтара будет являться его порождением.

Следующая группа представлена библейскими наименованиями,в составе14единиц и 28 их употреблений. Среди них мы выделили имена собственные:Adam(1), Noah(1), Jehovah(1), Elijah(1), Leviathan(1), Og(1), Anak(1), Eve(2) Isaiah(4), Ezekiel(4) JesusChrist/Christ(8); и перифрастические наименования: FatheroftheAncientMen(1), FatherofMen(1), TheLamb(2). Например:

[95] Блейк, У. Избранные стихи. - М.: Прогресс, 1982. С.474

Selfish Father of Men!
Cruel, jealous, selfish Fear!
Can delight,
Chain'd in night,
The virgins of youth and morning bear? [96]

В данном отрывке представлено перифрастическое наименование «Father of Men», под которым подразумевается Бог-Отец (Иегова). Но, так как Блейк использовал его как прототип для создания своего персонажа, можно сказать, что здесь идёт речь об Уризене, сковавшим всё страхом.

Последняя, но не менее важная по значению, группа состоит из наименований, имеющих источником греческую мифологию. В составе группы 4 единицы и 6 наименований. Из имён собственных были выделены единицы Phoebus(1), Cupid(3), из перифрастических наименований – The Prince of Love(1), Fair Nine(1).Не смотря на то, что самих наименований не так много, в творчестве писателя можно обнаружить множество других отсылок к греческой мифологии, в виде определённых символов. Рассмотрим следующий пример:

How sweet I roam'd from field to field
And tasted all the summer's pride,
Till the Prince of Love beheld…[97]
With sweet May dews my wings were wet,
And Phoebus fir'd my vocal rage;
He caught me in his silken net,
And shut me in his golden cage. [98]

Здесь можно выделить такие наименования: 1)Phoebus; 2)The Prince of Love. Под именем собственным «Phoebus», что переводится как «Феб», подразумевается греческий бог Аполлон. Свое прозвище покровитель творчества и музыки получил от имени своей бабушки - богини Фебы, являющейся одной из Титанов.

Перифрастическое наименование «The Prince of Love» говорит нам о «Князе любви», под которым автор скрыл Эрота, бога который содержит в себе противоположные начала - свет и тьму. Не смотря на всю обаятельность образа Эрота, этот бог может быть коварен, что доказано в данных отрывках – он увлекает за собой в сети. Такой образ Эрота, который также как и Аполлон владеет луком и стрелами, имеет возможность превзойти опытного в стрельбе Феба, именно этим Блейк создаёт контраст.

Таким образом, поэтический язык Уильяма Блейка содержит огромный пласт ономастического и перифрастического материала, основанного на библейских мотивах и греческих мифах. Поэт не просто использует имена уже известных нам персонажей, он преобразует их в своем поэтическом мире, наделяет новыми качествами. Более того, Блейк создает собственный

[96] Блейк, У. Избранные стихи. - М.: Прогресс, 1982. С. 148
[97] Блейк, У. Избранные стихи. - М.: Прогресс, 1982. С. 48
[98] Блейк, У. Избранные стихи. - М.: Прогресс, 1982. С. 48

мифологический мир, в котором живут сознанные им герои. Все это позволяет сделать вывод о высокой степени языковой креативности Уильяма Блейка.

Использованные источники:

1. Блейк, У. Избранные стихи. - М.: Прогресс, 1982.
2. Жирмунский, В. М. Уильям Блейк. – Л.: 1981.
3. Зверев, А.М. Уильям Блейк. // Иностранная литература 1997, №5
4. Зверев, А.М. Величие Блейка // В кн. Блейк У. Избранные стихи. - М.: 1982.
5. Йейтс, У.Б. Этот странный Уилл Блейк // Блейк У. Видения страшного суда. –М.: 2002. С. 323-365
6. Мифология: Большой энциклопедический словарь / Гл. ред. Е.М. Мелетинский. Изд. 4-е. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1998.
7. Мелетинский, Е.М. Поэтика мифа. – М.: 1976. С. 258-260
8. Токарева, Г.А. Мифопоэтика У. Блейка
9. Хомутникова, Е.А. Символ: философский и лингвистический аспекты (на материале языка английской и американской литературы XX века) // Аграрный вестник Урала. 2015. № 7 (137). С. 59-64.

УДК 330.332

Калюжина М.Д., студент магистратуры
магистерская программа «Финансовая экономика»
Оренбургский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова
Россия, г. Оренбург

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ПО УРОВНЮ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА

Аннотация: *В статье представлены результаты группировки районов и городов Оренбургской области по показателям инвестиционного потенциала.*

Ключевые слова: *инвестиционный потенциал, классификация, кластер, различия.*

Annotation: *The article presents the results of grouping districts and cities of the Orenburg region in terms of investment potential.*

Key words: *investment potential, classification, cluster, differences.*

Особенностью Оренбургской области как одного из крупнейших регионов РФ является пространственная дифференциация географической среды, которая служит предпосылкой территориальных различий. В состав области входят 12 городов и 35 районов, одно закрытое административно-территориальное образование (ЗАТО Комаровский) и 1707 сельских населенных пунктов, социально-экономическое развитие которых является неравномерным, что обусловлено различиями климата, ресурсообеспеченности, производственных мощностей, инфраструктуры,

численности и плотности населения. В связи с этим возникает необходимость в исследовании неоднородности инвестиционного пространства Оренбуржья.

Поскольку количество субъектов Оренбургской области велико, и в рамках данного исследования не представляется возможным охарактеризовать ситуацию в каждом из них, рассмотрены группы, состав и средние характеристики которых определены с помощью кластерного анализа субъектов области на основе показателей, характеризующих 8 частных инвестиционных потенциалов:

X_1 – среднегодовая численность работников организаций, человек (трудовой потенциал);

X_2 – выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. тонн (природно-ресурсный потенциал);

X_3 – количество предприятий и организаций, единиц (институциональный потенциал);

X_4 – объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, млн. рублей (производственный потенциал);

X_5 – число квартирных телефонных аппаратов сети общего пользования на 1000 человек населения, штук (инфраструктурный потенциал);

X_6 – оборот розничной торговли, млн. рублей (потребительский потенциал);

X_7 – сальдированный финансовый результат деятельности организаций, тыс. рублей (финансово-кредитный потенциал);

X_8 – затраты организаций на информационные и коммуникационные технологии, тыс. рублей (инновационный потенциал).

Показатели туристического потенциала в анализе не использовались ввиду отсутствия данных по административно-территориальным образованиям [5,6].

Классификация n=47 субъектов области (12 городов и 35 районов) в 2006г. проводилась с помощью метода k-средних. По содержательным и статистическим критериям наилучшим оказалось разбиение на три кластера. Результаты кластеризации представлены на рисунке 1 и в таблице 1. Средние значения показателей по кластерам 2006 г. содержатся в таблице 2.

Из рисунка 1 и таблицы 1 следует, что наилучшим по уровню инвестиционного потенциала является второй кластер, который характеризуется высокими значениями большинства средних показателей. Однако необходимо отметить, что данный кластер вследствие маленькой размерности (в его состав входит только г. Оренбург) следует считать аномальным [1,4]. Причиной данного выброса является существенное превосходство Оренбурга по показателям инвестиционного потенциала, что обусловлено, прежде всего, высокой численностью населения и, соответственно, более высокими по сравнению с другими городами и районами значениями исследуемых показателей.

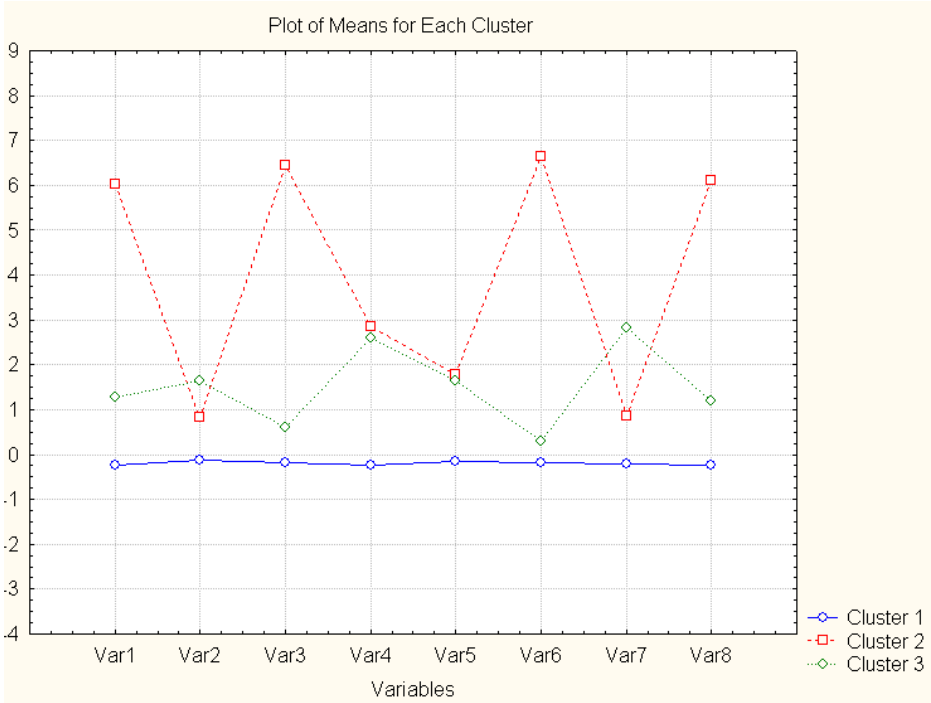


Рисунок 1. График средних значений по кластерам для 2006 г.

Таблица 1

Классификация городов и районов Оренбургской области методом k-средних в 2006 г.

Номер кластера	Количество объектов в кластере	Состав кластера
Кластер 1	43	*Города:* г. Абдулино, г. Бугуруслан, г. Гай, г. Кувандык, г. Медногорск, г. Соль-Илецк, г. Сорочинск, г. Ясный. *Районы:* Абдулинский, Адамовский, Акбулакский, Александровский, Асекеевский, Беляевский, Бугурусланский, Бузулукский, Гайский, Грачевский, Домбаровский, Илекский, Кваркенский, Красногвардейский, Кувандыкский, Курманаевский, Матвеевский, Новоорский, Новосергиевский, Октябрьский, Оренбургский, Первомайский, Переволоцкий, Пономаревский, Сакмарский, Саракташский, Светлинский, Северный, Соль-Илецкий, Сорочинский, Ташлинский, Тоцкий, Тюльганский, Шарлыкский, Ясненский.
Кластер 2	1	*Города:* г. Оренбург.
Кластер 3	3	*Города:* г. Бузулук, г. Новотроицк, г. Орск.

Тем не менее, следует отметить, что значения показателей X_2 и X_7 третьего кластера, характеризуемого средним уровнем инвестиционного потенциала, превосходят значения второго кластера. Следовательно, можно сделать вывод о том, что города Бузулук, Новотроицк и Орск обладают высоким финансово-кредитным потенциалом, однако экологическая обстановка в данных субъектах неудовлетворительная. Значения показателей X_4 и X_5 третьего кластера близки к значениям второго кластера, что свидетельствует также о довольно высоком уровне производственного и инфраструктурного потенциалов данных городов.

Таблица 2

Средние уровни показателей, характеризующих инвестиционный потенциал городов и районов Оренбургской области по кластерам за 2006г.

Показатели	Кластер 1	Кластер 2	Кластер 3
X_1	6618,5	161038,0	43814,7
X_2	13,4	55,6	88,4
X_3	447,8	16244,0	2352,7
X_4	2571,7	54427,3	50099,8
X_5	149,3	258,7	251,6
X_6	309,4	46078,5	3367,4
X_7	91673,7	5086727,0	14215827,3
X_8	3318,0	864169,8	196028,3

Регионы первого кластера (91 % от общего числа субъектов области) характеризуются наименьшими средними показателями, что позволяет сделать вывод о низком инвестиционном потенциале данных городов и районов.

Классификация n=47 субъектов в 2016 г. проводилась с помощью метода k-средних. По содержательным и статистическим критериям наилучшим оказалось разбиение на три кластера, результаты кластеризации представлены на рисунке 2 и в таблице 3. Средние значения показателей по кластерам 2016 г. представлены в таблице 4.

Из рисунка 2 и таблицы 3 видно, что по-прежнему в отдельный кластер (первый), характеризуемый наивысшим инвестиционным потенциалом, входит лишь г. Оренбург. Следует отметить, что за исследуемый период существенно улучшился производственный и инфраструктурный потенциал города [3]. Однако, экологическая обстановка в данной административно-территориальной единице находится на одном (достаточно низком) уровне с остальными городами и районами области. Кроме того, степень реализации финансово-кредитного потенциала близка к степени группы городов и районов, обладающих средним уровнем инвестиционного потенциала.

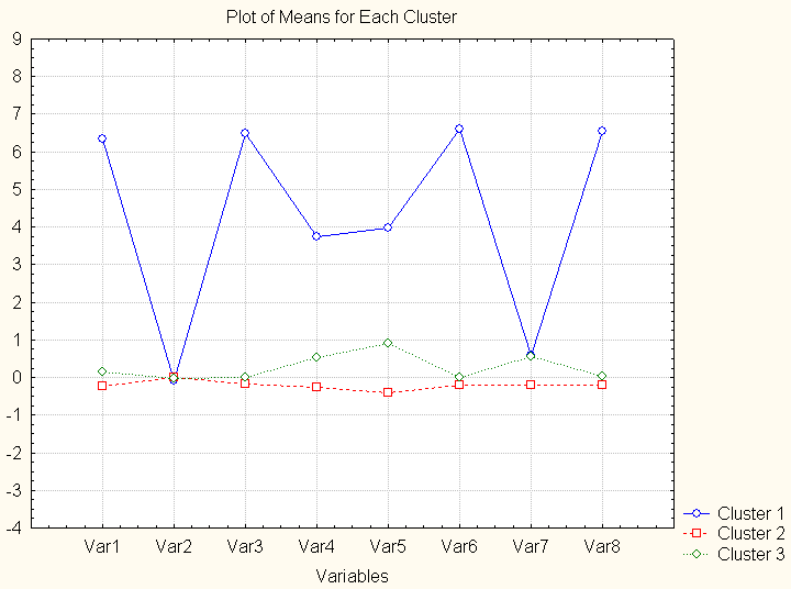


Рисунок 2. График средних значений по кластерам для 2016 г.

Необходимо отметить, что за исследуемый период произошли значительные изменения в распределении городов и районов по кластерам, а также изменения средних значений показателей (таблица 4).

Так, по большинству показателей средние значения третьего кластера превосходят над значениями второго кластера, следовательно, города и районы, входящие в третий кластер, характеризуются более высоким инвестиционным потенциалом. Тем не менее, многие средние показатели (X_1, X_2, X_3, X_6, X_8) для второго и третьего кластеров близки по значению (разрыв существенно сократился по сравнению с 2006 г.), что дает основание предполагать, что по уровню инвестиционного потенциала в 2016 г. данные субъекты незначительно отличаются друг от друга. Таким образом, можно сделать вывод о том, что за 2006-2016 гг. инвестиционный потенциал административно-территориальных образований Оренбургской области повысился.

Таблица 3

Классификация городов и районов Оренбургской области методом k-средних в 2016 г.

Номер кластера	Количество объектов в кластере	Состав кластера
Кластер 1	1	*Города:* г. Оренбург.
Кластер 2	35	*Города:* г. Абдулино, г. Кувандык, г. Соль-Илецк, г. Сорочинск, г.Ясный. *Районы:* Абдулинский, Адамовский, Акбулакский, Александровский, Асекеевский, Беляевский, Бугурусланский, Бузулукский, Домбаровский, Илекский, Красногвардейский, Кувандыкский, Курманаевский, Матвеевский, Новоорский, Новосергиевский, Октябрьский, Оренбургский, Первомайский, Переволоцкий, Пономаревский, Сакмарский, Саракташский, Светлинский, Соль-Илецкий, Сорочинский, Ташлинский, Тоцкий, Тюльганский, Ясненский.
Кластер 3	11	*Города:* г. Бугуруслан, г. Бузулук, г. Гай, г. Медногорск, г. Новотроицк, г. Орск. *Районы:* Гайский, Грачевский, Кваркенский, Северный, Шарлыкский.

Анализ инвестиционной неоднородности показал, что произошедшие изменения связаны в основном с переходом районов и городов из кластера с более низким уровнем инвестиционного потенциала в кластер со средним и наоборот. Так, в 2016 г. по сравнению с 2006 г. в третий кластер перешли, незначительно повысив уровень инвестиционного потенциала, г. Бугуруслан, г. Гай, г. Медногорск и следующие районы: Гайский, Грачевский, Кваркенский, Северный, Шарлыкский.

Таблица 4

Средние уровни показателей, характеризующих инвестиционный потенциал городов и районов Оренбургской области по кластерам 2016 г.

Показатели	Кластер 1	Кластер 2	Кластер 3
X1	177713,0	3253,4	12863,2
X2	8,3	11,2	10,0
X3	19719,0	344,9	869,5
X4	178035,8	1759,2	36606,7
X5	401,0	160,0	232,3
X6	175216,6	1120,7	6364,4
X7	8602555,0	-122369,0	8206245,5
X8	2655983,3	11955,6	107188,4

Таким образом, классификация городов и районов Оренбургской области по показателям, характеризующим инвестиционный потенциал, выявила существование в пределах области трех кластеров: со сравнительно высоким, средним и низким уровнем инвестиционного потенциала.

Однако за исследуемый период происходили изменения в однородности – инвестиционный потенциал многих городов и районов существенно повысился. При этом разрыв между средними значениями трех кластеров сократился, что свидетельствует о постепенном выравнивании уровней инвестиционного потенциала субъектов области [2]. В целом, инвестиционный потенциал административно-территориальных образований Оренбургской области за 2006-2016 гг. повысился.

Проведенный анализ позволил выявить различия между субъектами области по уровню частных инвестиционных потенциалов, что в дальнейшем может быть использовано при разработке инвестиционных проектов с учетом особенностей каждого административно-территориального образования области и при принятии решений в сфере инвестиционной деятельности.

Использованные источники:

1.Лаптева Е.В. Кредитная политика коммерческих банков Российской Федерации // Материалы Пятой Всероссийской научной конференции с международным участием «Региональная инновационная экономика: сущность, элементы, проблемы формирования».- 2014.- С. 143-145.

2.Золотова Л.В., Лаптева Е.В., Портнова Л.В. Статистическая оценка влияния сберегательного поведения населения на современное состояния банковского сектора России // Экономика и предпринимательство. - 2015. - № 6-3 (59). -С. 53-59.

3.Лаптева Е.В. Динамика основных показателей развития банковского сектора России // В сборнике: МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ сборник тезисов международной, всероссийских и региональных конференций Форума. 2014. С. 112-114.

4.Огородникова Е.П., Петрина А.В. Оценка налогового потенциала, как составляющая инвестиционной привлекательности Оренбургской области //

Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. - 2017.- № 12 (59). - С. 970-976.

5.Огородникова Е.П. Налоги - основной источник доходной части бюджета государства // В сборнике: Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции. ФГБОУ ВО "Самарская государственная сельскохозяйственная академия". - 2017. - С. 140-144.

6.Огородникова Е.П., Филатова К.В., Юртаева А.С. Инвестиционный налоговый кредит // Аллея науки. - 2018. - Т. 2. - № 6 (22). - С. 242-248.

Демчук Денис Борисович, аспирант,
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия, г. Санкт-Петербург
Исаев Андрей Андреевич, аспирант,
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия, г. Санкт-Петербург
Камнева Анна Вячеславовна, магистр,
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия, г. Санкт-Петербург
Климова Татьяна Сергеевна, психолог,
СПб НИУ ИТМО, Россия, г. Санкт-Петербур
Удавихина Ульяна Андреевна, аспирант,
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия, г. Санкт-Петербург
Шабанькин Никита Александрович, магистр, Санкт-Петербургский государственный университет, Россия, г. Санкт-Петербург

Ширяев Дмитрий Игоревич, аспирант, Санкт-Петербургский государственный университет, Россия, г. Санкт-Петербург

КОГНИТИВНЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ В ОРГАНИЗАЦИИ

Исследование выполнено при поддержке гранта РФФИ № 18-013-00532 А «Социально-психологическая модель когнитивного социального капитала организации».

Аннотация: *Изменение социальных условий труда в организациях, изменение форм самих организаций, глобализация и иные вызовы XXI в. приводят нас к необходимости пересмотреть классические подходы к управлению. На смену жесткому менеджменту приходят разнообразные формы командной работы, чья успешность определяется иными параметрами. Одним из таких параметров является когнитивный социальный капитал – часть организационной культуры, связанная с нормами синергичной и эффективной совместной работы.*

***Abstract**: Changes in social working conditions in organizations, changes in the forms of organizations, globalization and other challenges of the XXI century lead us to the need to revise the classical approaches to management. Rigid management is replaced by various forms of team work, whose success is determined by other parameters. One of these parameters is cognitive social capital-part of the organizational culture associated with the norms of synergistic and effective collaboration.*

***Ключевые слова:** социальный капитал, когнитивный социальный капитал, организационная культура, эффективность организации, партикуляризм, универсализм, толерантность к разнообразию, ассертивность, удовлетворенность трудом, организационный стресс.*

Keywords: social capital, cognitive social capital, organizational culture, organizational effectiveness, particularism, universalism, tolerance of diversity, assertiveness, job satisfaction, organizational stress.

В статье исследуется связь когнитивного социального капитала с организационными факторами: ориентацией на развитие, толерантностью к разнообразию, ассертивностью, организационным стрессом, удовлетворенности трудом, универсализмом и партикуляризмом. Кроме того, в статье выявляется связь когнитивного социального капитала с параметрами организационной культуры: общественным коллективизмом, семейным коллективизмом, дистанцией власти, гендерным эгалитаризмом, напористостью, толерантностью к неопределенности, ориентацией на будущее, ориентацией на достижение результата и ориентацией на человека. Эмпирическое исследование проводилось среди сотрудников реальных организаций. Полученные данные продемонстрировали, что рабочие группы с высоким уровнем когнитивного социального капитала также оказались ориентированными на будущее, на достижение целей и на развитие. Также в статье рассматривается возможность использования конструкта «Когнитивный социальный капитал» для выявления текущего состояния организации и интервенции в нее с целью повышения эффективности ее работы. Полученные данные позволяют заключить, что когнитивный социальный капитал может быть использован в качестве интегрального параметра, зависящего от разнообразных организационных факторов и который, де факто, является «лакмусовой бумажкой» эффективности командной работы организации. Такое заключение приводит к необходимости развивать как саму концепцию когнитивного социального капитала в управлении организациями, так и исследовать дополнительные организационные факторы с целью выявления их соотношения.

Разработка понятия «социальный капитал» была начата в 1980-х годах с социологических и экономических позиций. Впервые научная концепция социального капитала возникла в трудах социолога П. Бурдье, который постулировал наличие четырех видов капитала в обществе: социального, культурного, экономического и символического [1, с. 60-74; 2]. Согласно Бурдье, социальный капитал – это совокупность реальных или потенциальных ресурсов, связанных с обладанием устойчивой сетью более или менее

институционализированных отношений взаимного знакомства и признания, – иными словами, с членством в группе [2, с. 241-258;].

Отличительной особенностью социального капитала в концепции Бурдье является его представленность как в индивидуальной, так и в коллективной форме. Так как социальный капитал неразрывно связан с обменом (физическим и символическим), он зависит от прочих форм капитала и, в свою очередь, сам оказывает мультипликативное воздействие на тот капитал, которым владеет агент. Именно в процессе социальных обменов один вид капитала может быть конвертирован в другой, например, культурный капитал, зафиксированный в дипломе об образовании, может быть конвертирован в экономический капитал, выраженный в уровне заработной платы.

Наряду с Бурдье, социальный капитал с точки зрения социально-экономических процессов рассматривал социолог Дж. Коулман. Исследователь рассматривал три классические на тот момент вида капитала: финансовый, физический, человеческий и добавляет к этому списку социальный капитал [3, с. 95-120;]. Функционалистский взгляд Коулмана проявился в представленных им двух основных свойствах социального капитала: 1) продуктивности; 2) взаимной поддержке между агентами, которых он (социальный капитал) связывает [4, с. . 99-111;]. Согласно Коулману, социальный капитал содержит любой социальный элемент, который удовлетворяет двум условиям: данный элемент существует в определенной социальной структуре; его наличие упрощает взаимодействие находящихся в этой структуре людей [3, с. 95-120;][5]. Другие исследователи уточняют ценность социального капитала в решении проблем с координацией взаимодействия внутри коллектива, в сокращении транзакционных издержек и улучшении системы обмена информацией [6, с. 185-208;]. Высокий уровень социального капитала способствует экономическому росту и развитию [7, с 185-208;].

Дальнейшие исследования Р. Патнема привели к выявлению структуры социального капитала: структурный компонент выражается в создании формальных и неформальных социальных сетей; культурный компонент выражается в нормах взаимности и доверии. Также Патнем разделил социальный капитал на «сплачивающий» (bonding), существующий внутри группы, и «связывающий» (bridging), связывающий данную группу с другими группами [8, с. 65-78;]. Современные исследования этих двух типов социального капитала в контексте различных видов управленческого контроля демонстрируют тесную взаимосвязь организационной культуры и стиля управления с уровнем социального капитала [9, с. 737-756;].

Дж. Нахапьет и С. Гошал выделили структурный, когнитивный и отношенческий социальный капитал [10]. К. Бейн и Н. Хикс разделили социальный капитал на структурный и когнитивный, причем в когнитивный социальный капитал был включен отношенческий социальный капитал [11]. На данный момент наиболее распространенным подходом является именно двухкомпонентная модель [12, с. 943-964;][13].

Структурный социальный капитал во многом согласуется с классическим пониманием социального капитала, предложенным Бурдье, и определяется

главным образом через объективные и внешне наблюдаемые социальные структуры, в качестве которых могут выступать сети, ассоциации и учреждения, а также правила и процедуры, которые они воплощают [14, с. 215-249;].

Когнитивный социальный капитал включает субъективные и нематериальные элементы, он измеряет уровень доверия, который индивид или группа испытывает по отношению к другим, а также их отношение к имеющимся социальным связям. Доверие, чувство принадлежности, социальная гармония и воспринимаемая справедливость обеспечивают показатели когнитивного социального капитала [15].

Объединение отношенческого и когнитивного социальных капиталов и их операционализацию совершает Н. Апхофф. Автор указывает, что когнитивный социальный капитал проистекает из умственной деятельности человека и включает в себя такие нормы, ценности, аттитюды и представления, которые облегчают ему взаимовыгодную совместную деятельность [15].

На данный момент превалирующей является точка зрения, состоящая в том, что социальный капитал присущ закрытым консервативным обществам и не характерен для современных организаций [8, с. 65-78;][13][16]. Таким образом, исследованию роли социального капитала в современной организации уделено недостаточное внимание.

Когнитивный социальный капитал организации (КСК) – это набор организационных норм, которые разделяются членами организации и которые снижают транзакционные издержки, возникающие при достижении поставленной цели. Когнитивный социальный капитал предполагает, что люди совместно, в группе, выполняют работу эффективнее, чем поодиночке. То есть, если один человек выполнит определенный объем работы за 8 часов, то 4 человека в группе с высоким КСК выполнят ее менее, чем за два часа. Также может реализоваться ситуация, когда один человек из-за недостатка знаний и компетенций будет неспособен выполнить объем работ, который группа способна выполнить. Модель когнитивного социального капитала организации состоит из трех уровней [17, с. 165-184;]:

1. Уровень аттитюдов и убеждений отдельных сотрудников. Уровень является осознаваемым, гибким и наблюдаемым. На этом уровне можно достаточно легко оказывать влияние на сотрудника с целью изменения его поведения.
2. Уровень организационных норм. Этот уровень хуже осознается, является наблюдаемым и ригидным. На этом уровне влияние на сотрудника затруднено. Когнитивный социальный капитал организации проявляется в основном на этом уровне.
3. Уровень ценностей. Связан с основополагающими ценностями сотрудников и организации. Из этого уровня проистекают нормы организации. Является неосознаваемым, не наблюдаемым и ригидным.

Структура КСК в организации, разработанная авторами, включает четыре группы норм. Норма является некодифицированным, неформальным правилом, распространенным в данной группе:

- Транзакционная группа. Люди смогут работать эффективно и совместно, если они готовы оперативно просить помощь и оказывать ее своим коллегам, а также вкладывать ресурсы во взаимное обучение. Группа состоит из семи норм: нормы просьбы о помощи; нормы оказывать помощь коллегам; нормы предлагать помощь; нормы делиться связями; нормы делиться информацией; нормы обучать коллег и нормы принимать обучение от коллег.
- Коммуникативная группа. Для того, чтобы совместно работать людям необходимы определенные технологии эффективной коммуникации. Мы включили в эту группу две нормы, которые, по нашему мнению, являются основой командных коммуникаций: норму идти на компромисс и норму уважительных коммуникаций.
- Группа ответственности. В состав КСК неизменно включается доверие, как необходимый компонент формирования устойчивых социальных сетей. Третья группа включает норму проявлять доверие коллегам (в том, что они выполнят взятые на себя обязательства) и норму выполнять взятые на себя обязательства.
- Группа взаимности. Мы предполагаем, что готовность ответить услугой на услугу должна проистекать из нормы благодарить коллег за помощь, как внешнего проявления такой готовности.

Таким образом, когнитивный социальный капитал в данной модели рассматривается как часть организационной культуры, изучаемая на уровне норм.

Организационная культура. Согласно Л. Анолли, организационная культура – это более или менее однородная и согласованная совокупность знаний и убеждений, ценностей и мотиваций, систем коммуникации, процедур и практик, общих для всех членов этой организации [18]. Согласно Э. Шейну, организационная культура – это модель поведенческих норм, разделяемых всеми, которая была использована в прошлом и признана правильной и, следовательно, должна быть передана для усвоения новым членам организации как единственно верный способ восприятия, представления и отношений [19].

Авторы исследуют связь КСК со следующими организационными факторами:

1. Ориентация сотрудника на развитие или консервацию представляет собой аттитюд, разработанный авторами и связанный с готовностью сотрудника в неопределенных ситуациях стремиться найти новое решение или обратиться к старым методам.
2. Ассертивность. Данный фактор понимается как упорство и непоколебимость в проявлении и отстаивании своих идей и интересов [20]. Также ассертивность служит альтернативой агрессивному и манипулятивному поведению [21]. Ассертивность индивида способствует его защищенности от манипуляций, отрицательно связана с личностной тревожностью и положительно – с мотивацией к достижению успеха [22, с. 107-116]. Важность ассертивности для КСК проистекает из того, что ассертивность позволяет избежать взаимных манипуляций, которые, в свою очередь, препятствуют

ясным коммуникациям. Таким образом, наличие ассертивности приводит к накоплению КСК.

3. Толерантность к разнообразию. Термин «толерантность» имеет множество трактовок, общий смысл которых сводится к тому, что это понимание и уважительное отношение к убеждениям и деятельности других людей без их полного принятия [23]. Толерантность к разнообразию (tolerance of diversity) – это уважение к различным социальным нормам, связям и формам социального взаимодействия [16]. Толерантность к разнообразию считается ключевым индикатором в построении социального капитала [13, с. 106-111;][24].

4. Партикуляризм и универсализм. Универсализм – это убежденность, что существуют универсальные, объективные стандарты в какой-либо культуре, которым каждый член этой культуры должен следовать. Люди, обладающие такой установкой, ценят правила и принципы выше отношений. Люди, обладающие партикулярной установкой, ценят отношения выше правил [25]. КСК может быть партикулярным (негативным), когда внутри группы отдается предпочтение «своим» людям и универсальным (позитивным), когда внутри группы работают универсальные правила

5. Удовлетворенность трудом. Фактор взят из концепции «Качество Трудовой Жизни», разработанной С. Синком, включает в себя также удовлетворенность системой вознаграждения, удовлетворенность руководством, удовлетворенность коллективом, наличие чувства безопасности, уверенность в будущем, удовлетворенность нормированием и организацией труда, степень открытость коммуникаций, удовлетворенность карьерным ростом, участие в принятии решений, гордость за свою организацию.

6. Организационный стресс. Этот вид стресса представляет собой уязвимость к рабочим стрессам, склонность к профессиональному выгоранию. Его часто связывают с хронической усталостью, недостаточным умением общаться, принимать ценности других людей, адекватно оценивать ситуацию без ущерба для своего здоровья и работоспособности, негибкостью поведения.

В настоящей работе преследуются три основные цели:

1. Исследовать когнитивный социальный капитал (КСК) реальных групп с целью корректировки распространенного мнения, что социальный капитал присущ только закрытым консервативным группам. Данная цель достигается при помощи установления связи КСК с ориентацией человека на развитие или консервацию.

2. Разработать и апробировать современную методику для исследования когнитивного социального капитала в организациях в отличии от классических исследований, построенных на изучении коммун в бедных и развивающихся странах.

3. Выявить связи между КСК, организационной культурой и организационными факторами. Установить, таким образом, может ли КСК выступать в роли организационного параметра, характеризующего эффективность работы организации.

В данной работе КСК изучался на уровне неформальных организационных норм. Гипотезами исследования были:

- КСК связан с факторами организационной культуры.
- Существует связь КСК с партикуляризмом и универсализмом.
- КСК в организациях может быть положительно связан с ориентацией сотрудника на развитие и отрицательно связан с ориентацией сотрудника на консервацию.
- КСК положительно связан с ассертивностью, толерантность к разнообразию, удовлетворенностью трудом и отрицательно связан с организационным стрессом.

Авторский опросник для измерения КСК на уровне групповых норм состоит из утверждений, согласие с которыми респондент оценивает по семибалльной шкале. В дальнейшем результат нормализуется на единицу, что позволяет измерять интегральный показатель КСК и его компоненты по стобалльной шкале. Данный опросник применяется впервые, и работа над его валидизацией предстоит. Опросник состоит из таких норм: норма просить о помощи, норма оказывать помощь, норма предлагать помощь, норма делиться связями, норма делиться информацией, норма учиться, норма обучать, норма идти на компромисс, норма вежливых коммуникаций, норма доверять коллегам в том, что они выполнят взятые на себя обязательства, норма выполнять взятые на себя обязательства, норма благодарности. (Альфа Кронбаха по опроснику $\boldsymbol{\alpha}$=0,841).

Методика измерения организационной культуры GLOBE (Global Leadership and Organizational Behaviour) была разработана Р. Хаусом, А. Дастмалчианом и М. Джавиданом и на данный момент поддерживается одноименной организацией GLOBE. Методика предлагает респонденту оценить свою степень согласия с предъявляемым утверждение по семибалльной шкале. Методика состоит из 75 утверждений и позволяет оценить культуру по 9 факторам

- Общественный коллективизм (институциональный) – оценка того, насколько организационные и общественные институциональные практики поощряют коллективное распределение ресурсов и коллективные действия.
- Семейный коллективизм (ингрупповой) – оценка того, насколько индивиды проявляют гордость, лояльность и сплоченность по отношению к организациям и семьям.
- Дистанция власти – ожидания членов коллектива по поводу равного распределения власти.
- Гендерный эгалитаризм – оценка того, насколько коллектив минимизирует гендерное неравенство.
- Напористость – оценка того, насколько участники группы уверены, конфликтны и агрессивны в отношениях с другими людьми.
- Избегание неопределенности – степень того, насколько общества, организации или группы опираются на социальные нормы, правила и процедуры, которые помогают снизить непредсказуемость будущих событий.

- Ориентация на будущее – оценка того, насколько люди вовлечены в практики, ориентированные на будущее, такие как планирование.
- Ориентация на результат – оценка того, насколько коллектив или группа поощряет людей за улучшения в продуктивности и качестве работы.
- Ориентация на человека оценка того, насколько коллектив поощряет индивида за щедрость, альтруизм, отзывчивость.

На русский язык методика переведена авторами статьи, валидизация адаптации предстоит.

Для подтверждения гипотез авторами были разработаны следующие шкалы:

- Ориентация на развитие (противоположный полюс – ориентация на консервацию), состоящая из 24 утверждений (Альфа Кронбаха $\boldsymbol{\alpha}$ =0,630).
- Ассертивность, состоящая из 26 утверждений (Альфа Кронбаха $\boldsymbol{\alpha}$ =0,700).
- Толерантность к разнообразию, состоящая из 34 утверждений (Альфа Кронбаха $\boldsymbol{\alpha}$ =0,785).
- Универсализм (противоположный полюс – партикуляризм), состоящая из 23 утверждений (Альфа Кронбаха $\boldsymbol{\alpha}$ =0,612).

Испытуемым предлагались утверждения, степень согласия с которыми необходимо было оценить по семибалльной шкале. В дальнейшем результат нормализуется на единицу, что позволяет измерять результатирующие показатели по стобалльной шкале. Шкалы использовались впервые, и их валидизация предстоит.

Методика исследования удовлетворенности трудом (Job Satisfaction Survey) создана П. Спектором и состоит из следующих шкал: удовлетворенность компенсацией; возможность карьерного роста; эффективность руководителя и его взаимоотношения с подчиненными; льготы; вероятность вознаграждения стараний; правила, положения и практики, применяемые организацией, отношения с коллегами, отношение к своей работе, включенность в коммуникативные процессы, возможность попробовать новые методы в работе, загруженность на рабочем месте.

Для измерения стресса была использована шкала организационного стресса (ШОС), разработанная Д. Маклином и адаптированная В.Е. Водопьяновой.

В исследовании приняли участие сотрудники реальных организаций, всего 93 человека, из них 37 мужчин и 56 женщин, средний возраст составил 29 лет. Всего в исследовании было задействовано десять организаций, из них семь коммерческих и три некоммерческих. В ходе исследования всем респондентам давалась установка трактовать все вопросы в контексте своей организации.

Методика измерения организационной культуры GLOBE содержит шкалы: КОЛО – общественный коллективизм, КОЛС – семейный коллективизм, ДИСТ – дистанция власти, ЭГАЛ – гендерный эгалитаризм, НАП – напористость, НЕОПР – толерантность к неопределенности, БУД – ориентация на будущее, ДОСТ – ориентация на достижения, ЧЕЛ – ориентация на человека. Проверка связи КСК с организационной культурой. В таблице 1

представлены результаты связи КСК с факторами организационной культуры по GLOBE.

Таблица 1.

Коэффициенты корреляции шкал GLOBE с компонентами КСК.

Компонент КСК	Шкала GLOBE								
	КОЛО	КОЛС	ДИСТ	ЭГАЛ	НАП	НЕОПР	БУД	ДОСТ	ЧЕЛ
Просьба о помощи	0,241*	**0,560 ** **	0,390 **	0,058	0,141	0,193	0,249 *	0,361 **	**0,673 ** **
Оказание помощи	0,282*	**0,604 ** **	0,326 **	0,134	-0,003	0.303 *	0,246 *	**0,424 ** **	**0,66* 7***
Предложение помощи	0,026	**0,560 ** **	0,234	0,042	-0,152	0,288 *	0,362 *	**0,735 ** **	**0,609 ** **
Норма обучать	0,349* *	**0,435 ** **	0,278	0,058	0,212	0,200	0,221	0,304 *	**0,436 ** **
Норма учиться	0,190	**0,742 ** **	**0,405 ** **	0,107	0,173	0,365 *	**0,430 ** **	**0,471 ** **	**0,703 ** **
Норма делиться связями	0,199	**0,403 ** **	**0,324 ** **	0,037	0,276 *	0,017	0,135	0,187	**0,480 ** **
Норма делиться информацией	0,252*	0,337 **	**0,437 ** **	0,106	0,087	0,013	0,214	0,178	**0,461 ** **
Норма идти на компромисс	0,336* *	**0,413 ** **	0,244 *	0,205	-0,026	0,351 **	0,220	0,343 **	**0,539 ** **
Вежливые коммуникации	**0,408* * **	**0,623 ** **	0,334 *	0,082	-0,261	0,342 **	0,204	0,329 **	**0,583 ** **
Норма доверять коллегам	0,243*	**0,394 ** **	0,241 *	0,121	-0,010	0,325 **	0,270 *	0,17	**0,413 ** **
Норма личной ответственности	0,210	**0,476 ** **	**0,399 ** **	0,048	0,079	**0,423 ** **	0,207	**0,465 ** **	**0,538 ** **
Норма благодарность	0,350* *	**0,620 ** **	**0,459 ** **	0,114	0,084	0,249 *	0,373 **	**0,448 ** **	**0,628 ** **
Итоговый показатель КСК	**0,488* * **	**0,791 ** **	**0,630 ** **	0,282 *	-0,019	0,222	**0,516 ** **	**0,572 ** **	**0,854 ** **

Примечание: * – $p \leq 0,05$ ** – $p \leq 0,01$.

Корреляционная матрица содержит высокие положительные значения коэффициента корреляции Пирсона между итоговым показателем КСК и шкалами GLOBE Семейный коллективизм ($r=0,791$, $p \leq 0,01$) и Ориентация на человека ($r=0,854$, $p \leq 0,01$). Фактор Дистанция власти содержит высокую корреляцию с КСК ($r=0.630$, $p \leq 0,01$), хотя и не имеет сильных корреляций с большинством компонент КСК. Ориентация на будущее и Ориентация на

достижения показывают достаточно сильные корреляции с КСК (r=0,516, p≤0,01 и r=0,572, p≤0,01 соответственно). Отдельно необходимо отметить фактор Гендерный эгалитаризм, который не имеет сильных корреляций с КСК (r=0,282, p≤0,05). Также сильных корреляций с КСК не имеют факторы Избегание неопределенности (r=0,222) и Напористость (r=-0,019).

В целом, исследованные группы продемонстрировали высокие показатели КСК (таб. 2).

Таблица 2.

Описательные статистики переменных КСК по стобалльной шкале (N=93).

Компонент КСК	Среднее	Стандартное отклонение
Просьба о помощи	83,94	14,94
Оказание помощи	85,27	16,86
Предложение помощи	82,13	19,14
Норма обучать	89,25	12,71
Норма учиться	89,49	14,12
Норма делиться связями	87,08	14,04
Норма делиться информацией	81,52	17,67
Норма идти на компромисс	68,84	15,37
Вежливые коммуникации	80,44	17,08
Норма доверять коллегам	77,66	16,26
Норма личной ответственности	68,72	22,07
Норма благодарность	81,40	22,19
Итоговый показатель КСК	81,31	11,95

Из таблицы 2 видно, что в обследованных организациях довольно высокие показатели, связанные с оказанием (85 баллов), предложением (82 балла) и просьбой о помощи (84 балла), а также распространены нормы делиться информацией (82 балла) и связями (87 баллов). Тем не менее, респонденты неохотно идут на компромисс (69 баллов) и указывают, что нормы личной ответственности развиты слабо (69 баллов). Тем не менее, в организациях принято доверять людям в выполнении заданий (78 баллов).

Таблица 3.

Связь КСК с организационными факторами

Организационный фактор	Коэффициент корреляции Пирсона организационного фактора с КСК
Ориентация на развитие	0,419**
Ассертивность	0,452**
Толерантность к разнообразию	0,542**
Универсализм	0,032
Удовлетворенность трудом	0,131
Отсутствие организационного стресса	0, 315*

Примечание: * – $p \leq 0,05$ ** – $p \leq 0,01$.

Из таблицы 3 видно, что КСК связан с Ориентацией на развитие ($r=0,419$, $p \leq 0,01$). Также КСК оказался связан с Ассертивностью ($r=0,452$, $p \leq 0,01$) и Толерантностью к разнообразию ($r=0,542$, $p \leq 0,01$). Также КСК оказался связан с отсутствие организационного стресса ($r=0,315$, $p \leq 0,05$). Гипотезы о связи КСК с удовлетворенности трудом и разделение КСК на партикулярный и универсальный не подтвердились.

Исследование связи КСК и организационной культуры при помощи GLOBE позволяет заключить, что КСК в большей степени связан с коллективизмом и ориентацией на человека, а также с малой дистанцией власти. Тем не менее, вопреки убеждению, что КСК характерен для закрытых консервативных групп, КСК оказался связан с ориентацией на будущее и с ориентацией на достижение целей по GLOBE и с ориентацией на развитие по авторской шкале.

Таким образом, полученные данные позволяют поставить под сомнение утверждение, будто бы социальный капитал является признаком традиционного общества и не характерен для современных организаций.

Опыт работы с руководителями и их подчиненными выявил, что рассматривать когнитивный социальный капитал в рамках организации не имеет смысла. КСК связан не с работой организации в целом, а с работой отдельных групп внутри организации. Таким образом, КСК – это конструкт, который полезен, в первую очередь, сплоченным и слаженным группам – командам. Авторы полагают, что командная работа будет основным видом совместной деятельности в современных инновационных компаниях, что приведет к необходимости активного накопления КСК этими командами.

Таким образом, можно заключить, что накопление КСК может являться ключом к современным организациям: организациям, состоящим из команд; имеющим низкую дистанцию власти и, как следствие, высокую эгалитарность; ориентированным на развитие и обучение. Ввиду вышесказанного, можно заключить, что накопление КСК может быть выгодно, в первую очередь,

стартапам, чей успех или провал определяет в значительной мере определяет инновационный потенциал России.

Сильные корреляции КСК с факторами организационной культуры позволяют заключить, что интервенция в организации, с целью повышения эффективности работы, может быть выполнена по двум направлениям: работа с культурой, которая позволяет накапливать КСК и работа с организационными нормами, составляющими КСК, которая влияет на культуру.

Когнитивный социальный капитал в исследуемых группах показал связь с ассертивностью, толерантностью к разнообразию и организационным здоровьем. Тем не менее, связь с удовлетворенностью трудом и партикуляризмом / универсализмом не была выявлена. Мы полагаем, что такие данные получились по той причине, что методика на удовлетворенность трудом сконцентрирована на корпоративных благах: зарплате, премиях, льготах и т. д. Этот вопрос также требует дальнейшей проработки. Кроме того, авторы считают необходимым продолжить работу в направлении исследования партикуляризма и универсализма, а также в выявлении связи иных организационных факторов и КСК. На данный момент можно заключить, что КСК является организационным фактором; его связь с эффективностью работы организации и с иными организационными факторами нуждается в дальнейших исследованиях.

Список литературы

1. Бурдье П. Формы капитала // Экономическая социология. Т. 3. № 5, 2002. С. 60-74.
2. Bourdieu P. The Forms of Capital // Handbook of theory and research for the sociology of education, Westport, CT: Greenwood Press. 1986. P. 241-258.
3. Coleman J.S. Social capital in the creation of human capital // American journal of sociology. 1988. V. 94. P. 95-120.
4. Блок М.А., Головин Н.А. Социальный капитал: к обобщению понятия // Вестник СПбГУ. 2015. Серия 12. Социология. №4. С. 99-111.
5. Coleman J. Foundations of social theory // Cambridge, MA: Belknap, 1990.
6. Lageza E., Pattison P. E. Social capital as social mechanisms and collective assets: The example of status auctions among colleagues // Social capital: Theory and research, New York: Aldine de Gruyter. 2001. P. 185-208.
7. Baliamoune-Lutz M. Trust-based social capital, institutions, and development // The Journal of Socio-Economics. 2011. V. 40. P. 335-346.
8. Putnam R.D. Bowling alone: Americas´s declining social capital // Journal of Democracy. 1995. V. 6. №1. P. 65-78.
9. Chenhall R.H., Hall M., Smith D. Social capital and management control systems: a study of a non-government organization // Accounting, Organizations and Society. 2010. V. 35. №8. P. 737-756.
10. Nahapiet J., Ghoshal S. Social capital, intellectual capital, and the organizational advantage // Academy of management review. 1998. V. 23. № 2. P. 242-266.
11. Bain K., Hicks N. Building social capital and reaching out to excluded

groups: the challenge of partnerships // World Bank, 1998.
12. Almedom A.M. Social capital and mental health: An interdisciplinary review of primary evidence // Social science & medicine. 2005. V. 5. № 61. P. 943-964.
13. Harpham T., Grant E., Thomas E. Measuring social capital within health surveys: key issues // Health policy and planning. 2002. V. 17. №. 1. P. 106-111.
14. Uphoff N. Understanding social capital: learning from the analysis and experience of participation // Social capital: A multifaceted perspective. 2000. P. 215-249.
15. Schultz A., Cuneo M. Networks, Resources, and Trust: What Does Social Capital Mean to Public Health? // Social Capital Whitepaper. Portland State University, Institute for Sustainable Solutions, 2015.
16. Флорида Р. Креативный класс: люди, которые меняют будущее. М.: Изд. дом "Классика-XXI", 2007.
17. Демчук Д.Б. Измерение когнитивного социального капитала в организации: подходы и методы // Ин-т психологии РАН. Социальная и экономическая психология. 2017. Т. 2. № 2 С. 165-184.
18. Анолли Л. Психология культуры. М.: Гуманитарный центр, 2016.
19. Шейн Э.Г. Организационная культура и лидерство. СПб.: Питер, 2013.
20. Ames D.R., Flynn F.J. What breaks a leader: the curvilinear relation between assertiveness and leadership // Journal of personality and social psychology. 2007. V. 92. № 2. P. 307-324.
21. Bishop S. Develop Your Assertiveness. London: Kogan Page, 2006.
22. Шейнов В.П. Разработка теста ассертивности, удовлетворяющего требованиям надежности и валидности // Вопросы психологии. 2014. №. 2. С. 107-116.
23. Neufeldt V. Webster’s New World Dictionary: Third College Edition, 1994.
24. Woolcock M. Social capital and economic development: towards a theoretical synthesis and policy framework // Theory and Society. 1998. V. 27. P. 151-208.
25. Парсонс Т. О структуре социального действия. М.: Академический Проект, 2000.

УДК 628.226

Никульшина С.А., студент магистратуры
1 курса, факультета «Инженерных систем и сооружений»
Воронежский государственный технический университет
Россия, г.Воронеж

КОМФОРТ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ПРИМЕНЕНИЕ ЛОТКОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ СБОРА ДОЖДЕВЫХ ВОД

Аннотация: *В данной статье рассматривается организованное удаление атмосферных осадков с помощью водоотводных лотков нового поколения и открытых каналов различных форм и материалов, для комфорта городской среды.*

Ключевые слова: *удаление атмосферных осадков, лотки, ливневая канализация, открытые системы, поверхностный водоотвод, линейный водоотвод, точечный водоотвод, дренаж, водоотводящая система.*

Annotation: *This article deals with the organized removal of atmospheric precipitation using a new generation of drainage trays and open channels of various shapes and materials for the comfort of the urban environment.*

Key words: *removal of precipitation, trays, storm sewers, open s*ystems, surface drainage, linear drainage, point drainage, drainage, drainage system.

Организованное удаление атмосферных осадков, выпавших на поверхность земли, является одним из основных требований благоустройства населенных мест и промышленных территорий.

Водоотводные лотки и каналы являются важной частью канализационной системы. Они изготавливаются из различных материалов: бетона, железобетона, полимеров, пластика и металла. От материала зависят их гидравлические характеристики, и главное свойство – максимально допустимая нагрузка[3].

Традиционный сбор дождевых вод с кварталов и начальных участков проезжей части, почти на протяжении столетия принимался свободным стеканием воды по поверхности дороги на обочины, далее в боковые водоотводные каналы (кюветы).

Размеры сечений традиционных лотков и каналов, служащих для отведения дождевых стоков, определяются по расчётному расходу, величина которого зависит от переменной величины интенсивности *q(л/(с*га))*, величины коэффициента стока ψ и площади стока *F (га)*. Открытые лотки для ливневой канализации укладываются с учётом рельефа местности, направление отвода воды осуществятся в сторону централизованной канализации [1].

На сегодняшний день для устройства поверхностного сбора и отвода воды применяют систему точечного или линейного водоотвода. Линейный водоотвод применяется для сбора талых и дождевых вод со значительной площади. Лотки линейного водоотвода собирают и отводят воду с протяженных поверхностей, тем самым обеспечивают сохранность дорожного покрытия, фундаментов. Линейный водоотвод состоит из заглубленных водостоков и

водосборных каналов, а также пескоуловителей (в них собирается песок и мелкий мусор)[4,6]. Ливневые лотки обычно имеют трапециевидную форму желоба, для безопасности людей дренажная система закрывается решетчатой крышкой (см. рис.1), что позволяет собрать поверхностные стоки и транспортировать их до сборного коллектора. Решетки устанавливаемые на лотках бывают различных модификаций и при необходимости снимаются. Материал и вид лотков зависит от типа почвы, количества собираемых вод, нагрузки и т. п. Точечный водоотвод используется для локального сбора дождевой или талой воды, либо выполняет функцию ревизионного колодца, который обеспечивает доступ к закрытым сетям канализационных труб(см. рис.2)[6].

Рис. 1 линейный водоотвод [6]

Рис.2 точечный водоотвод [6]

Недостатки применения открытых систем: скапливается мусор, листья, грязь и их не своевременное удаление может привести к образованию больших луж, а это не только дождевой и талый сток, а ещё и сточные воды от мойки дорожных покрытий, которые негативно воздействуют, как на дорожное полотно, так и на обувь людей. Температурные швы и мелкие трещины в дорожных покрытиях со временем пропускают воду, вследствии чего,

появляются разрушения дорожного полотна. Наибольшее количество дорожно-транспортных происшествий происходит на дорогах, с которых плохо отводится дождевой или талый сток; а также может возникать подтопление улиц[5].

Достоинством применения системы лотков нового поколения является простота укладки, при этом не страдает качество дорожного покрытия и система сохраняет свои свойства долгие годы.

Одним из преимуществ линейной водоотводящей системы является ее «гибкость», то есть линии каналов могут располагаться с учётом рельефа местности. При этом уменьшается сеть канализационных труб, следовательно они будут меньше засоряться, что позволит снизить затраты на ремонт и очистку дренажных труб ливневого водоотвода [3].

Одной из основных задач обеспечения комфорта городской среды, безопасного движения транспорта, является обеспечение своевременного и целенаправленного сбора и отвода воды с поверхности автомобильных дорог и последующая её очистка от загрязнений.

Таким образом, можно сделать вывод, что сооружения позволяет направлять стоки воды в общую городскую ливневую канализацию через пескоуловители, сокращая вероятность заиливания дождевых водоотводящих сетей. При грамотной планировке на нужной территории будут отсутствовать лужи и грязь после выпавших осадков. Лотки нового поколения сохраняют свойства поверхностей и качество почвы, поэтому их следует использовать возле железнодорожных, шоссейных полотен, теплотрасс, улиц. Система водоотведения отличается хорошей эксплуатационной способностью, поэтому полностью окупает свой монтаж.

Для внедрения новых лотков и обеспечения комфорта городской среды необходимо исследовать возможные потребности в методе гидравлического расчета, необходимость совершенствования отдельных методик расчета максимального дождевого стока, оценить их использование для сбора талых вод, а так же разработать рекомендации службе эксплуатации по их обслуживанию.

Использованные источники:

1.Алексеев М.И. Организация отведения поверхностного (дождевого или талого) стока с урбанизированных территорий// М.И. Алексеев М.И., А.М. Курганов. М.: АСВ, 2000. - 352 с.

2.Журавлева И.В. Проектирование наружных водоотводящих сетей [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Журавлева И.В., Куралесин А.В.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 86 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22666.html.— ЭБС «IPRbooks»

3.Канализационные лотки для ливневой канализации. [Электронный ресурс]. URL: https://promzn.ru/kanalizatsiya/betonnye-lotki-dlya-livnevoj-kanalizatsii.html (дата обращения: 05.11.2018).

4.Поверхностный водоотвод: сайт strport.ru. [Электронный ресурс]. URL:

http://strport.ru/uchastok/poverkhnostnyi-vodootvod-poshagovaya-instruktsiya (дата обращения: 6.11.2018).

5.Сооружения системы водоотвода с проезжей части автомобильных дорог. [Электронный ресурс]. URL: https://ksk-stroybeton.ru/doc/12-Sooruzheniya_sistemy_vodootvoda_s_proezzhey_chasti_avto_dorog.pdf (дата обращения: 6.11.2018).

6.Каталог продукции standartpark: сайт standartpark.ru [Электронный ресурс]. URL: https://www.standartpark.ru/catalog/poverkhnostnyy-vodootvod/(дата обращения: 6.11.2018).

УДК 330

Гусев Н.И., к.с.н., доцент,
доцент кафедры «Сервис, туризм и индустрия гостеприимства»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты
Россия, г. Шахты
Горбаткова А.Ф.
Студент
4 курс, факультет
«Экономика, сервис и предпринимательство»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты
Россия, г. Шахты

КОНКУРЕНТОСПОСОБНАЯ СРЕДА В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Аннотация: *В данной статье рассматривается проблема конкурентоспособности предприятий общественного питания. Было сформулировано понятие конкурентоспособности и выявлены факторы, влияющие на конкурентоспособность в сфере общественного питания. Рассмотрели современные тенденции на предприятиях общественного питания. Для повышения конкурентоспособности предприятия общественного питания предлагаются ряд инноваций: ресторан фри-фло, формат food n fun, су-вид, карвинг, технология «Виртуальная карта гостя», модуль «Мобильный менеджер».*

Ключевые слова: *конкурентоспособность, конкуренция, инновации, предприятия общественного питания, сфера общественного питания.*

Annotation: *The article deals with the problem of competitiveness of catering enterprises. The concept of competitiveness was formulated and the factors affecting the competitiveness in the field of public catering were identified. Considered current trends in catering. In order to increase the competitiveness of a catering establishment, a number of innovations are recommended: free-flo restaurant, food n*

fun format, su-view, carving, «Virtual Guest Card» technology, «Mobile Manager» module.

***Key words**: competitiveness, competition, innovation, public catering enterprises, public catering.*

В настоящее время конкуренция на рынке предприятий общественного питания возрастает. Каждый год открываются тысячи кафе, баров, пиццерий и ресторанов. При таком разнообразии предприятий конкуренция выходит на новый уровень. Ведущей задачей предприятия общественного питания является не только выйти на рынок услуг, но и «удержать» свои позиции. Поэтому главной проблемой становится формирование конкурентоспособности предприятия общественного питания.

Конкурентоспособность – это свойство организации, которое характеризуется степенью реального или потенциального удовлетворения предприятием конкретных потребностей потребителей по сравнению с аналогичными объектами, представленными на данном рынке [1, с. 3].

Чтобы предприятие, функционирующее в сфере питания, было конкурентоспособным необходимо:

– чётко позиционировать предприятие общественного питания в среде конкурентов;

– обеспечить заинтересованность и вовлеченность в достижение маркетинговых целей сотрудников предприятия;

– использовать маркетинг взаимодействия при обслуживании постоянных посетителей [2, с. 21].

Современные тенденции в сфере общественного питания рассматривают:

– появление предприятий, специализирующихся на национальной кухне (ресторан японской кухни, кавказской кухни, итальянской, французской);

– создание в сети Интернет виртуальных кафе и ресторанов, осуществляющих приём онлайн-заказов и доставку продукции;

– создание на предприятии питания открытой кухни (посетители могут наблюдать за тем, как повар готовит их заказ);

– оказание ресторанами кейтеринговых услуг разного вида (в помещении, в ресторане, на природе и т.д.);

проведение тематических вечеринок и мероприятий, организация деловых переговоров [3, с. 128].

Номенклатура товаров кухни и качество предлагаемой продукции определяют уровень конкурентоспособности предприятия. Также на уровень конкурентоспособности предприятия общественного питания влияют: уровень комфорта (мебель, музыка, атмосфера), оформление блюд и интерьера, наличие дополнительных услуг (обеспечение отдыха, релаксации), уровень обслуживания персонала, реклама предприятия питания и формирование сбытовой политики.

Одним из самых важных элементов конкурентоспособности является

цена, оказываемых услуг. Посетителей кафе и ресторанов привлекает не только ассортимент предлагаемых услуг, но и их доступность. Для привлечения потенциальных потребителей предприятия питания внедряют систему скидок, проводят счастливые часы и дни, возможность оплаты банковской картой. Чем необычнее будет концепция нового заведения, тем больший поток клиентов она привлечет [4, с. 210].

Среди инноваций, которые используют с целью повышения конкурентоспособности предприятия общественного питания, выделяют:

– ресторан фри-фло (free flow) или ресторан свободного доступа, позволяющий посетителям передвигаться по торговому залу и выбирать понравившиеся блюда. В данном формате используют принцип самообслуживания и не используют линию раздачи.

– формат food n fun похож на free flow (процесс приготовления продукции происходит на глазах у посетителей. В ресторане food n fun гость сам выбирает свежие и натуральные продукты для приготовления блюд.

– су-вид (от фр. sous-vide, «под вакуумом») – технология приготовления еды. Преимуществами приготовления souse-vide являются: сохранение продуктами аромата и сока, уменьшение потерь в массе продукта, экономия электроэнергии, длительное хранение продуктов в готовом виде, увеличение скорости варки при сохранении того же объема теплозатрат.

– карвинг – вид резной работы по формированию орнамента на овощах и фруктах, созданию из них украшений для сервировки стола. Для привлечения потребителей администраторы внедряют фьюжн кулинарию, то есть производят смешивание традиционных предпочтений Запада и Востока.

– новая технология «Виртуальная карта гостя» в системе R-Keeper является современной альтернативой обычной пластиковой карте постоянного посетителя ресторана. Благодаря использованию собственного мобильного телефона или планшета, гость ресторана может воспользоваться скидкой, оплатить накопленными бонусами счет, посмотреть содержимое и сумму текущего заказа, отправить сообщение официанту, попросить принести счет.

– модуль «Мобильный менеджер». Это новшество – расширенная версия мобильного терминала официанта на iPod Touch. Функциональные возможности «Мобильного менеджера» включают: изменения количества сидящих за столом, удаление или перенесение блюда, оплату заказа целиком или частично [1, с. 5-6].

Чтобы предприятие питания оставалось конкурентоспособным, необходимо осуществлять непрерывные маркетинговые исследования, по результатам которых осуществляется анализ всей деятельности предприятия. Такие маркетинговые исследования позволят определить слабые и сильные стороны предприятия питания. Исследования выявляют необходимость смены стиля или интерьера предприятия, повышения уровня обслуживания и качества блюд, формирование нового имиджа ресторана.

Конкурентоспособность каждого отдельно взятого предприятия общественного питания определяется рядом характеристик: долей рынка,

занимаемой предприятием; соотношением фактического уровня рентабельности предприятия со средним значением данного показателя по кругу конкурирующих предприятий питания; долей постоянных гостей ко всем посетителям предприятия; интенсивностью обращения за услугами.

Таким образом, можно сделать вывод, что конкуренция в сфере общественного питания с каждым годом растёт. К современным тенденциям в сфере общественного питания относят предприятия с национальной кухней, виртуальные кафе с доставкой, рестораны, оказывающие кейтеринг, и предприятия питания с открытой кухней. Для повышения конкурентоспособности предприятия общественного питания рекомендуются ряд инноваций, среди которых: ресторан фри-фло, формат food n fun, су-вид, карвинг, технология «Виртуальная карта гостя», модуль «Мобильный менеджер». Кроме того, чтобы оставаться конкурентоспособным, предприятию необходимо осуществлять постоянные маркетинговые исследования и корректировать свои слабые стороны.

Использованные источники:

1. Москвин, В.К. Конкурентоспособность продукции и удовлетворенность потребителя / В.К. Москвин. – М.: Издательство Юрайт, 2014.– С. 3-11.
2. Философова, Т.Г. Конкуренция и конкурентоспособность: учеб. пособие для студентов вузов / Т.Г. Философова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 271 с.
3. Ефимова, О.П. Экономика общественного питания: Учебное пособие для вузов / О.П. Ефимова. – Мн.: Новое знание, 2008. – 348 с.
4. Фатхутдинов, Р.А. Конкурентоспособность: экономика, стратегия, управление / Р.А. Фатхутдинов. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 544 с.

УДК 033.338

Бакальская Е.В.,
кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономики и предпринимательства»
Ульяновский государственный институт
Россия, г .Ульяновск
Иосова А.М.,
студент
2курс,факультет «Экономики»
Ульяновский государственный институт
Россия, г. Ульяновск

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация: *В данной статье более подробно рассматривается, что же такое конкурентоспособность предприятия и экономическая безопасность*

предприятия. Автор статьи раскрывает основные параметры и факторы конкурентоспособности предприятия.

Ключевые слова: *Конкурентоспособность предприятия, экономическая безопасность предприятия, конкурентоспособность товара, внутренний фактор, внешний фактор.*

Abstract: *This article discusses in more detail what is the competitiveness of an enterprise and the economic security of an enterprise. The author of the article reveals the main parameters and factors of enterprise competitiveness.*

Key words: *Enterprise competitiveness, economic security of an enterprise, product competitiveness, internal factor, external factor.*

Конкурентоспособность предприятия — это его свойство, характеризующееся степенью реального или потенциального удовлетворения им конкретной потребности по сравнению с аналогичными объектами, представленными на данном рынке. [1].

Понятие конкурентоспособность предприятия очень многогранно и распространяется на все составляющие деятельности предприятия, такие как товар и его основные характеристики, а также организационные, финансовые и производственные характеристики самого предприятия.

А.Г. Шаваев считает, что экономическая безопасность предприятия - это положение наиболее эффективного использования ресурсов для предотвращения угроз и обеспечение стабильного функционирования предприятия на настоящее время и в будущем[2].

Экономическая безопасность предприятия предусматривает стойкое развитие, то есть сбалансированное и непрерывное, что достигается с помощью использования всех видов ресурсов и предпринимательских возможностей, при которых гарантируется наиболее эффективное их использование для стабильного функционирования и динамического научно-технического и социального развития, предотвращения внутренних угроз.

Конкурентоспособность предприятия можно охарактеризовать как его потенциальное качество, которое включает:

1. Способность предприятия получать реальную оценку ожиданий целевой группы потребителей, а также прослеживать тенденции потребительского поведения. Другими словами, предприятие должно быть способно своевременно, объективно и точно оценивать потребительский спрос, как в настоящее время, так и прогнозировать его динамику на будущее.

2. Способность организовывать производство, результаты которого будут соответствовать ожиданиям целевой группы потребителей как наиболее полезного товара по отношению цена-качество. Говоря о результатах, имеется ввиду не только потребительские качества выпускаемого товара, но и его маркетинговые качества (цена, гарантии, послепродажное обслуживание и т.д.).

3.Способность проводить эффективную текущую маркетинговую политику.

4. Способность изыскивать и создавать условия для снижения затрат на обеспечение факторами производства-капиталом, рабочей силой, сырьем и материалами, энергией на единицу продаваемой продукции.

5. Способность к созданию и удержанию технологического производства над другими членами отраслевого сообщества, что требует своевременного обновления применяемых технологий. Это может относиться к производству, сбыту, управлению.

6. Способность планировать, организовывать и проводить эффективную стратегию в сферах производства и маркетинга на основе инноваций[3].

Одним из составляющих конкурентоспособности предприятия является конкурентоспособность товара. Конкурентоспособность товара - это способность товара в наибольшей степени удовлетворять определенные потребности покупателей и быть обменом на деньги в условиях конкуренции[7].

Для того чтобы товар был приемлемым для покупателя, он должен обладать набором определенных характеристик. Существуют следующие основные параметры, характеризующие конкурентоспособность товара. Они включают:

- параметры назначения - свойства товара, определяющие области применения и функции, которые он предназначен выполнять;
- эргономические параметры, характеризующие, соответствие товара свойствам человеческого организма в процессе выполнения различных операций (трудовых, отдыха);
- конструктивные параметры, отражающие конструктивно технологические решения, присущие данным изделиям и обеспечивающие определенные свойства товаров (надежность, долговечность, ремонтопригодность и т. п.);
- эстетические параметры, характеризующие внешнее восприятие товара (цвет, мода, стиль)[4].

Анализ конкурентных позиций предприятия на рынке предполагает выяснение его сильных и слабых сторон, а также тех факторов, которые в той или иной степени воздействуют на отношение покупателей к предприятию и, как результат, на изменение его доли в продажах на конкретном товарном рынке. Это:

- концепция товара и услуги, на которой базируется деятельность предприятия;
- качество, выражающееся в соответствии продукта высокому уровню товаров рыночных лидеров и выявляемое путем опросов и сравнительных тестов;
- цена товара с возможной наценкой;
- финансы - как собственные, так и заемные;
- торговля - с точки зрения коммерческих методов и средств деятельности;
- внешняя торговля предприятия, позволяющая ему позитивно управлять отношениями с властями, прессой и общественным мнением[5].

Экономическое положения предприятия считается безопасным, если оно покрывает собственными средствами не менее 50 % экономических ресурсов, необходимых для осуществления нормальной хозяйственной деятельности,

соблюдает экономическую, кредитную и расчетную дисциплину, иными словами, является платежеспособным.

К внутренним факторам относятся:

- отраслевая принадлежность организации;
- структура выпускаемой продукции, её доля в общем платежеспособном спросе;
- размер оплаченного уставного капитала;
- величина издержек, их динамика по сравнению с денежными доходами;
- состояние имущества и финансовых ресурсов, включая запасы и резервы, их состав и структуру[6].

К внешним факторам относят:

- влияние экономических условий хозяйствования;
- преобладающую в обществе технику и технологию;
- платежеспособный спрос и уровень доходов потребителей;
- налоговую кредитную политику правительства;
- законодательные акты по контролю за деятельностью организации;
- систему ценностей в обществе и др.

Таким образом, понятие конкурентоспособность предприятия очень многогранно и распространяется на все составляющие деятельности предприятия, такие как товар и его основные характеристики, а также организационные, финансовые и производственные характеристики самого предприятия. Экономическая безопасность предприятия предусматривает стойкое развитие, то есть сбалансированное и непрерывное, что достигается с помощью использования всех видов ресурсов и предпринимательских возможностей.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Материал из Википедии — свободной энциклопедии. [Электронный ресурс].URL:https://ru.wikipedia.org/wiki/Конкурентоспособность_предприятия

2. Шаваев А.Г. Безопасность корпораций. М.: Банковский Деловой Центр, 2015. С.128.

3. Минаева Е.В., Филатова Л.О., Александрова М.В. Экономика предприятия. М.: Маркетинг, 2012. С.215.

4. Филатов О.К. Планирование, финансы, управление на предприятии. М.: Финансы и статистика, 2014. С.132.

5. Ноздрева Р.Б. Цигичко Л.И. Маркетинг: как побеждать на рынке. М.: Финансы и статистика, 2015. С.193.

6. Орлов Б.Л., Осипов В.В. Управленческий и финансовый анализ деятельности предприятия. М.: ЮНИТИ, 2014.С.143.

7. Бакальская Е.В., Титова Н.С. Актуальные проблемы ценообразования на российских предприятиях в современных условиях// Аллея науки. - 2017. - Т. 1, № 16. - С. 60-63.

УДК 339.91

Бочарова М.В.
Студентка 3 курса,
факультет «Финансы и кредит»
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РОССИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ

Аннотация: *В статье были рассмотрены основные факторы, влияющие на конкурентоспособность Российской Федерации в современных условиях. Проанализирована позиция России в глобальном рейтинге конкурентоспособности, отмечены причины, влияющие на современный уровень развития страны. Выявлены позиции России по абсолютному показателю ВВП и ВВП на душу населения.*

Ключевые слова*: индекс глобальной конкуренции, Всемирный Экономический форум, конкурентоспособность страны, конкурентные преимущества, финансовые и бухгалтерские консультанты.*

Annotation: *The article examined the main factors affecting the competitiveness of the Russian Federation in modern conditions. The position of Russia in the global competitiveness rating is analyzed, the reasons affecting the current level of the country's development are noted. The positions of Russia in absolute GDP and GDP per capita are revealed.*

Keywords: *Global Competition Index, World Economic Forum, Country Competitiveness, Competitive Advantages, Financial And Accounting Consultants.*

В мировой практике существуют синтетические показатели, характеризующие деятельность компаний, способных реализовывать свой товар на мировом рынке. Главным таким показателем принято считать показатель конкурентоспособности страны.

Чтобы оценить конкурентоспособность любой страны Всемирный Экономический Форум (ВЭФ) предлагает перечень сводных индексов конкурентоспособного экономического роста – глобальное исследование стран мира - с целью изучить их рейтинг по показателям экономической конкурентоспособности. Лидирующее место в конкурентоспособности на мировом рынке в 2017 г. занимает Швейцария, следом за ней идут такие государства, как Сингапур, США, Нидерланды, Германия, Швеция, Великобритания и Япония [5].

Данные о странах предоставляются ежегодно в форме определенных комбинаций общедоступных статистических данных, и на основе результатов опроса руководителей крупнейших компаний составляется рейтинг стран. Официально в документах ВЭФ зарегистрировано 113 показателей-индексов, которые можно объединить в определенные группы (рис. 1).

Рисунок 1 – Показатели-индексы, определяющие национальную конкурентоспособность (по методике ВЭФ)

Глобальный индекс в мировой практике носит название Global Innovation Index (GLI) [1]. Ежегодно специалисты изучают ряд стран, производящих около 98% мирового ВВП. Количество таких государств достигает отметки ста двадцати семи, среди которых находится и Россия. На их территории проживает 92% населения всей планеты. Рассмотрим таблицу 1, в которой приведен рейтинг оценки конкурентоспособности ВЭФ.

Таблица 1

Рейтинг глобальной конкурентоспособности стран, 2017-2018 гг.

Место	Страна	Глобальный индекс конкурентоспособности
1	Швейцария	5,9
2	Соединенные Штаты Америки	5,9
3	Сингапур	5,7
4	Нидерланды	5,7
5	Германия	5,7
6	Гонконг	5,5
7	Швеция	5,5
8	Великобритания	5,5
9	Япония	5,5
10	Финляндия	5,5
…	…	…
38	Россия	4,6

В рейтинге по глобальному индексу конкурентоспособности стран по результатам оценки 2017 г. Россия занимает 38 место [1]. Благодаря системе оценки показателей, которые определяет консорциум Корнельского

университета, Школы бизнеса INSEAD и Всемирная организация интеллектуальной собственности, можно проследить улучшения по различным направлениям экономики страны.

Так, среди главных преимуществ по сравнению с другими странами, Россию выделяет занятость женщин с высшим образованием в разных сферах жизни общества. По данному показателю Российская Федерация занимает второе место. Нельзя не отметить то, что страна входит в двадцатку государств, которые выпустили самое большое количество выпускников высших учебных заведений по научным и инженерным специальностям.

По степени развития внутреннего рынка Россия находится на 60-ом из 127 мест в целом. Данные два показателя связаны с большими разрывами между потенциальными возможностями самих отраслей. По общему уровню образования государство находится на 22-ом месте, распространение находится на 43-ем, а по критерию влияния знаний на население 111 место по итогам 2017 г.

Главная причина роста в международной системе по оценке конкурентоспособности России заключается в повышении уровня макроэкономической ситуации (с 91-го до 53-го места) и ускоренной цифровизации экономики. Цифровизация выражается в большом количестве проведенных сетей Интернет и увеличения числа точек с услугами мобильной связи по всей территории страны. Эффективное развитие экономики тесно связано с таким показателем, как усиление влияния автомобильного национального рынка на международном уровне. Совершенствованию данной отрасли способствует потребность людей в качественной и удобной машине с приемлемой ценой. Как показывает статистика, прирост в автомобилестроении размером в 1% увеличивает ВВП страны на 1,5% [3].

Нельзя не отметить рост получения высшего образования населением, а также значительное повышение его качества, что, в свою очередь, повышает конкурентоспособность внутри страны, а, значит, в скорейшем времени и в мировом масштабе. В вышеперечисленных факторах Российская Федерация опережает ряд европейских стран: Италию, Грецию, Португалию, - и некоторых азиатских стран, таких как Индия [5].

Одновременно с появлением ВЭФ и системой оценок конкурентоспособности стран, в 2004 г. российская организация ФБК («Финансовые и бухгалтерские консультанты») предложила использовать стоимостную оценку экономического потенциала национальных отраслей.

Экономический потенциал страны – совокупность всех экономических отраслей и хозяйствующих субъектов, способных осуществлять свою деятельность в рамках одного государства и принести в дальнейшем будущем доходы, основываясь на удовлетворении потребностей потребителей [2].

Оценку стоимости национального богатства можно рассмотреть в двух сферах: валового внутреннего продукта по абсолютному богатству страны и валового внутреннего продукта на душу населения.

Таблица 2

Рейтинг стран мира 2017 г. по абсолютному показателю ВВП

Место	Страна	ВВП, млрд. долл.	Изменение ВВП в млрд. долл.
1	США	19 284,99	726,89
2	Китай	12263,43	880,43
3	Япония	4513,75	101,15
4	Германия	3591,69	123,89
5	Великобритания	2885,48	124,48
…	…	…	…
13	Россия	1267,55	134,85

Таким образом, можно отметить, что в приведенном рейтинге Россия занимает 13 место, а по сравнению с 2016 г. – 14-е место. Из этого также следует вывод, что Российская Федерация способна развиваться и совершенствоваться в современных экономических условиях [4].

Таблица 3

Рейтинг стран мира по ВВП на душу населения 2017 г., долл.

Место	Страна	ВВП на душу населения
1	Люксембург	108004,9
2	Швейцария	79347,76
3	Норвегия	72046,29
4	Катар	67269,64
5	Макао	61365,29
…	…	…
72	Россия	8664,06

Относительно 2016 г. Российская Федерация поднялась на одну позицию выше, тем самым опередив Суринам (на каждого жителя в этой стране приходится 8304,2 долл.). Первые места не первый год достаются странам с эффективной экономикой – Люксембургу, Швейцарии и Норвегии.

Эксперты ВЭФ выделяют три ситуации, способные вызвать наибольшие потрясения в области экономики страны [2]:

1) неуравновешенная денежная система, не оправившаяся после кризиса 2007 года;

2) высокая вероятность безработицы, связанная с приближающимся экономическим кризисом;

3) отсутствие стимула для производительности труда, вызванное дисбалансом между усилиями, направленными на осуществление инноваций, и самими инновациями.

Россия располагает большим количеством сырья, которое может стать немаловажным фактором для повышения влияния в мировой экономической сфере. Яркими примерами служит нефтедобывающая и газовая

промышленность. Так, за первый квартал 2018 г. РФ добывала почти 10,26 млн. баррелей нефти в сутки, что, в свою очередь, значительно превзошло значение добычи нефти Саудовской Аравии (9,96 млн. баррелей в сутки). Доля нефти в общем объеме российского экспорта за первый квартал 2018 года достигла отметки 28,4%, а топливно-энергетических товаров – 44,1%, согласно данным Росстата [4]. Вышеописанное предполагает, что экспортируемое Российской Федерацией сырье, конкурентно, так как пользуется большим спросом у других стран, а, значит, имеет несравнимые преимущества наряду с товарами других стран, предлагаемыми на мировом рынке.

Основными проблемами в России остается коррупция бизнеса и недоступность достаточного финансирования малых предприятий, вышедших на рынок. Сюда же следует отнести высокую степень наступления риска в случае внедрения инноваций, что создаст кризисную для страны ситуацию.

Литература

1. Индекс глобальной конкурентоспособности. Гуманитарная энциклопедия [Электронный ресурс]. URL: https://gtmarket.ru/ratings/global-competitiveness-index/info

2. Прокопенко, А. Конкурентоспособность России почти не растет [Электронный ресурс] // Экономика / Макроэкономика и бюджет, 2018. – Режим доступа: https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2016/09/28/658776-konkurentosposobnost-ne-rastet, свободный

3. Мельников А.Б. Тенденции, проблемы и перспективы развития зарубежного и российского рынков легковых автомобилей / А.Б. Мельников, Н.В. Фалина, А.В. Бледнова // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2017. № 128. С. 82-99.

4. Серова, Н.А. Конкурентоспособность России в мировой экономике (Результаты международных рейтингов) [Текст] / Н.А. Серова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2015. - № 45. – С. 34-43.

5. Фалина Н.В. Современное состояние и особенности развития внешней и взаимной торговли стран-участниц Евразийского экономического союза / Н.В. Фалина, Е.С. Сластенко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2017. № 130. С. 680-694.

УДК 33.338

Бакальская Елена Викторовна, к. э. н.,
доцент, кафедра экономики и организации производства
ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»
Россия, г. Ульяновск
Лебедева Анастасия Юрьевна
студент, 2 курс, факультет « Экономики»
ФГБО ВПО «Ульяновский государственный университет»
Россия, г. Ульяновск

КОНКУРЕНЦИЯ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация: *Как связаны между собой конкуренция и экономическая безопасность? Является ли конкуренция конкуренция негативным фактором для развития экономики? В данной статье исследуется взаимосвязь экономической эффективности производства, использования ограниченных ресурсов и обеспечения экономической безопасности на макроэкономическом уровне.*

Ключевые слова: *экономическая безопасность, конкуренция, эффективность производства, ресурсы, рынок, рыночный механизм.*

Annotation: *What is the relationship between competition and economic security? Is competition a negative factor for economic development? This article examines the relationship between economic efficiency of production, the use of limited resources and economic security at the macroeconomic level.*

Key words: *economic security, competition, production efficiency, resources, market, market mechanism.*

Без понимания сущности понятия "экономическая безопасность" невозможно провести анализ и выделить конкуренцию как фактор для ее достижения.

Конкуренция - соперничество между экономическими субъектами за лучшие условия в производстве и реализации продукции, приводящих к максимизации прибыли. Конкуренция является двигателем экономического роста и развития. Она является основой рыночного механизма и способствует насыщению рынка товарами и услугами.

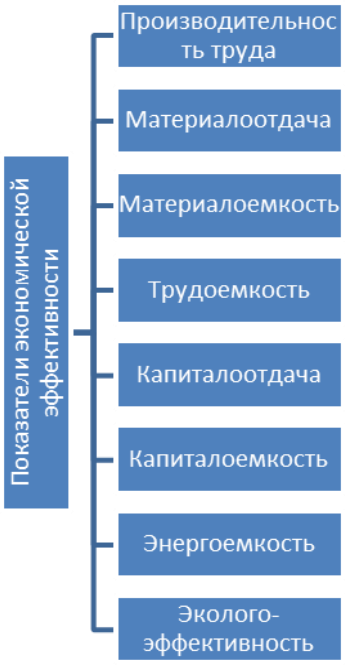
Экономическая безопасность - состояние экономики при котором достигается устойчивый рост экономических показателей, а также контроль государства за эффективным использованием ресурсов, которое обеспечивает удовлетворение экономических потребностей в независимости от внешних факторов.

Стратегическими задачами экономической являются

1. Повышение уровня жизни населения
2. Рост ВВП
3. Укрепление национальной валюты.

Необходимо отметить, что рост национальных экономических показателей достигается путём повышения эффективности производства каждого отдельного предприятия. Конкуренция помогает этому процессу, стимулируя предприятия повышать свою эффективность для максимизации прибыли путем сохранения и увеличения своей доли на рынке.

Показатели (рисунок 1)



Показатели экономической эффективности характеризуют результативность использования каждого вида ресурса (фактора производства):

-труд

-капитал

-материалы

Производительность труда показывает результативность использование труда и определяется отношением объема произведённой продукции к затраченным человеко-часам на производство этой продукции.

Капиталоотдача является отношением объема выпущенной продукции к капиталу и прочим активам, являющимися средством труда и определяет эффективность использования капитала.

Материалоотдача показывает результативность использования материалов и определяется отношением объема произведённой продукции к материалам и прочим предметам труда для производства этой продукции.

Проанализировав каждый показатель, можно заметить, что эффективность определяется как отношение результата деятельности к затратам для достижения этого результата.

Исходя из этого утверждения можно сделать вывод, что существует всего два пути для повышения показателей экономической эффективности предприятия

-Увеличение результата деятельности

-Снижение расходов для достижения результата.

Рост объемов производства, при сохранении текущих затрат возможен

путем выявления запасов производственных мощностей. Сокращение расходов предприятия с сохранением прежнего качества продукции и объёмов производства возможно путём улучшения технологий производства и оптимизации расходов. Каждый путь предполагает глубокий анализ текущих процессов и в конечном итоге приводит к более эффективному использованию имеющихся ресурсов.

Суждение о влиянии конкуренции на увеличение эффективности использования ограниченных ресурсов также важно при анализе конкуренции, как фактора, способствующего удовлетворению потребностей. Потребности создают спрос, рыночный механизм пытается уравновесить вновь возникший спрос текущим предложением. В итоге предложение будет расти, пока рыночное уравнение не достигнет равенства. Предприятия будут производить товар до тех пор, пока предельные издержки не будут равны цене. В условиях совершенной конкуренции предприятия будут вынуждены сокращать свои издержки, тем самым продолжая насыщать рынок различными товарами или услугами.

В итоге можно сделать вывод, что предприятия, соревнуясь получить более выгодные условия производства и сбыта продукции обеспечивают экономическую безопасность на макроэкономическом уровне.

Однако не стоит забывать, что текущие положения будут верны лишь при условии совершенной конкуренции и отлаженной работы рыночного механизма.

В проведённом исследовании материалов доклада «Последствия слабой конкуренции: количественные оценки и выводы для политики», подготовленного по инициативе «открытого правительства» РФ, была выявлена зависимость уровня конкуренции и экономического роста 5 секторов экономики. Оказалось, что слабая конкуренция снижает ВВП на 2,5%. При этом учитываются только потери экономики, связанные с завышенными ценами и издержками. Фундаментальные потери экономики от отсутствия инноваций и новых игроков на внутреннем рынке тяжело спрогнозировать, но однозначно в долгосрочной перспективе они имеют губительный эффект.

Для решения этой проблемы необходимы системные изменения в государственном регулировании рынка, а также в антимонопольной и антикоррупционной политике. Стоит отметить, что изменения не должны происходить методами "шоковой терапии". Эволюционный подход, учитывающий зарубежный опыт и специфику Российской экономики, с подготовленными и планомерными реформами и мероприятиями способен обеспечить экономическую безопасность на макроэкономическом уровне.

Список литературы:

1. Новостной портал: https://www.vedomosti.ru (Дата обращения 16.10.2018)

2. Образовательный экономический портал: http://seinst.ru (Дата обращения 16.10.2018)

3. Интернет энциклопедия: https://ru.wikipedia.org (Дата обращения 16.10.2018)

УДК 33.338

Бакальская Е.В., к. э. н.,
доцент, кафедра экономики и предпринимательства
ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»
Россия, г. Ульяновск
Лебедева А.Ю.,
студент, 2 курс, факультет « Экономики»
ФГБО ВПО «Ульяновский государственный университет»
Россия, г. Ульяновск

КОНКУРЕНЦИЯ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *в статье рассмотрены и проанализированы существующий понятийный аппарат термина «конкурентоспособность предприятия» и влияющих факторов. Сформулировано уточненное понятие данного термина.*

Ключевые слова: *конкуренция, конкурентоспособность, компоненты, управляющая система.*

Annotation: *the article considers and analyzes the existing conceptual apparatus of the term "competitiveness of the enterprise" and influencing factors. The refined concept of this term is formulated.*

Key word: *competition, competitiveness, components, management system.*

В современных экономических условиях, когда инновации становятся ключевым фактором развития, основным средством обеспечения конкурентоспособности на макро - и микроуровне, формируются эффективные механизмы создания и распространения новых технологий. Ведущую роль в экономике страны должны играть высокие технологии, основанные на новых технических знаниях и служащие основой для производства новой продукции или оказания новых услуг. Как показывает мировой опыт, инновационная активность предприятия может стать одним из основных условий формирования его конкурентоспособной стратегической перспективы, удержания и расширения рыночной ниши. Даже успешные на данный момент предприятия, но не занимающиеся инновациями, рано или поздно все же столкнутся с трудностями, в связи с тем, что рынок требует постоянного обновления.

Обеспечение конкурентоспособности является основной стратегической задачей любого предприятия.

В настоящее время, чтобы выжить в конкурентной борьбе, предприятия и организации осваивают новые виды услуг, новые формы бизнеса, выдвигают на первое место не только своих сотрудников, но и борются за каждого клиента. Изучается рынок, осуществляется сбор необходимой информации, которая анализируется, после чего разрабатываются стратегии освоения рынка.

Фундаментальная проблема современной экономики состоит в повышении уровня конкурентоспособности предприятий любой формы

собственности, оптимизации их функционирования. Категория «конкурентоспособность предприятия» является основой национальной конкурентоспособности в части экономической составляющей.

Конкурентоспособность - понятие сложное, состоящее из множества составляющих, применима как характеристика товара, товаропроизводителей, отраслей, страны в целом. [4]

Обеспечение конкурентоспособности различных экономических объектов должно носить системный характер. Наиболее полно содержание системы обеспечения конкурентоспособности различных объектов отражено в работах Р. А. Фатхутдинова, по мнению исследователя, под системой обеспечения конкурентоспособности любого экономического объекта необходимо понимать комплекс мероприятий планового, производственного, сбытового характера, ориентированных на достижение конкурентоспособности управляемого объекта.

Анализ литературы [1, 2, 3] позволяет определить структуру системы обеспечения конкурентоспособности предприятия. Она представлена внешним и внутренним окружением. К внешнему окружению относятся вход, выход, связь с внутренней средой. Внутреннее окружение формируют такие блоки, как управляющий, обеспечивающий, целевой (рис. 1).

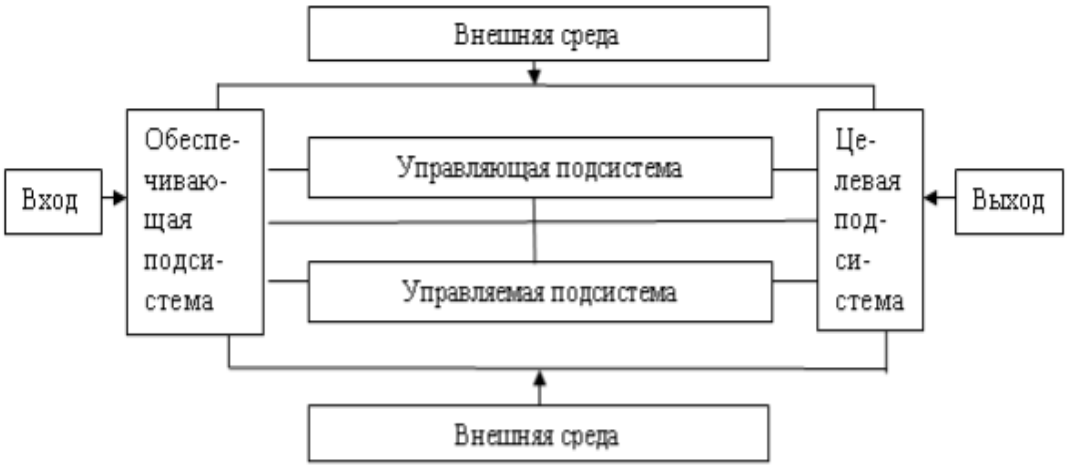


Рис. 1. Система обеспечения конкурентоспособности предприятия

К компонентам внешней среды, оказывающим влияние на уровень конкурентоспособности товаров, следовательно, и организации, относятся те, на которые организация не может воздействовать, которыми она не управляет, но при этом предприятие приспосабливает свою деятельность к условиям внешней среды. К факторам макросреды организации относятся международные, политические, экономические, социально-демографические, правовые, природно-климатические, научно-технические и культурные. К компонентам внешней среды относятся также непосредственные конкуренты по выпускаемым товарам, все конкуренты-поставщики, контактные аудитории (общество потребителей, контролирующие органы, профсоюзы, пресса и т. д.). К компонентам обратной связи системы обеспечения конкурентоспособности объекта относятся: дополнительные требования на стадии НИОКР к

нормативам конкурентоспособности объектов, рекламации потребителей, новая информация по инновациям и т. п. [4]

Основные факторы целевой подсистемы в зависимости от рассматриваемого объекта, для предприятия в качестве основных факторов рассматриваемой подсистемы будут выступать: конкурентоспособность ее товаров на внешнем и внутреннем рынках, конкурентоспособность отрасли, региона и страны.

Основными компонентами управляющей подсистемы являются: психологические аспекты управления персоналом, нацеленного на конкурентоспособность; принятие конкурентоспособных управленческих решений; организация труда; учет, контроль и стимулирование реализации решений; подготовка кадров для решения проблем конкурентоспособности.

Формирование и функционирование системы обеспечения конкурентоспособности различных объектов предполагает: 1) установление целевой ориентации системы и рамок ее функционирования; 2) определение конкретных целей, объектов, критериев функционирования системы; 3) разработку совокупности базовых показателей ее функционирования; 4) формирование состава задач системы; 5) установление регламентов принятия управленческих решений при изменении показателей деятельности системы; 6) определение порядка развития и совершенствование системы. Мы считаем, что процесс обеспечения конкурентоспособности экономического объекта должен состоять из нескольких этапов, включающих: 1) выявление факторов, влияющих на конкурентоспособность объекта; 2) определение критериев, показателей конкурентоспособности; 3) оценку конкурентоспособности; 4) разработку основных мероприятий, направленных на обеспечение и повышение конкурентоспособности объекта; 5) организацию и контроль исполнения мероприятий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Азоев Г. Л. Маркетинговые технологии ведения конкурентной борьбы / Г. Л. Азоев // Вестник Университета (Государственный университет управления). — 1999. — № 1. — С. 69.

2. Боровских Н. В. Конкурентные стратегии: методология формирования и развития. Боровских Н. В. // Менеджмент в России и за рубежом. — 2009. — № 2. – С. 37.

3. Фатхутдинов Р. А. Конкурентоспособность: экономика, стратегия, управление / Р. А. Фатхутдинов. — М.: ИНФРА-М, 2010. — 312 с.

4. Иванчук А.В., Бакальская Е.В. Конкурентоспособность и конкурентные преимущества // Аллея науки. 2017.Т.2.№16.С.219-222. (https://alley science.ru/domains_data/files/N1December17/KONKURENTOSPOSOBNOST%20I%20KONKURENTNYE%20PREIMUShESTVA.pdf).

УДК 628.97

Коба А.В., студент
6 курс, факультет «Системы обеспечения движения поездов»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск
Грудинин И.С., студент
6 курс, факультет «Системы обеспечения движения поездов»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Федосенко А.Л., студент
6 курс, факультет «Системы обеспечения движения поездов»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Научный руководитель: Колмаков В.О.,
кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Системы обеспечения движения поездов»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск

КОНТАКТНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Аннотация: *Статья посвящена понятию контактная сеть, характеристике материалов, применяемых для изготовления узлов и элементов контактных сетей и линий электропередач.*

Annotation: *The article is devoted to the concept of a contact network, the characteristics of materials used for the manufacture of nodes and elements of contact networks and lines of electrical transmission.*

Ключевые слова: *контактная сеть, энергетика, подвеска.*

Key words: *contact network, energy, suspension.*

Общие сведения.

Железная дорога является одной из самых рентабельных, востребованных направлений в нашей современной России.

Рисунок 1 – Контактная сеть на железной дороге

Энергетика как область хозяйства современного мира может быть огромной сферой, где имеются окружающая среда и не типовые отрасли хозяйства. Энергетическая отрасль в общем объеме - это все настоящие (природные) и искусственные (воздвигнутые людьми) сферы деятельности, которые могут быть применены для того чтобы получать, распределять, преобразовывать и реализовывать энергетические ресурсы всех видов. Под ними энергетики понимают материальные объекты, в которых есть энергия, способная использоваться человеком. Используемое расстояние электрифицированных железных дорог нашей страны составляет более 41 тыс. км – это приблизительно половина длины всей протяженности железных дорог России (87 тыс. км). Если объединить и развернуть всю контактную сеть в одну нить, то длина контактной сети может составить более 80 тыс. км. Все пути находящиеся под контактной сетью могут обеспечить грузовые и пассажирские перевозки до 75% по России. Контактная сеть на ж.д. транспорте предназначена для питания ЭПС, исходя из этого мы можем видеть:

– воздушные эластичные контактные подвески с одинарными или двойными контактными проводами, которые располагаются вверху (электропоезда, трамваи, промышленный транспорт);

– контактная подвеска с эластичным и одинарным, или двойным воздушным контактным проводом, который располагается вверху с разной парой контактных проводов (троллейбусы);

– токопроводящий рельс (метро, монорельсовый транспорт).

В электрифицированных линиях, ЭПС может производиться по контактной сети в большей степени с верхней эластичной контактной подвеской над путями. Контактные подвески и ее провода закрепляются на опорах, расположенных вдоль железной дороги, с помощью консолей или поперечин, гибких или жестких. В качестве обратного провода используются ходовые рельсы.

Контактная сеть является частью электротяговой сети, состоящая из контактных подвесок с проводами или жестких рельсов вместе с расположенными вдоль электрифицированных путей опорно-поддерживающими, изолирующими, защитными, секционирующими и диагностическими устройствами и служащая для подачи электрической энергии к подвижному составу через прямые контакты с его токоприемниками. Среди элементов, образующих электрифицированную железную дорогу, на устройства контактных сетей приходится почти половина капиталовложений страны. Контактные сети не имеют резерва, поэтому от них существенно зависит безопасность движения поездов и требуется очень высокая надежность, особенно при обеспечении международных перевозок. Основные требования к контактным сетям – передача электроэнергии и обеспечение надежного, экономичного и экологически чистого токосъема в расчетных метеоусловиях при установленных максимальных скоростях движения, типах токоприемников и значениях токов ЭПС. Эти все положения закладываются в технических условиях для конкретных типов контактных сетей по всем их подсистемам. Так, например, для сети КС-200 установлен срок службы изоляторов 30 лет, для

контактных проводов – по износу, для остальных устройств – 50 лет. Оговариваются типы контактных подвесок на перегонах и станциях, коэффициент неравномерности жесткости (эластичности) а также конструктивная высота подвесок.

В энергетику как в отрасль входят энергетические ресурсы, выработка, преобразование, передача и использование разнообразных видов энергии. По факту энергетика является основой для любой материально-технической деятельности в мире (промышленное производство, транспорт, использование природных ресурсов, охрана окружающей среды и т.п.). Развитие всех областей в мире немыслимо без потребления энергии. Без использования энергоносителей немыслимы существование, деятельность человека и других живых существ.

Понятия о характеристиках материалов, применяемых для изготовления узлов и элементов контактных сетей и линий электропередачи.

Долгая работа всех устройств контактной сети и линий электропередачи определяется стабильностью в течение эксплуатации первичных параметров механической и электрической прочности, а также меньшими электромеханическими изнашиваниями, коррозионных и прочих разрушений материалов, из которых указанные устройства изготовлены.

Для строительства контактных сетей и линий электропередачи используются, как правило, следующие группы материалов: электротехнические (токопроводящие и изоляционные), конструкционные (различные стали и чугуны, алюминий и его сплавы, медь и ее сплавы, пластмассы, резины), строительные (железобетон, древесина).

Токопроводящие материалы применяют как в чистом виде, так и легированные разнообразными присадками. Параметры меди улучшаются при использовании разных методов изготовки проводов — холодной протяжкой или прокаткой. При этом повышается прочность и износостойкость (твердость), но при перегреве во время работы появляется опасность отжига, приводящего к потере получаемого эффекта. Провода подвергаются вытяжке после монтажа, постоянное получение нагрузок на них могут привести к отрицательным явлениям в материалах.

Механическое разрушение деталей уменьшается полимерными покрытиями. Именно поэтому между контактными пластинами токоприемников устанавливают сухую графитовую смазку, обеспечивающую также защиту контактных проводов. Степень электроэрозионного изнашивания контактных материалов зависит полностью от дугостойкости поверхностей.

Коррозионная стойкость стальных опор и деталей достигается оцинкованием, покраской, покрытием антикоррозионной смазкой. Защита арматуры нижней части опор и фундаментов от стекания токов обеспечивается антикоррозионными покрытиями.

К самым важнейшим характеристикам материалов проводов, которые находятся под натяжением, относятся: коэффициент линейного расширения, модуль упругости, плотность, временное сопротивление разрыву, предел пропорциональности. Важны они и для других деталей, испытывающих

механическую нагрузку, но при этом для них дополнительно учитываются допускаемые напряжения на растяжение, сжатие, изгиб, срез, смятие, кручение. Рассматривается также и хладноломкость материалов при низких температурах. При соединении деталей сваркой различных видов (холодной, взрывом, термитной, газовой) определяющим является качество сделанных швов. Важнейшей функциональной характеристикой проводящих деталей является их электрическое сопротивление.

Необходимо также принимать во внимание характеристики железобетонных конструкций (прочность, плотность, гигроскопичность и т.п.) и деревянных деталей (склонность к возгоранию, гниению и т.д.) От значений их параметров и характеристик свойств материалов во многом зависит надежная работа контактных сетей и линий электропередач.

Контактная подвеска

Комплекс конструкций и проводов контактной сети показывает совокупность проводов, где они располагаются в виде механических соединений, а также диаметр провода обеспечивает нормальное передвижение поездов. Системы подвески представляются экономической рентабельностью, рабочими условиями (такими как высокая скорость передвижения ЭПС, максимальной силой тока, получаемого на токоприемники), климатом. Возможность обеспечения лучшего снятия тока при нарастающей скорости движения и мощности ЭПС показала мероприятия улучшения видов подвесок: сначала обычные простенькие, потом с одинарными струнами и одинарные рессорные, и двойные специальные, где для получения нужного результата, большей частью выравнивания вертикальной жесткости (эластичности) подвески в воздушном промежутке, применяются вантовые системы с дополнительной жилой.

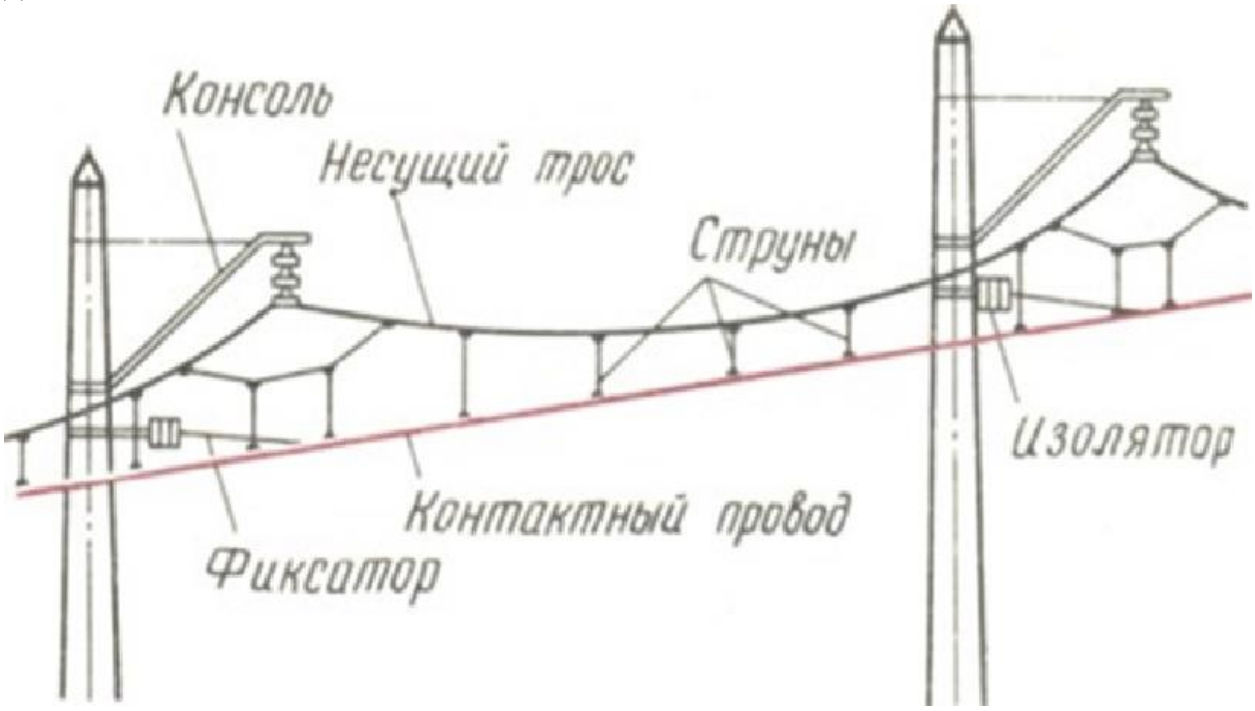


Рисунок 2 – Схема контактной подвески на железной дороге

Заключение

На сегодняшний день на железных дорогах России увеличивается все больше движение поездов с тяжелыми и длинными составами. Внедряются в работу электропоезда нового поколения, которые обеспечивают большую мощность, достигают более высоких скоростей, как грузовых так и пассажирских перевозок. В такой эксплуатации происходит возрастание к безотказности устройств контактной подвески в целом. От сюда следует, что при данных условиях работы, контактную сеть нужно всегда ее улучшать к более высоким показателям. Сконструированы новейшие контактные провода к которым применяются изоляторы всех типов, новые способы реконструкции и ремонта. Развивающий показатель энергоснабжения один из определяющих уровней развития в нашей стране. Главная задача - это усовершенствование технологических процессов, распределения и экономия электрической энергии. В случае прекращения подачи электрической энергии на промышленные объекты и городские потребители, может привести к масштабным бракам. От сюда следует что бы увеличить надежность нужно внедрять автоматизацию в системе управления. Вместе с тем, можно увеличить квалификационный уровень работников. На воздушных линиях электропередач необходимо применять современные средства обслуживания.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Кудрин, Б. И. Электроснабжение / Б.И. Кудрин. - М.: Academia, 2012.
2. Михеев В.П. Контактные сети и линии электропередачи:
Учебник для вузов ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2003.— 416 с.
3. Свириденко, Э. А. Основы электротехники и электроснабжения / Э.А. Свириденко, Ф.Г. Китунович. - М.: Техноперспектива, 2016. - 436 с.

Сайгафаров Р.В.
студент 4 курса юридического факультета
Стерлитамакского филиала БашГУ
Юлбердин А.А.
старший преподаватель юридического факультета
Стерлитамакского филиала БашГУ

КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ЗА ОХРАНОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗЕМЕЛЬ

Аннотация: *земельные ресурсы имеют определенное предназначение и ценность. Чтобы не допустить ухудшения земли и как следствие экологической ситуации государство должно следить за целевым использованием наделов. Кроме того, от категории земли зависит ее кадастровая стоимость. Для того чтобы осуществлять контроль за порядком обращения с земельными ресурсами существуют органы государственного земельного надзора.*

Ключевые слова: *земельный надзор, контроль, правоотношения, земля, Земельный кодекс РФ.*

Abstract: *land resources have a specific purpose and value. In order to prevent the deterioration of land and as a result of the ecological situation, the state should monitor the targeted use of plots. In addition, the cadastral value depends on the category of land. In order to exercise control over the procedure for handling land resources, there are bodies of state land supervision.*

Keywords: *land supervision, control, legal relations, land, Land Code of the Russian Federation.*

Государственный земельный надзор по своей сути является деятельностью специальных органов государства, направленной на выявление и пресечение неправомерных действий органов власти, граждан и организаций, других юридических образований, а также лиц, занимающихся индивидуальной предпринимательской деятельностью в сфере земельных отношений. Закон позволяет данным уполномоченным структурам организовывать и осуществлять проверки и другие мероприятия, направленные на устранение последствий нарушения Земельного Кодекса или на их прекращение.

Главой XII Земельного кодекса РФ от 25 октября 2001 г № 136-ФЗ (далее – ЗК РФ) предусматривается проведение государственного земельного надзора, который направлен на предупреждение, выявление и пресечение нарушений норм законодательства Российской Федерации [1]. Земельный надзор является магистральным механизмом охраны земель, а показателем его эффективности выступает качество земельных ресурсов. Из этого следует, что важнейшей задачей в правовом государстве является обеспечение и поддержание режима законности и правопорядка в системе земельных правоотношений.

Основными целями Государственного земельного надзора за использованием и охраной земель являются: обеспечение исполнения земельного законодательства, соблюдение установленных требований, выполнение мероприятий по охране земель органами государственной власти, местного самоуправления, юридическими лицами, их должностными лицами, а также гражданами. В настоящее время Государственный земельный надзор за рациональным использованием земель особенно актуален.

Государственный земельный надзор осуществляется органами исполнительной власти, которым Правительство предоставляет соответствующие полномочия [2, с. 50]:

– Организацией, осуществляющей государственную регистрацию, кадастр и картографию (Росреестр).

– Службой, осуществляющей инспекцию в сфере ветеринарии и фитосанитарии (Россельхознадзор).

– Инспекцией в сфере природопользования (Росприроднадзор).

– Органами вышеуказанных служб территориального значения.

Уполномоченные структуры осуществляют наблюдение за выполнением требований в следующих сферах:

– самовольное занятие земли или ее неправомерное использование;

– оформление аренды либо приобретения надела, внесение изменений в права пользования участками;

– эксплуатация земель, находящихся в территориальной или государственной собственности;

– уход за участками и осуществление действий, необходимых для поддержания их состояния или улучшения характеристик земли;

– сохранение плодородного слоя земли, препятствие его незаконному перемещению;

– проведение охранных мероприятий в сфере защиты от воздействия стихий – воды и ветра;

– соблюдение требований эксплуатации наделов в специальных зонах: лесах и прилегающих к водоемам территориях;

– правильное обращение с ядовитыми веществами и удобрениями химического и любого другого происхождения;

– выполнение требований законодательства о наделах и соблюдение всех установленных правил в сфере земельных отношений [4, с. 52].

На основании ст. 71 ЗК РФ органы, осуществляющие государственный земельный надзор, обладают соответствующими правами. Данные органы имеют право проводить проверки как плановые, так и незапланированные; направлять в государственные или муниципальные органы, частные предприятия, физическим лицам и предпринимателям письменные требования о предоставлении необходимых для проведения инспекции документов; посещать соответствующие земельные участки, не встречая препятствий со стороны проверяемых субъектов. При этом инспектор должен иметь при себе удостоверение и официальный документ, подтверждающий назначение проверки. Кроме этого, государственные органы имею право привлекать органы внутренних дел к осуществлению наказания нарушителей законодательства о наделах. При возникновении проблем или спорных моментов государственные органы по земельному надзору и контролю могут привлекать к инспектированию экспертов или соответствующие организации; направлять в органы самоуправления предложения о приведении ими нормативных документов в соответствие с законодательством [3].

Таким образом, правоотношения, касающиеся использования земельных участков, требуют постоянного контроля со стороны государства. С целью пресечения неправомерных действий в данной сфере создан государственный земельный надзор, целью которого является выявление нарушений; недопущение повторения неправомерных действий; контроль сохранности земель и их состояния; наказание виновных. Земельный надзор выступает в качестве одной из ключевых функций государственного управления земельными ресурсами, посредством которого обеспечивается соблюдение предписаний законодательства, рациональное использование и охрана ресурсов. С одной стороны, он служит средством выявления нарушений законодательства, а с другой - является механизмом, понуждающим землепользователя устранить допущенное правонарушение. В связи с этим земельный надзор целесообразно осуществлять непрерывно, добиваясь

неукоснительного соблюдения норм действующего законодательства. Все вышеизложенные нововведения в рамках государственного земельного надзора на территории Российской Федерации направлены на реформирование системы государственного надзора, чему свидетельствует разработка нового Федерального закона «Об основах государственного надзора и муниципального контроля в Российской Федерации». Данный закон направлен на актуализацию порядка организации и осуществления надзорных мероприятий в отношении хозяйствующих субъектов, а также на предотвращение негативных факторов воздействия на почву в результате хозяйственной деятельности и сохранение качества земли, как народного достояния, основу и источник всего живого на земле для будущих поколений.

Использованные источники:

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 01.10.2018) // Российская газета. – 2001. – № 211.

2. Хайлова М. И. Правовые проблемы реализации государственного надзора и муниципального контроля в области земельных отношений // Молодой ученый. – 2016. – №6.6. – С. 50-51.

3. Чебунина В.М. Земельный надзор - эффективность в современных условиях // Отрасли права: [сайт]. URL: http://отрасли-права.рф/article/609 (дата обращения 11.11.2018).

4. Штах Ю.С. Повышение эффективности государственного и муниципального земельного контроля (надзора) на территории Новосибирской области // Современное право – 2016. – №2. – С. 52 – 56.

УДК 033.338

Бакальская Е.В., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономики и предпринимательства»
Ульяновский государственный институт
Россия, г. Ульяновск
Панченко Е.С.,
студент 2курс, факультет «Экономики»
Ульяновский государственный институт
Россия, г. Ульяновск

КОРПОРАТИВНОЕ МОШЕННИЧЕСТВО

Аннотация: *В данной статье рассматривается проблема корпоративного мошенничества. Основное внимание в работе автор акцентирует на виды, расследования и способы предотвращения.*

Ключевые слова: *кража имущества, основные документы, уголовный кодекс Российской Федерации, корпоративные споры, преступление, уполномоченные лица, внутренний аудит.*

Abstract: *This article addresses the problem of corporate fraud. The author focuses on the types, investigations and methods of prevention.*

Keywords: *theft of property, basic documents, criminal code of the Russian Federation, corporate disputes, crime, authorized persons, internal audit.*

Корпоративное мошенничество является незаконным актом, который осуществляется специально для личной выгоды. Этот тип мошенничества довольно сложно обнаружить и найти необходимые доказательства, какая его основная проблема. Каковы особенности такого мошенничества, как предотвратить и идентифицировать его - попытаемся понять дальше.

Основным документом, регулирующим ответственность и особенности корпоративного мошенничества, является Уголовный кодекс Российской Федерации. По его словам, такими незаконными действиями могут быть следующие незаконные действия: Кража чужого имущества, произведенного в тайне.

-Нападение на владельца имущества с целью забрать его, при котором применяется насилие, угрозы, разного рода оружие и т.д[2].

-Незаконная кража имущества третьих лиц с целью дальнейшей растраты в собственных интересах.

-Вымогательство собственности у ее законных владельцев, для которых чаще всего используются различные типы угроз или шантаж.

-Похищение чужого имущества, имеющего открытый характер.

-Причинение очевидного ущерба имуществу, пренебрегая доверием владельца или откровенным обманом в своих интересах.

Статьи, регулирующие корпоративные споры, можно найти в следующей таблице[1]:

Таблица 1

Выписки из уголовного кодекса Российской федерации.

Статья 158 УК РФ	Кража — тайное хищение чужого имущества
Статья 160 УК РФ	Присвоение (растрата) — хищение чужого имущества, вверенного виновному
Статья 161 УК РФ	Грабеж — открытое хищение чужого имущества
Статья 162 УК РФ	Разбой — нападение в целях хищения чужого имущества, совершенное с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия
Статья 163 УК РФ	Вымогательство — требование передачи чужого имущества или права на имущество или совершения других действий имущественного характера под угрозой применения насилия либо уничтожения или повреждения чужого имущества, а равно под угрозой распространения сведений, позоряших потерпевшего или его близких, либо иных сведений, которые могут причинить существенный вред правам или законным интересам потерпевшего или его близких
Статья 165 УК РФ	Причинение имущественного ущерба путем обмана или злоупотребления доверием при отсутствии признаков хищения (отличие от мошенничества в том, что нет хищения)

Мошенники всегда стараются упорядочить вещи так, чтобы они ничем не отличались от классической деловой сделки со всеми необходимыми документами. Поэтому обман не может быть раскрыт сразу, что будет на руку обманщикам.

Мошенничество может быть внутренним или внешним. Внутреннее осуществляется между работниками и работодателями, внешними - с другими

предприятиями или третьими лицами за пределами предприятия. В то же время типы такого мошенничества классифицируются по следующей схеме[3]:

Рисунок 1: Виды мошенничества.

Очень часто мошенничество на предприятии осуществляется в отношении финансовых документов. Поэтому задачей работодателя является регулярный контроль и проверка этих документов, сравнение фактов и принудительная фиксация любых отклонений от заявленных стандартов.

Законодательство определяет 5 основных черт корпоративного мошенничества. Среди них:

-Противоправность[2];

-собственность других людей (обычно ценная);

-причинение ущерба;

-безвозмездность;

-корыстная цель.

Следует отметить некоторые особенности корпоративного мошенничества, которые помогут выявить мошенничество в кратчайшие сроки:

-Мошенничество всегда осуществляется в отношении собственности других лиц. Действие незаконного дела завершается в тот момент, когда нападавшие получают в свои руки желаемое имущество.

-Если документы подписаны, есть подтверждающие документы, но имущество не было отдано или передано, тогда не было фактов мошенничества.

-При мошенничестве имущество всегда отправляется злоумышленнику безвозмездно.

-Часто, чтобы обмануть, преступники ссылаются на букву закона, тем самым убеждая владельца дать то, что им нужно.

-Если бы были выбраны какие-либо неимущественные права или интеллектуальная собственность, это не корпоративное мошенничество.

Факт внутреннего мошенничества покажет следующая таблица:

Таблица 2

Виды внутреннего мошенничества.

Наемные работники	Менеджеры	Руководители
Нестандартное заполнение документов, например, подписание пустых бланков	Нечестное или неэтическое ведение дел на работе и в свободное время.	Появление необъяснимых аномалий в работе организации
Закрытый стиль работы – нежелание идти в положенный отпуск и сдавать свои дела другим сотрудникам	Закрытый стиль работы	Необычно выгодные сделки, проводимые лично руководителем в конце отчетного периода
Трата больших сумм денег, превышающих допустимые доходы	Наличие личных долгов или регулярных финансовых запросов.	Трата больших сумм денег, превышающих допустимые доходы
Предоставление копий документов, вместо оригиналов	Предоставление копий документов, вместо оригиналов	Самостоятельные изменения в отчетных документах, минуя бухгалтерский отдел
Неожиданные недостачи или появление складских излишков	Тесные связи с контрагентами компании	Деятельность фирмы в кризисной ситуации или под угрозой банкротства
Наличие жалоб и подозрений других сотрудников	Наличие жалоб и подозрений других сотрудников	Наличие жалоб и подозрений других сотрудников
«Плохой» послужной список и частая смена места работы	«Плохой» послужной список и частая смена места работы	Текучесть сотрудников-управленцев

Расследование факта мошенничества начинается в компании, где собранная комиссия занимается первичной коллекцией документов, которые указывают на мошенничество. Это должны быть оригиналы или нотариально заверенные копии. Затем проводится внутренний аудит (допускается с участием экспертных учреждений), и делается вывод о факте мошенничества и ссылки на соответствующие документы[4].

После аудита, как правило, глава пишет заявление о преступлении в правоохранительных органах для возбуждения уголовного дела. После того, как уполномоченные лица проведут следственные действия для выявления или опровержения корпоративного мошенничества. В ходе расследования вероятные лица и их возможные сообщения могут быть уволены.

Какие действия могут быть предприняты для обнаружения и предотвращения мошенничества?

1.Введение в компанию наиболее доступной прозрачности деятельности[5].

Это требует серьезного контроля над всеми транзакциями, выполняемыми в организациях (и за их пределами). Чем более строгие меры контроля введены, тем выше вероятность и предотвращение незаконных операций и мошенничества.

2.Компетентная этика компании. Важно, чтобы сотрудники чувствовали авторитет бренда, под которым они работают, и понимали, какие санкции им грозят при нарушении установленных для всех правил.

Кроме того, работник должен быть удовлетворен своей позицией в организации, условиями работы и отношением к себе. Тогда у него будет меньше причин и желания совершать преступления.

3.Создание корпоративной культуры. Эффективная, прозрачная и честная корпоративная культура, мягким и естественным путем введенная в рамки предприятия, может высокой долей вероятности предотвратить мошенничество или сократить его количество.

Во время рассмотрения дел по корпоративным спорам был составлен образ корпоративного мошенника[6]:

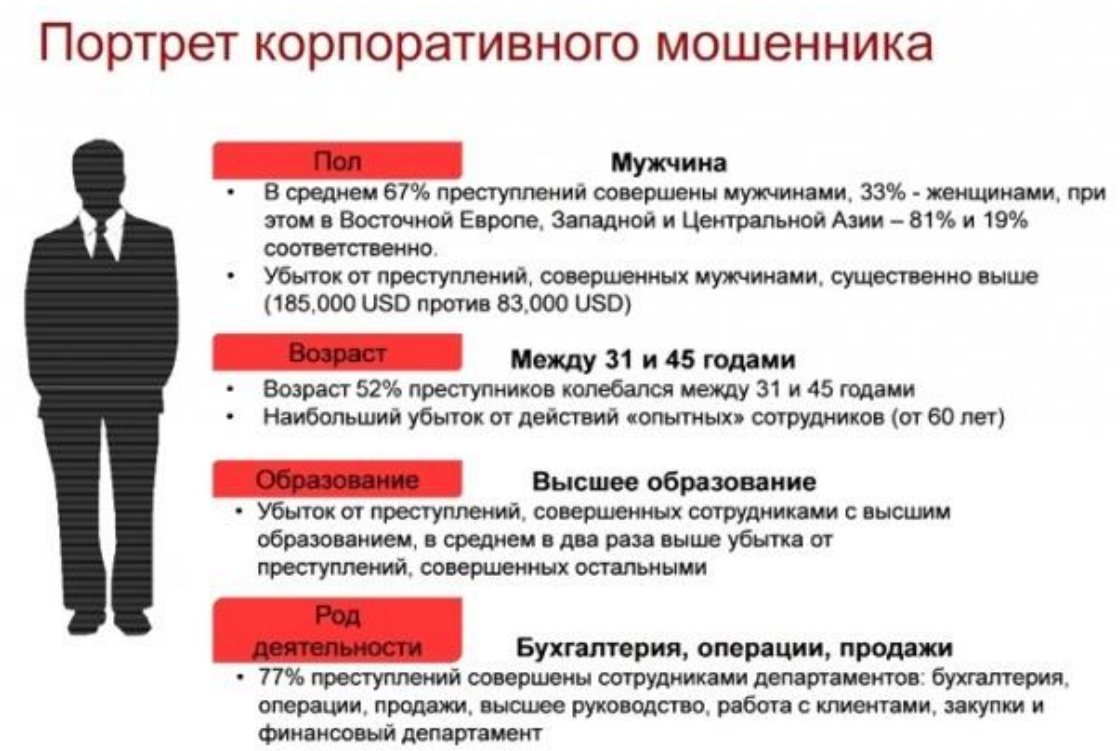


Рисунок 2: Портрет корпоративного мошенника.

Этот портрет также позволит вам защитить себя от обмана, более близкого сотрудничества с такими людьми.

Подводя итоги всему вышесказанному, обнаружить факт мошенничества чрезвычайно сложно: по последним данным, только 40% преступлений обнаружены, а в других случаях мошенники остаются при своем. Это означает, что мы должны подходить к этому явлению с особым вниманием, чтобы защитить себя от обмана, в части внутри единой компании.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Уголовный кодекс Российской Федерации
2. .Российское уголовное право. Особенная часть / Под ред. В.Н. Кудрявцева, А.В. Наумова. - М.: Юристъ, 2012. - 619 с.
3. 24. Шаров, В.В. Особенности расследования мошенничества. - М.: Юритер, 2012. - 217 с.
4. Новиков, В.В. Объективная характеристика мошенничества / В.В. Новиков // Уголовное право. - 2011. - № 4. - С. 27 - 31.
5. Рокотов, В.К. О способе мошенничества / В.К. Рокотов // Криминалистический вестник. - 2010. - № 3. - С. 31 - 34.
6. Понятие корпоративного мошенничества. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://assistentus.ru/vedenie-biznesa/korporativnoe-moshennichestvo/

Супрун Олеся Игоревна, преподаватель специальных дисциплин КГБ ПОУ "Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания"
Россия, г. Хабаровск

КОРРЕКТИРОВКА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОП.06 ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АПРОБИРОВАНИЯ

Аннотация: *Предметом оценки освоения учебной дисциплины служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине ОП.06 Основы предпринимательства, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с использованием форм и методов. После проведения корректировки КОС по учебной дисциплине, была внедрена новая бальная система оценивания по итогам промежуточной аттестации.*

Ключевые слова: *контрольно-оценочные средства (КОС), контрольно-оценочные материалы (КОМ).*

Abstract: *The subject of evaluation of the development of the discipline are the skills and knowledge provided by the GEF discipline OP.06 fundamentals of entrepreneurship aimed at the formation of General and professional competencies. These didactic units are monitored and evaluated using forms and methods. After carrying out the adjustments CBS for the academic discipline, implemented a new point system evaluation according to the results of the interim evaluation.*

Keywords: *control and evaluation tools (CBS), control and evaluation materials (COM).*

Существенным элементом стандарта стало введение требования к развитию оценочной самостоятельности учащегося на основе формирования осознанной адекватной и критичной оценки в учебной деятельности, умения самостоятельно и аргументировано оценивать свои действия и действия одноклассников, адекватно оценивать свои возможности достижения цели определённой сложности в различных сферах самостоятельной деятельности.

Принятый и реализуемый новый государственный образовательный стандарт и сопровождающие его регламенты и методические разработки повлекли внедрение в отечественную практику новую систему оценивания, построенную на следующих основаниях:

1) Оценивание является постоянным процессом, естественным образом интегрированным в образовательную практику.

2) Оценивание может быть только критериальным. Основными критериями оценивания выступают ожидаемые результаты, соответствующие учебным целям.

3) Критерии оценивания и алгоритм выставления отметки заранее известны и педагогам, и учащимся. Они могут вырабатываться ими совместно.

4) Система оценивания выстраивается таким образом, чтобы учащиеся включались в контрольно-оценочную деятельность, приобретая навыки и привычку к самооценке.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (основной профессиональной образовательной программы) мною были разработаны контрольно-оценочные средства по учебной дисциплине «Основы предпринимательства» для проведения рубежного контроля и промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся по учебной дисциплине осуществляется в рамках завершения изучения данной дисциплины у обучающихся по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств» и позволяет определить качество и уровень её освоения. Предметом оценки освоения являются знания и умения лежащие в основе общих и профессиональных компетенций.

При разработке контрольно-оценочных средств я учитывала ключевые принципы оценивания:

- валидность: объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения;
- надежность: использование единообразных показателей и критериев для оценивания достижений обучающихся;
- объективность: получение объективных и достоверных результатов при проведении контроля с различными целями.

В процессе разработки нового подхода к оцениванию у меня возникли трудности при составлении показателей и критериев оценивания заданий.

Промежуточная аттестация обучающихся по предмету «Основы предпринимательства» проходила в виде дифференцированного зачёта. На основе программных требований к знаниям и умениям учащихся в соответствии с ФГОС СПО мною были составлены билеты для проведения дифференцированного зачёта, равноценные по совокупной сложности. Практические задания, аналогичные зачётным, рассматривались в ходе учебной дисциплины. Перед проведением промежуточного контроля я ознакомила учащихся с правилами сдачи дифференцированного зачёта, где каждый из них поставил подпись в ведомости в графе «ознакомлен».

Оценивание знаний и умений, обучающихся по учебной дисциплине «Основы предпринимательства» осуществлялось по трём заданиям в билете: одному теоретическому и двум практическим. В первом задании учащиеся должны были раскрыть содержание теоретического вопроса в форме монологического высказывания, во втором задании было необходимо решить расчётную задачу, а в третьем задании решить проблемную ситуацию на основе приобретённых знаний.

Оценивание знаний и умений обучающихся по ОП.12. «Основы предпринимательства» осуществляется на основе балльной шкалы от 0 до 2 в целых числах.

Максимальная оценка по критерию – 2 балла, если учащийся:

- изложил материал в полном объёме;

- изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя профессиональную терминологию;

- отвечал самостоятельно без наводящих вопросов преподавателя.

1 балл, если учащийся:

- ответ удовлетворяет, в основном требованиям на 2 балла, но при этом имеет один из недостатков:

- в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие логического содержания ответа;

- допущены один - два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя;

- допущена ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, исправленных по замечанию преподавателя;

0 баллов, если учащийся:

- не раскрыл содержание профессионально значимой информации;

- не изложил материал в определенной логической последовательности;

- не продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов.

Количество баллов за все задания билета	Традиционная отметка (оценка)
4	«5»
3	«4»
2	«3»
менее 2 баллов знания и умения по учебной дисциплине не освоены	

Итоги апробации контрольно-оценочных материалов в ходе промежуточного контроля показали, что при оценивании знаний и умений обучающихся у меня возникают трудности, так как задания состоят не только из теоретического вопроса, но и практической работы. Система оценивания показала, что балльная шкала оценивания от 0 до 2 баллов является неполноценной для всего задания. Поэтому мне необходимо было пересмотреть показатели и критерии оценивания выполненных заданий для выставления более объективной оценки.

Итоги апробации контрольно-оценочных материалов в ходе промежуточного контроля сформированности компетенций показали, что коэффициент успеваемости остался на прежнем уровне, а показатель качества знаний при сдаче дифференцированного зачёта по учебной дисциплине, по сравнению с предыдущими годами, намного увеличился. При этом я убеждалась, что данная система не позволяла мне точно определить итоговую оценку по билету.

Учебный год	Успеваемость , %	Качество знаний, %
2014-2015	100%	55%
2015-2016	100%	76,2%
2016-2017	100%	87,5%

Для более объективной, более гибкой, удобной для учащихся и преподавателя оценки знаний и умений к следующей аттестации я разработала другие критерии оценивания:

Оценка монологического высказывания формируется согласно следующим критериям:

Показатель оценивания	Критерии оценки
Полнота ответа	Вопрос не раскрыт – 0 баллов
	Вопрос раскрыт частично – 1 балл
	Вопрос раскрыт полностью – 2 балла
Логика изложения	Отсутствие логики – 0 баллов
	Частичное нарушение логики – 1 балл
	Безупречная логика – 2 балла
Использование профессиональных (экономических) терминов	Экономические понятия не используются – 0 баллов
	Экономические термины используются не всегда уместно – 1 балл
	Экономические термины употребляются правильно – 2 балла
Максимальное количество баллов – 6 баллов	

При оценивании решения расчётных задач используются следующие показатели и критерии:

Показатель оценивания	Критерии оценки
Применение экономических формул	Не применяет формулы – 0 баллов
	Применяет формулы – 1 балл
Правильность математических расчётов	Наличие математических ошибок – 0 баллов
	Незначительное нарушение в расчётах – 1 балл
	Отсутствие математических ошибок – 2 балла
Максимальное количество баллов – 3 балла	

При оценке решения проблемных ситуаций я буду учитывать правильность и обоснованность выполнения задания, где критерии оценки будут следующими:

Задание не выполнено – 0 баллов;

Задание выполнено, но недостаточно обосновано – 1 балл;

Задание выполнено полностью и аргументировано – 2 балла;

Максимальное количество баллов – 2 балла.

Итого за выполненные задания в билете – 11 баллов.

Полученная обучающимися итоговая сумма баллов будет определять итоговую оценку дифференцированного зачёта по учебной дисциплине Соотношение итоговой суммы баллов и традиционной оценки показано в таблице:

Итоговая сумма баллов	Отметка по традиционной шкале
10 – 11 баллов	«5»
8 – 9 баллов	«4»
6 – 7 баллов	«3»
5 и менее баллов	«2»

Апробирование контрольно-оценочных средств с учётом разработанных критериев оценивания в ходе следующего промежуточного контроля сформированности компетенций по учебной дисциплине предполагает ожидаемые результаты:

- контроль освоенных предметных компетенций учащихся станет более гибким, по сравнению с апробированным вариантом оценивания;
- оценка за выполненные задания будет восприниматься учащимися, как более аргументированная и не будет вызывать конфликтных ситуаций;
- ознакомление учащихся с типами зачётных заданий и критериями оценивания должно повысить мотивацию к освоению знаний и умений по учебной дисциплине.

Новый подход к оцениванию устраняет дефициты действующей сегодня традиционной системы и полностью меняет сложившуюся практику.

Список источников

1. Босчаева, З.Н. Формула малого предпринимательства как основы развития регионов / З.Н. Босчаева. - М.: Экономика, 2016. - 254 с.

2. Бычков, В.П. Экономика предприятия и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг: Учебник / В.П. Бычков. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 394 с.

3. Кондраков, Н.П. Основы малого и среднего предпринимательства: Практическое пособие / Н.П. Кондраков, И.Н. Кондраков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 446 с.

4. Круглова, Н.Ю. Основы бизнеса (предпринимательства): Учебник / Н.Ю. Круглова. - М.: КноРус, 2015. - 440 с.

5. Макаров, С.И. Основы предпринимательства / С.И. Макаров, М.В. Мищенко. - М.: КноРус, 2015. - 224 с.

6. Никушин, В.В. Основы охранной деятельности в сфере предпринимательства / В.В. Никушин, В.В. Тишков. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 128 с.

7. Рубин, Ю.Б. Основы предпринимательства: Учебник / Ю.Б. Рубин. - М.: МФПУ Синергия, 2016. - 464 с.

8. Сергеев, А.П. Основы бизнеса (предпринимательства) (для бакалавров) / А.П. Сергеев. - М.: КноРус, 2014. - 440 с.

9. Чеберко, Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства: Учебник и практикум / Е.Ф. Чеберко. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 420 с.

10. Череданова, Л.Н. Основы экономики и предпринимательства: Учебник для учащихся учреждений среднего профессионального образования / Л.Н. Череданова. - М.: ИЦ Академия, 2016. - 224 с.

УДК 519.2

Бурмистров П.Р.
Студент, 4 курс,
факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»
МГТУ им. Баумана
Россия, г. Москва

КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МЕЖДУ ЦЕНАМИ НА АКЦИИ ПАО «НК РОСНЕФТЬ» ОТНОСИТЕЛЬНО ЦЕН НА НЕФТЬ МАРКИ «BRENT»

Аннотация: *Актуальность темы исследования связана с тем, что ПАО «НК Роснефть» занимает одну из лидирующих позиций на российском нефтяном рынке и необходимо исследовать, насколько цена на нефть влияет на цену акций крупной нефтяной компании. Для выполнения исследования использованы следующие исходные данные: цены фьючерса на нефть марки «Brent» и цены на акции ПАО «НК Роснефть».*

Ключевые слова: *цена фьючерса нефти марки «Brent», цена акций ПАО «НК Роснефть», корреляция.*

Annotation: *The relevance of the research topic is related to the fact that Rosneft occupies one of the leading positions on the Russian oil market and it is necessary to investigate how much the oil price affects the stock price of a large oil company. To perform the study, the following baseline data was used: the prices of Brent crude oil and the prices of Rosneft shares.*

Keywords: *the price of Brent crude oil, the price of Rosneft shares, correlation.*

1. Введение

ПАО «НК Роснефть» — один из лидеров нефтяной отрасли как на российском, так и на мировом рынках. Основными видами деятельности компании являются добыча и реализация нефти и газа, а также поиск месторождений углеводородов, морских месторождений, переработка добытого сырья.

ПАО «НК Роснефть» является стратегически важной компанией для Российской Федерации. Ее основными задачами являются эффективная добыча

природных ресурсов, а также восполнение запасов, развитие новых технологий, которые снизят затраты на добычу нефти. Предприятие показывает хорошие результаты в своей деятельности, что подтверждает эффективность применяемой стратегии, которой предприятие придерживается в течение многих лет. Компания активно реализует нефть таким странам, как:

1. Республика Куба,
2. Канада,
3. США,
4. Бразилия,
5. Норвегия,
6. Германия,
7. Италия,
8. Монголия,
9. Киргизия,
10. Китай,
11. Вьетнам,
12. Туркменистан,
13. Грузия,
14. Ирак и др.

Свою деятельность ПАО «НК «Роснефть» осуществляет во многих регионах Российской Федерации. Разведываются новые месторождения нефти в Западной Сибири, Восточной Сибири, Поволжском и Уральском регионах. Нефть добывается в уже разведанных месторождениях, которые находятся на Дальнем Востоке, Краснодарском крае и других регионах. [1]

На рынке нефтяной отрасли существует большое количество различных марок нефти. Нефть марки «Brent» – один из широко известных эталонных сортов нефти. Она имеет хорошие показатели по основным физическим характеристикам, поэтому нефть данного сорта хорошо поддается переработке. На данный момент общий объем добычи нефти марки «Brent» достигает почти 1% от общемировой добычи. К стоимости данной марки в разной степени привязаны цены на многие другие сорта нефти, которые реализуются на мировом рынке. [2] Цены на нефтепродукты могут сильно влиять на компании нефтедобывающей отрасли. В связи с этим необходимо исследовать корреляционную зависимость между ценой на нефть эталонного сорта «Brent» и ценой на акции ПАО «НК Роснефть».

2. Корреляционная зависимость между ценой фьючерса на нефть марки «Brent» и ценой на акции ПАО «НК Роснефть»

На данный момент цена барреля нефти «Brent» играет важную роль при осуществлении различного рода сделок между добывающими и перерабатывающими предприятиями нефтяной отрасли, а также является

одним из главных финансовых инструментов на товарных и фондовых биржах. К стоимости нефти привязаны котировки акций многих добывающих компаний, курсы ценных бумаг и валют стран, которые занимаются производством и переработкой нефти.

Цена нефти «Brent» зависит от фьючерсных контрактов, то есть цен текущих и будущих продаж. Цену на нефтепродукты, которая складывается на современных фондовых рынках, сложно прогнозируема, поскольку на нее влияет большое количество факторов. Текущая потребность в нефти в промышленности и транспортной отрасли, а также ожидания экономического роста или падения сильно влияют на текущую цену нефти. Более того, нефтяные контракты становятся хорошим инструментом для спекулянтов, из-за которых цена на нефть подвержена резким скачкам. График цены на нефть марки «Brent» представлен на рисунке 1.

Рисунок 1. График цены фьючерса на нефть марки «Brent». [3]

На рисунке 1 представлен график цены фьючерса на нефть марки «Brent» за 10 лет. Динамика цены крайне нестабильна. В 2008 году она начала падать, и к 2009 году цена за баррель упала почти на 60% и составила около 37$. Одной из главных причин спада послужил рост коммерческих запасов топлива в США [4]. Как видно из рисунка 2, в период с 2012 года по 2013 год цена на нефть достигла 115$ баррель, однако в 2014 году она снизилась до 40$. Причины снижения цены на нефть в этот период:

1. чувствительность нефтяного рынка к балансу спроса и предложения;
2. высокие издержки на реализацию проектов в нефтяной отрасли;

3. замедление роста спроса;

4. укрепление доллара.

Рассмотрим рисунок 2. На нем представлен график цены на акции ПАО «НК Роснефть» за 10 лет. В 2008 году начался спад цены на акции компании. Спад составил почти 40%. По данному спаду, можно сказать, что в 2008 году корреляционная зависимость между ценой на акции компании «Роснефть» и ценой фьючерса на нефть марки «Brent» будет находиться на высоком уровне. К 2010 году ситуация стабилизировалась и акции к этому времени вернулись на свою прежнюю позицию.

Рисунок 2. График цены на акции ПАО «НК Роснефть». [5]

В период с 2011 по 2016 год, цена на акции колебалась в пределах от 170 рублей до 274 рублей за штуку, невзирая на то, что в 2014 году цена на нефть сильно упала. К 2018 году цена стала достигать 520 рублей за штуку.

На цену акций компании может влиять производимый предприятием продукт, а также такие факторы, как:

1. спрос и предложение. Одним из главных факторов в формировании цены акции является баланс спроса и предложения. Если спрос превышает предложение, цена на акцию будет расти в цене. В случае если предложение превышает спрос, акция в цене будет падать.

2. Фундаментальные данные. Цена акции отражает эффективность деятельности компании. Существует много разных фундаментальных показателей, способных влиять на цену. К наиболее значимым финансовым показателям, которые используются для быстрого анализа и оценки компании, можно отнести коэффициент отношения цены компании к ее прибыли, а также коэффициент, который показывает отношение цены предприятия к объему

продаж, свободный денежный поток и стоимость предприятия. Их изменение напрямую оказывает влияние на цену акций. [6]

Вычислим корреляционную зависимость между ценой фьючерса на нефть марки «Brent» и ценой на акции компании ПАО «НК Роснефть» по формуле 1.

$$\mathbf{r}_{XY} = \frac{\mathbf{cov}_{XY}}{\sigma_X \sigma_Y} = \frac{\sum(X-\bar{X})(Y-\bar{Y})}{\sqrt{\sum(X-\bar{X})^2 \sum(Y-\bar{Y})^2}}. \quad (1)$$

Где r – коэффициент корреляции,
x – набор значений одной случайной величины,
y - набор значений другой случайной величины.

Корреляция - взаимосвязь двух или более случайных величин. Причем изменение одной величины приводит к систематическому изменению другой. Коэффициент корреляции может принимать значения от -1 до 1. Если коэффициент корреляции принимает значение -1 это означает, что увеличение одной величины приводит к уменьшению другой. В случае, когда коэффициент корреляции принимает значение 0, это означает, что зависимость между величинами отсутствует. Если значение коэффициента корреляции равно 1, это означает, что величины изменяются одинаково. Увеличение одной величины приводит к систематическому увеличению другой. Рассмотрим таблицу 1.

Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Коэффициент корреляции	0,96	0,89	0,11	0,37	0,12	0,78	0,5	-0.23	0,9	-0,21

Таблица 1. Значение коэффициента корреляции между ценой фьючерса на нефть марки «Brent» и ценой акции ПАО «НК Роснефть» за 2008-2017 годы.

Из таблицы 1 видно, что в 2008 и 2009 гг. корреляционная зависимость находилась на высоком уровне. В эти годы резко упала цена фьючерса на нефть, и это привело к падению цен на акции российской компании. В 2016 году коэффициент корреляции также находился на высоком уровне и составил 0,9. В этот год цена на нефть росла в течение долгого времени, что способствовало повышению цен на акции предприятия. В остальные годы коэффициент корреляции находился ниже значения в 0,8, что означает, что корреляция была слабой, либо отсутствовала. Рассмотрим динамику коэффициента корреляции на рисунке 3.

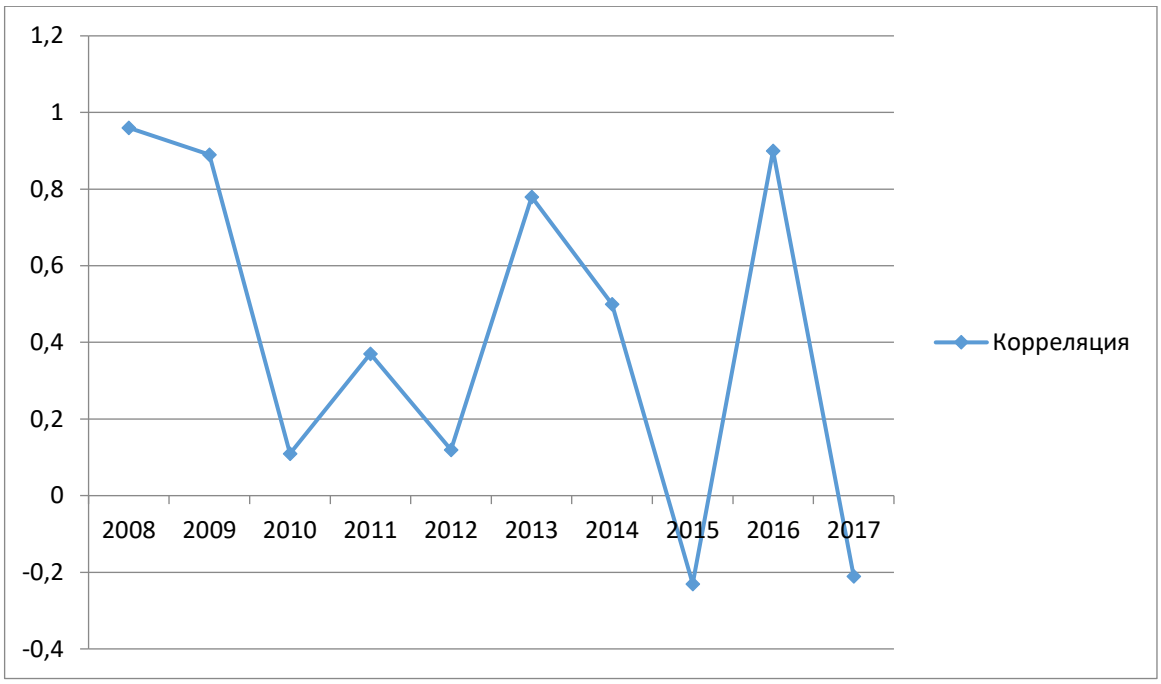


Рисунок 3. Динамика значений коэффициента корреляции между ценой фьючерса на нефть марки «Brent» и ценой на акции ПАО «НК Роснефть» в период с 2008-2017 годы.

Из приведенного выше рисунка можно заметить, что значение коэффициента корреляции в шести случаях из 10 находится на низком уровне. Это значение, в основном, колеблется в пределах от -0,2 до 0,4. Более того можно сделать по графику следующие выводы:

- корреляция между ценой на нефть и ценой на акции «Роснефти» слабая;
- корреляция между ценой на нефть и ценой на акции «Роснефти» находится на высоком уровне только в те периоды, когда цена нефти марки «Brent» в течение долгого времени падает или растет, что сказывается на цене акций «Роснефти».

3 Заключение

Таким образом, можно сделать вывод, что корреляционная зависимость между ценой фьючерса на нефть марки «Brent» и ценой на акции ПАО «НК Роснефть» находится на низком уровне. Корреляция больше всего проявляется во время затяжных спадов или долгого роста цены на нефть, как это было в 2008 году и в 2016 году. Цена фьючерса на нефть марки «Brent» оказывает слабое влияние на котировки российской нефтедобывающей компании.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Официальный сайт компании ПАО «НК Роснефть» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.rosneft.ru [Дата обращения 15.11.18]

2. Информационный портал «MYFIN.BY» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://myfin.by/wiki/term/neft-marki-brent [Дата обращения 16.11.18]

3. Информационный экономический сервис «Investing.com» [Электронный ресурс] Режим доступа:

https://ru.investing.com/commodities/brent-oil-advanced-chart [Дата обращения 17.11.18]
4. Информационный портал «Vesti.ru» [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.vesti.ru/doc.html?id=238336 [Дата обращения 17.11.18]
5. Информационный экономический сервис «Investing.com» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ru.investing.com/equities/rosneft_rts [Дата обращения 17.11.18]
6. Информационный портал «UtMagazine» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://utmagazine.ru/posts/20184-analiz-rynochnoy-situacii-chto-vliyaet-na-cenu-akcii [Дата обращения 18.11.18].

УДК 622.692

Сунгатуллин Р.С.
студент, 3 курс, факультет трубопроводного транспорта
Научный руководитель: Смородова О.В.
доцент, канд. техн. наук, кафедра «Промышленная теплоэнергетика»
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»
г. Уфа, Российская Федерация

КОРРОЗИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Аннотация: *Коррозия трубопроводов –произвольное разрушение металлов и сплавов под влиянием экологии. Оно приводит к преждевременному износу агрегатов, установок, сокращает межремонтные сроки оборудования. Рассматриваются основные методы борьбы с коррозией трубопроводов.*

Ключевые слова: *Коррозия, трубопровод, способ защиты.*

Annotation: *Corrosion of pipelines-arbitrary destruction of metals and alloys under the influence of ecology. It leads to premature wear of units, installations, reduces the overhaul time of the equipment. The main methods of corrosion control of pipelines are considered.*

Keywords: *Corrosion, pipeline, protection method, corrosiveness.*

В настоящее время на территории России эксплуатируется 350 тыс. км промысловых трубопроводов [1]. Ежегодно на нефтепромысловых трубопроводах происходит около 50-70 тыс. отказов [2]. 90% отказов являются следствием коррозионных повреждений [3].

Из общего числа аварий 50-55% приходится на долю систем нефтесбора и 30-35% - на долю коммуникаций поддержания пластового давления [4]. 42% труб не выдерживают пятилетней эксплуатации, а 17% -даже двух лет. На ежегодную замену нефтепромысловых сетей расходуется 7-8 тыс. км труб или 400-500 тыс. тонн стали.

Коррозия трубопроводов – произвольное разрушение металлов и сплавов под влиянием экологии [5].

Химическая реакция металла, чаще всего это окисление металлаводой, кислородом, оксидами углерода и серы, водными растворами солей называется

коррозией.

Магистральные нефтепроводы сооружается в основном в подземном исполнении. Агрессивная подземная среда приводит к разрушению стен трубопроводов (рисунок 1). Данный процесс окисления можно выразить уравнением:

$$4Fe+3O_2+6H_2O=4Fe(OH)_3.$$

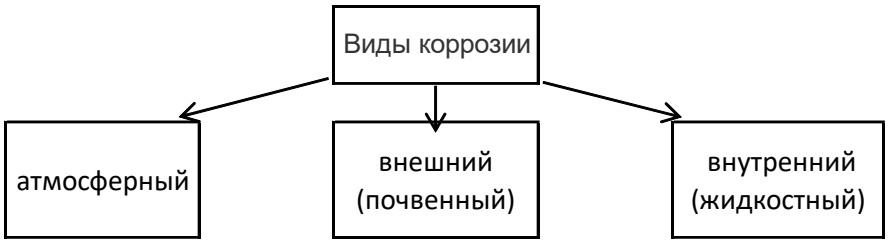


Рис. 1 – Виды коррозийных процессов

Также можно выделить классификацию по виду разрушения поверхности металла [6]:

1. Равномерную или общую коррозию, т.е. равномерно распределенную по поверхности металла.

2. Местную или локальную коррозию, т.е. сосредоточенную на отдельных участках поверхности.

3. Межкристаллитную коррозию – характеризующуюся разрушением металла по границам кристаллитов (зерен металла). Процесс протекает быстро, глубоко и вызывает катастрофическое разрушение.

4. Избирательную коррозию – избирательно растворяется один или несколько компонентов сплава, после чего остается пористый остаток, который сохраняет первоначальную форму [7] и кажется неповрежденным.

5. Коррозионное растрескивание происходит, если металл подвергается постоянному растягивающему напряжению в коррозионной среде. КР может быть вызвано абсорбцией водорода, образовавшегося в процессе коррозии.

Коррозия трубопроводов — предсказуемый процесс. Успешная защита трубопроводных систем от коррозии возможна при своевременномопределении коррозионных разрушений, их величины и выборе защитных мероприятий.

Около четверти всего произведенного в мире железа ежегодно теряется из– за коррозии [8]. Но не только потеря металлов, также и порча изготовленных из них изделий обходится очень дорого.

Коррозия трубопроводов вызывает серьезные материальные и экологические последствия. Оно приводит к преждевременному износу агрегатов, установок, сокращает межремонтные сроки оборудования. Утечка газа, нефти и других химических продуктов вызывает дополнительные потери транспортируемого продукта и приводит к загрязнению окружающей среды, что отрицательно влияет на здоровье и жизнь людей.

Опасность коррозии для трубопроводов на промышленных предприятиях намного выше, чем для протяженных магистральных трубопроводов, поскольку промышленные трубопроводы в большинстве случаев образуют коррозионный элемент с железобетонными фундаментами. Такая опасность

коррозии на определенных ограниченных участках промышленных объектов может быть устранена методами локальной катодной защиты [9]. Данный процесс представляет собой использование электрического тока. Он подается в постоянном режиме, чтобы пленка для защиты металла не разрушалась.

Для борьбы с коррозией существует много способов (таблица 1):

- применение защитных покрытий на поверхности предохраняемого металла;
- использование нержавеющих сталей;
- введение в рабочую среду веществ, снижающих агрессивность среды;
- создание контакта с более активным металлом- протектором.

Таблица 1 – Характеристики основных способов борьбы с коррозией

№ п/п	Способы борьбы	Применение на объекте
1	Защитное покрытие	Внешняя поверхность труб покрывается составами, которые не разрушаются от воздействия почвенных солей и щелочей. Как пример, грунтовка труб и последующая их покраска алкидными эмалями или нанесение мастики на металлическую поверхность.
2	Состав используемого материала	Для достижения максимального эффекта при борьбе с ржавчиной часто используются сплавы таких металлов, как цинк или магний. Цинкование труб представляет собой самый популярный из всех существующих на сегодняшний день методов обработки.
3	Рабочая среда	Ингибиторная защита. Эффект достигается благодаря введению в агрессивную среду веществ-ингибиторов, которые вступают в реакцию и блокируют разрушающее воздействие на внутреннюю поверхность трубопроводов.

Весьма перспективен метод защиты оборудования от водородного расслоения с помощью ингибиторов коррозии [10]. Этот способ отличается высокой эффективностью, простотой использования, а также низкими затратами.

Список используемых источников

1. Новостной портал. [Электронный ресурс]: http://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/himiya /KORROZIYA_METALLOV.html#encnav

2. Коршак А.А., Нечваль А.М. Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов. СПб.: Недра, 2008. – 488 с.

3. Мустафин Ф.М., Кузнецов М.в., Быков Л.И. Защита от коррозии. Т. 1. Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2004. – 806 с.

4. Нефтегазовое строительство / Под ред. И.И. Мазура, В.Д. Шапиро. М.: Недра, 2005. – 790 с.

5. Семенова И.В., Флорианович Г.М., Хорошилов А.В. Коррозия и защита от коррозии. М., 2006. – 306 с.
6. Справочник инженера по эксплуатации нефтегазопроводов и продуктопроводов. М.:Инфра-Инженерия, 2006. – 928 с.
7. Асадуллина Е.М Методы борьбы с коррозией и преимущества ингибиторной защиты нефтепромыслового оборудования// Аллея науки. 2018. №8(24). С.309-311.
8. Родин М.В. Методы защиты металлических конструкций от коррозии// Аллея науки. 2018. №6(22). С.341 – 345.
9. Стрельников Д.С. Методы борьбы с коррозией трубопроводов//Аллея науки. 2018. №5(21). С.41 – 45.
10. Локтева Д.В., Попов А.М., Ганиев Р.И., Новоселов И.В. Методы борьбы с коррозией трубопроводов//Аллея науки. 2017. № 7. С. 176-186.

УДК 316.6.

Никитина Д. А.
аспирантка 1 г.о.
Академия психологии и педагогики
Южный федеральный университет
Россия, г.Ростов-на-Дону

КРАСИВЫЙ МОЛОДОЙ ЧЕЛОВЕК В ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ РУССКИХ И ЧЕРКЕССКИХ ДЕВУШЕК

Аннотация: *в данной работе рассматривается влияние этнических, гендерных и возрастных особенностей на представления о красивом молодом человеке у русских и черкесских девушек в возрасте 18-26 лет. Уделяется внимание аспекту отношения к нему, посредством конструирования гендерной идентичности красивого человека.*

Ключевые слова*: красивый человек, внешний облик, социальная психология внешнего облика, этнокультурный фактор, гендерная идентичность.*

Abstract: *this paper examines the influence of ethnic, gender and age characteristics on the perception of a beautiful young man among Russian and Circassian girls aged 18-26. Attention is paid to the aspect of attitude towards it, by attributing certain characteristics of a beautiful person.*

Keywords: *handsome person, appearance, social psychology of appearance, ethnocultural factor, gender identity.*

Введение. Внешний облик является предметом исследования многих социогуманитарных наук: философии, культурологии, этнографии, антропологии и др. Для социальной психологии изучение внешнего облика представляет интерес, прежде всего, как детерминанта социального восприятия, межличностного взаимодействия, социальной иерархии. Так, В. А. Лабунская отмечает, что «внешний облик становится одним из

важнейших средств построения типологий, выделения и распознания определённых социальных групп, страт, описания стилей жизни. Внешний облик человека становится способом визуальной коммуникации и стратификации»[1].

Привлекательный внешний облик выступает ключевым моментом в сюжетах народного творчества. Во многих народных сказках одним из главных персонажей является красавица, которую спасает главный герой. И. М. Франк, ссылаясь на работы В. Я. Проппа, указывает, что «многочисленные легенды о бесстрашном герое, убивающем дракона и спасающем красавицу, есть не что иное, как древний архетип спасения человеком своей души. Красавица - символ души человека, которую он призван спасать на протяжении всей своей жизни»[4]. Таким образом, мы видим слияние представлений о красоте внешней и внутренней. Что и по сей день выражается в приписывании положительных качеств личности обладателям привлекательного внешнего облика.

Для более глубоко понимания культурных различий определяющих отношение к самому феномену внешнего облика как полисемантическому конструкту, необходимо обратить внимание на религиозный аспект. Так, например, в работе М. С. Тимченко отмечено, что в Библии можно найти признаки, особенности, качества, проявления и результаты влияния красоты на людей: не случайно, короли как «помазанники Божьи» обладали многими Божьими дарами, в том числе могуществом и красотой [2].

В тоже время, Г. А. Умарова указывает, что идеи и учения, зафиксированные в главном источнике ислама- Коране, дали стимул для сбора хадисов и канонизации соответствующих сборников. Источники, содержащие нормы ислама относительно одежды женщины и её внешнего облика, много внимания уделяют проблеме нравственности. Прежде всего, это непререкаемое утверждение о том, что все сущее (мир, человек, социальные институты, моральные нормы, религиозные предписания и др.) создано богом. При этом Коран утверждает: «Нет изменений в творении Аллаха». Вместе с тем в Коране имеется ряд аятов, в которых говорится о свободе воли человека: «Всякий поступает по своему подобию», «Аллах не меняет того, что с людьми, пока они сами не переменят того, что с ними»[3].

С целью определения особенностей представлений о гендерной идентичности красивого молодого человека (о красивом юноше) представительниц двух различных этно- культур мы провели эмпирическое исследование. В роли респонденток выступили русские (21 человек) и черкесские девушки (28 человек) в возрасте от 18 до 26 лет.

Гипотезы исследования. 1.Мы предположили, что у русских и черкесских девушек могут быть различия в представлениях о гендерной идентичности красивого юноши; 2. На представления о гендерной идентичности красивого молодого человека может оказывать влияние гендерная идентичность участниц исследования

Методы исследования:

1.Полоролевой опросник С. Бем в адаптации М.В. Бураковой. Методика

представляет собой семантический дифференциал из 30 пунктов – по 20 пунктов - это шкалы маскулинности и фемининности; 10 пунктов – это нейтральные характеристики. Каждый пункт оценивается по 7-бальной системе. Исходя из количества баллов, набранных по шкалам маскулинности и фемининности, определяется вид гендерной идентичности участниц исследования и представляемого красивого юноши. На первом этапе участницы заполняли данные опросника МИГИ в отношении себя («какая я») и по отношению к красивому молодом человеку(«какой он»).

Результаты

1.С помощью t-критерия Стьюдента (с применением лицензионного пакета SPSSstatistics 25) мы сравнили две выборки участниц исследования (русских и черкешенок) по критерию гендерной идентичности образа красивого юноши. Т-критерий (t= 0,4; p=0,000) указывает на отсутствие статистически значимых различий между представлениями русских и черкесских девушек о выраженности тех или иных характеристик гендерной идентичности в образе о красивом молодом человеке. Исходя из этих данных, можно сделать вывод о том, что гендерная идентичность, представленная в образе о красивом молодом человеке, не отличается существенно у русских и черкесских девушек. На наш взгляд, такие результаты выполненного исследования указывают на существование стереотипного представления о гендерной идентичности красивого молодого человека, которое остается, практически, неизменным в различных культурах.

2.Продолжая рассмотрение влияния этно-культурной принадлежности участниц исследования на представления о гендерной идентичности красивого молодого человека, мы определили с помощью регрессионного анализа (SPSS statistics 25) воздействие возрастного фактора на эти представления. Результаты однофакторного регрессионного анализа показывают, что в данной выборке не наблюдается влияние возрастного фактора как на категорию «феминность» представляемого красивого юноши, так и на «маскулинность», при $R<0,5$ и R^2 ,объясняющему всего 12% дисперсии и $R<0,5$, $R^2=0,13$, т.е. объясняющего всего 13% дисперсии.

3.Выбранная нами методика, включает традиционный набор характеристик, описывающих маскулинную идентичность: аналитически мыслящий, сильный физически, обладающий лидерскими качествами и т.д. Установлено, что оба показателя опросника МИГИ («какая Я») вносят положительный вклад в предпочтение феминности в представлении о красивом юноше, при $R> 0,5$. Это свидетельствует о наличии тесной линейной взаимосвязи между гендерной идентичностью респонденток (преобладает феминная идентичность) и гендерной идентичностью образа красивого юноши. При этом объясняется 26% дисперсии ($R^2=0,261$). Корреляционная связь положительная, практически, одинаковая в случаях взаимосвязи как с феминностью, так, и с маскулинностью респондентов ($\beta=0,307$; $\beta=0,306$ соответственно). Что касается влияния показателей опросника МИГИ («какая Я») на предпочтение маскулинности в образе красивого юноши, то в данном случае можно говорить только о тенденции положительного влияния ($R=0,411$,

R^2=0,188, объясняет 18,8% дисперсии). Таким образом, мы предполагаем, что участницы данного исследования, скорее всего, конструируют гендерную идентичность в представлениях о красивом молодом человеке, исходя из преобладающей у них феминной гендерной идентичности.

4.Проведя процедуру квартилирования характеристик описания красивого юноши, входящих в структуру опросника МИГи , мы получили следующие данные (см. таблицу 1).

Таблица 1.

Квартилирование характеристик описания гендерной идентичности красивого юноши

Параметр	Ср.значение	
Мужественный	6,5	Верхний квартиль
Доминирующий	6,47	
Счастливый	6,27	
Искренний	6,22	
Добросовестный	6,16	
Любящий	6,06	
Обладающий лидерскими качествами	5,89	
Самодостаточный	5,83	
Напористый	2,41	Нижний квартиль
Равнодушный	2,39	
Независимый	2,08	
Необязательный	2,04	
Сочувствующий	2,02	
Женственный	2	
Дружелюбный	1,91	
Неестественный	1,85	

В верхний квартиль попадают характеристики, которые девушки значимо чаще приписывают красивому юноше. В нижний квартиль попали характеристики, которые большинство участниц исследования считают не приемлемыми для красивого юноши. Эти данные указывают на то, что как русские, так и черкесские девушки значимо чаще приписывают красивому юноше ряд маскулинных черт (Мужественный, Доминирующий, Обладающий лидерскими качествами, Самодостаточный), так и некоторые феминные черты (Искренний, Добросовестный, Любящий). Наравне с высокими оценками по характеристикам, описывающим маскулинную идентичность, имеются те маскулинные характеристики, которые девушки считают мало приемлемыми (напористый, независимый, равнодушный).

На основе полученных данных можно предположить, что представления молодых девушек из разных культур о гендерной идентичности красивого молодого человека включает, как положительные маскулинные характеристики, так и положительные феминные черты, что свидетельствует о

трансформации гендерной идентичности в сторону андрогинности образа мужчин, которая характерна для современного общества и влияет на представления о красивом молодом человеке.

Заключение. Таким образом, характеристики гендерной идентичности, представленные в образе о красивом молодом человеке, не отличаются существенно у русских и черкесских девушек, что указывает на существование стереотипного представления о гендерной идентичности красивого молодого человека, которое остается, практически, неизменным в различных культурах. Данный вывод предполагает уточнение гипотезы 1, которая не подтвердилась.

Русские и черкесские девушки, скорее всего, конструируют гендерную идентичность в представлениях о красивом молодом человеке, исходя из преобладающей у них феминной гендерной идентичности, что подтверждает вторую гипотезу о влиянии гендерной идентичности участниц исследования на представления о гендерной идентичности красивого молодого человека. Особенностью этого влияния становится то, что представления молодых девушек из разных культур о гендерной идентичности красивого молодого человека включают положительные маскулинные и феминные характеристики, с некоторым преобладанием маскулинных черт. Иными словами, в представлениях девушек из различных этно-культурных групп красивый юноша должен иметь андрогинную идентичность с маскулинной направленностью.

В целом, результаты выполненного нами исследования соответствуют многочисленным выводам гендерных исследований о трансформации гендерной идентичности мужчин и изменении представления о гендерной идентичности мужчин в сторону повышения выраженности андрогинности с преобладанием маскулинной направленности. Данная тенденция, характерная для современного общества, влияет на представления о гендерной идентичности красивого молодого человека и нивелирует воздействие этно-культурного фактора.

Исследование выполнено при поддержке Российского научного фонда, проект № 17-18-01260.

Литература:

1. Лабунская В. А. «Видимый человек» как социально-психологический феномен // Социальная психология и общество. - 2010. - № 1. - С. 26-39.
2. Тимченко М С.. Понятие красоты в религиозном аспекте // Magister Dixit. 2012. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-krasoty-v-religioznom-aspekte (дата обращения: 01.04.2018).
3. Умарова Г.А. Ислам и внешний облик женщины// В мире науки и искусства: вопросы филологии, искусствоведения и культурологии: сб. ст. по матер. XII междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск: СибАК, 2012.
4. .Франк, И. М. Третий глаз: Диалектика искусства [Текст] / И. М.Франк. - М. : Изд -во «Мартис», 1993. - 157 с

Шемякин К.В.,
студент
2 курс, Институт экономики и управления
НИУ «БелГУ»
Россия, г. Белгород

КРАУДФАНДИНГ В СИСТЕМЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация: *В статье раскрывается понятие краудфандинга, рассматриваются основы его становления, анализируются этапы его осуществления, основные преимущества и недостатки, а также рассматриваются перспективы его развития.*

Ключевые слова: *краудфандинг, краудфандинговый проект, организатор, интернет, краудфандинговая площадка, инвестиции.*

Annotation: *the article reveals the concept of crowdfunding, discusses the basics of its formation, analyzes the stages of its implementation, the main advantages and disadvantages, and discusses the prospects for its development.*

Keywords: *crowdfunding, crowdfunding project, organizer, Internet, crowdfunding site, investments.*

Актуальность проблемы исследования. На сегодняшний день краудфандинг развивается достаточно быстрыми темпами, проникая во все сферы общества. Краудфандинг становится «ключом» к началу предпринимательской деятельности, своеобразным механизмом его запуска. Краудфандинг превращает идею в реальный бизнес, а ее инициатора – в предпринимателя, поэтому изучение краудфандинга в системе предпринимательства является актуальным сегодня.

Краудфандинг – это коллективное сотрудничество людей, добровольно объединяющих свои денежные средства, главный образом через интернет, для поддержки усилий других людей или организаций. История краудфандинга уходит своими корнями в далекое прошлое. К примеру, строительство Храма Христа Спасителя, памятника К. Минину и Д. Пожарскому в Москве были профинансированы частично за счет народных средств, а значит, эти мероприятия также можно считать краудфандингом.

Современный краудфандинг обязан своему появлению и широком распространению интернету. Первым примером интернет-краудфандинга можно считать сбор средств на организацию гастрольного тура Marillion, когда теперь уже в далеком 1997 году фанаты группы без участия самой группы организовали интернет-компанию по сбору средств для финансирования музыкального тура по всей территории США. Появившись в творческой среде, краудфандинг постепенно перешел в такие сферы деятельности как благотворительность, политика, спорт, малое предпринимательство.

Совершенствование технологий оказывает влияние на все сферы деятельности человека. Эти изменения особенно заметны в

предпринимательстве, где все большее количество нововведений связаны с интернет-технологиями. Инициатор идеи при организации малого бизнеса практически всегда ограничен в финансовых средствах, испытывает сложности в привлечении инвестиций. А идею реализовывать надо, поэтому инициатор и принимает решение прибегнуть к краудфандингу ввиду отсутствия других источников финансирования.

Первым шагом в применении краудфандинга является составление плана краудфандинговой кампании. Здесь же необходимо определиться с краудфандинговой платформой – интернет-сайтом, на котором размещаются краудфанлинговые проекты. В России наиболее популярными считаются две краудфандинговые площадки – Boomstarter и Planeta.ru. Они предлагают различные условия размещения проектов, в т.ч. и по категориям (технологии, спорт, еда, дизайн и т.д.), поэтому организаторам краудфандинговой кампании следует особенно тщательно подойти к выбору краудфанговой площадки. План краудфандинговой кампании должен также включать финансовую цель (сумму необходимых средств для реализации проекта с учетом комиссии, налогов и вознаграждений). По мнению Л. К. Плюсниной «целесообразным при составлении плана краудфандинговой кампании составить бизнес-план, с полной и подробной характеристикой всех его разделов» [99]. Тогда организатору будет проще ориентироваться в целях и временных интервалах их достижения, что также важно для краудфандингового проекта.

Следующим этапом является дизайн и оформление проекта – это все то, что видят потенциальные доноры проекта. А. И. Бородаенко считает, что «проект должен быть ярким, узнаваемым, привлекающим внимание, благодаря чему он будет способен набрать нужное количество средств»[100]. Для оформления проекта организаторы зачастую прибегают к услугам профессиональных дизайнеров – это и понятно, они способны лучше в этом разобраться. Однако выполнение дизайна специализированными организациями требует определенных затрат, поэтому здесь инициатору следует определиться, обладает ли он свободными финансовыми средствами для этого, а, может быть, ему лучше сэкономить и сделать все самому.

Следующий этап – реклама краудфандингового проекта. Многие организаторы пренебрегают рекламой проекта, ошибочно считая, что рекламную кампанию по продвижению проекта следует запускать вместе с самим проектом. По мнению А. А. Юрченко «рекламная кампания по раскрутке краудфандингового проекта должна стартовать за некоторое время до начала самого проекта» [101]. Здесь на помощь организаторам проекта придут социальные сети, специализированные сайты.

Завершающий этап – послепроектная работа. Проводя краудфандинговую кампанию, организатор берет на себя определенные

[99] Плюснина Л. К. Краудфандинг как социальный феномен информационного общества. Теория и практика общественного развития. 2017. №4. С. 72.
[100] Бородаенко А. И. Краудфандинг как перспективный способ финансирования инновационных проектов. Молодой исследователь Дона. 2017. №3. С. 170.
[101] Юрченко А. А., Кузнецова В. А. Краудфандинг – новый способ финансирования. Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2015. №2. С. 830.

обязательства перед дарителями. В том случае, если такие обязательства включают вознаграждение за участие в проекте, то организатор должен выполнить обязательства и доставить вознаграждения дарителям. Поэтому краудфандинговая кампания не завершается сбором средств, как многие предполагают.

Таким образом, можно сказать, что разработка краудфандингового проекта и его применение является достаточно трудоемким процессом, требующим значительных затрат организационных, временных и финансовых ресурсов, однако эти усилия с лихвой оправдают себя в случае успеха проекта и претворения его в жизнь.

Применение краудфандинга в предпринимательстве является одним из способов начала либо развития самого предпринимательства, превращения идеи в конкретную деятельность. Краудфандинг имеет большое количество преимуществ. В частности, он создает прозрачный и эффективный механизм финансирования проектов, в котором могут принять участие все желающие. Количество собранных денег на данный момент времени, финансовую цель – все это может увидеть любой желающий, необходимо лишь просмотреть интернет-страницу проекта на краудфандинговой платформе. По мнению Т. И. Шерстобитовой еще одно преимущество краудфандинга «заключается в поддержке инновационных проектов и компаний»[102]. В данном случае при их успешной реализации в дальнейшем могут быть привлечены другие инвесторы. Краудфандинг способен также демократизировать процесс поддержки социально значимых проектов и изыскать для них дополнительные средств. Другими словами, поддержка проектов на основе краудфандинга значительно проще других инструментов финансирования проектов.

Однако наряду с преимуществами, применение краудфандинга в системе предпринимательства имеет и свои недостатки. Во-первых, в нашей стране отсутствует законодательное регулирование краудфандинговой деятельности, инвесторы не имеют правовой защиты, что может снизить вероятность их участия и затормозить развитие краудфандинга в целом[103]. Во-вторых, возникает вероятность конфликта интересов. Инвестор, вкладывая средства в краудфандинговый проект, может быть заинтересован в дальнейшем развитии бизнеса не по тому направлению, каким видит его предприниматель. В связи с этим некоторые платформы обязывают предпринимателя внести половину требуемей суммы, что обеспечивает ему обладание контрольным пакетом акций. В-третьих, довольно сложным является оценка необходимого объема финансирования. Если при традиционных способах инвестирования можно корректировать итоговую сумму, то здесь дело обстоит несколько сложнее, т.к. сумма заранее определена. Но в то же время существует вероятность того, что этой суммы может попросту не хватить, и тогда все усилия могут оказаться напрасными.

---

[102]Шерстобитова Т. И., Чернов А. А. Краудфандинг: отличительные черты и особенности развития в России. Инновационная наука. 2017. №2. С. 249.

[103] Седельников С. Е. Краудфандинг как инструмент финансирования стартапов в Российской Федерации. Проблемы современной экономики. 2015. №3. С. 155.

Следовательно, можно говорить о распространении краудфандинга, но не следует забывать и о его недостатках, которые способны негативно сказаться на его дальнейшем развитии. Однако несмотря на наличие определенных «проблемных мест» краудфандинг в системе предпринимательства развивается, и развивается довольно быстрыми темпами. При этом успешность краудфандинговой деятельности будет зависеть от разработки законодательной базы краудфандинга и повышения основных показателей финансового рынка.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бородаенко, А.И. Краудфандинг как перспективный способ финансирования инновационных проектов [Текст] / А. И. Бородаенко // Молодой исследователь Дона. – 2017. – №3. – С. 166-172.
2. Плюснина, Л.К. Краудфандинг как социальный феномен информационного общества [Текст] / Л. К. Плюснина // Теория и практика общественного развития. – 2017. – №4. – С. 71-74.
3. Седельников, С.Е. Краудфандинг как инструмент финансирования стартапов в Российской Федерации [Текст] / С.Е. Сидельников // Проблемы современной экономики. – 2015. – №3. – С. 154-157.
4. Шерстобитова, Т.И. Краудфандинг: отличительные черты и особенности развития в России [Текст] / Т.И. Шерстобитова, А.А. Чернов // Инновационная наука. – 2017. – №2. – С. 249-251.
5. Юрченко, А.А. Краудфандинг – новый способ финансирования [Текст] / А.А. Юрченко, В.А. Кузнецова // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2015. – №2. – С. 830-832.

УДК 37.020

Мацак Т. В
студентка
Академии маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ, г. Краснодар, РФ
Петров И.Ф.
доктор философских наук, профессор ИМСИТ, г. Краснодар, РФ

КРЕАТИВНОСТЬ КАК ОДНО ИЗ ВАЖНЕЙШИХ КАЧЕСТВ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Аннотация: *В статье рассматривается креативность, как одно из важнейших качеств личности педагога, которое оказывает продуктивное влияние на воспитание и обучение учащихся. Показывается, что способности педагога должны проявляться через умение правильно преподнести материал, т.е. через его творчество, которое отражается на личностно-профессиональной траектории, где и отображены оригинальные подходы и методики образовательной деятельности.*

Ключевые слова: иностранный язык, мастерство, творчество, креативное педагогическое воздействие.

Abstract: *the article considers creativity as one of the most important qualities of the teacher's personality, which has a productive impact on the education and training of students. It is shown that the ability of the teacher should be manifested through the ability to properly present the material, i.e. through his work, which is reflected in the personal and professional trajectory, which displays the original approaches and methods of educational activity.*

Key words: *foreign language, skill, creativity, creative pedagogical influence.*

Изменения, произошедшие за последние десятилетия в жизни общества, требуют пересмотра системы образования, которая, в общем, основывается на «устаревший» педагогический опыт. Продуктивные модели преподавания иностранного языка способствуют не только совершенствование педагогической деятельности в данной сфере, но и стимулирование формировать нестандартно мыслящих специалистов, которые творчески применяют полученные знания на практике. Такая модель обучения ведет к формированию креативной личности, самостоятельно ищет пути к решению профессиональных задач. Необходимостью перестройки педагогического мышления, которое направленно на раскрытие преподавателем творческого потенциала каждого студента, является главной потребностью образования. Анализируя работы отечественных и зарубежных ученых в области педагогики и психологии выявляется, что креативность во многом определяет творческую сущность человека и оказывает положительное влияние на его профессиональную деятельность. Подводя итог можно сказать, что еще начиная с середины XX века и до настоящего момента активно ведется полемика о сущности данного открытия. Креативность можно определить как творческое мышление (Д. Джонсон), как чувствительность к проблемам и пробелам в знаниях, как способность к творчеству и т.д. Анализ работ таких ученых как Г. Айзенк, Л. Термен, Р. Стернберг и др., подтверждает, что интеллект и креативность непрерывно взаимосвязаны. Можно сказать, что, кроме соотношения креативности и интеллекта, многих ученых затрагивает проблема воздействия окружающих факторов непосредственно на развитие творческих идей индивида, так как уже давно подтвержденным фактом является то, что изменение возраста и среды очень важны в нашем мире, т.к они могут стимулировать и тормозить проявление и развитие творческих способностей. Социокультурный фактор влияет на развитие креативности и на первый план преимущественно влияет создание оптимальных условий, которые способствуют к раскрытию различных творческих склонностей личности. Основной целью обучения иностранному языку является формирование коммуникации, компонентами которой являются языковая, речевая и социокультурная компетенция. Можно сказать, что у учителя иностранного языка есть задача формирования у обучаемых как коммуникативных умений (аудирования, говорения, чтения и письма), языковых навыков (фонетических, лексических, грамматических), так и социокультурной осведомленности, которая идет к возможности превратить иностранный язык в средство общения,

образования и саморазвития, а также к взаимодействию в современном мире. Но все же остается необходимость сформировать у детей различные навыки, но и раскрыть их индивидуальный потенциал к творчеству, что может позволить не только воспроизводить знания,которые он получил, но, а так же и творчески их изменять. Из этого следует, что для достижения поставленной цели появляется потребность в определенной задачи учебного процесса. Креативное педагогическое воздействие основывается на определенных требованиях,которые предъявляются преподавателю иностранного языка. Преподаватель должен отличаться высоким уровнем профессиональной подготовки, культурой поведения и должен обладать глубокими знаниями в области психологии и педагогики, и иметь богатый опыт. Кроме выше перечисленных качеств учитель должен быть проницательным человеком, который способен проникнуть во внутренний мир своих учащихся. Это подразумевает наличие со чувствования другим людям и разделение их переживаний. Эмпатия это не только как умение проживать конкретную проблемную ситуацию со своей точки зрения, но и с точки зрения определенного учащегося. У преподавателя постоянно случаются различные непредвиденные ситуации во время занятия, поэтому креативное воздействие учителя невозможно без умения правильно сформулировать ход работы, это же требует специальных знаний, умений и достаточного педагогического опыта. Искусство педагогической импровизации - это когда во время занятий он находит наиболее интересное решение, чтобы вовремя сориентироваться и взаимодействовать в определенной трудной ситуации и функциональные возможности будут зависеть от профессионального опыта учителя, от содержания знаний, которые он приобрел и опробовал на практике педагогических знаний и умений. Можно сказать, что педагогическая импровизация становится фундаментом для функционирования еще одного очень важного компонента педагогического мастерства - это педагогического предвидения (т. е. антиципации, выражающиеся в способности к развернутому креативному процессу мышления, которые предугадывают динамики развития и моделированию результата, также которое позволяет учителю иностранного языка намечать и предугадывать пути развития различных умений и навыков у учеников. С точки зрения философии, педагогическое предвидение может выступать как новое отображение действительности, которое может дать преподавателю возможность создавать постепенное развитие учащихся как на протяжении конкретного промежутка времени, так и масштабно, на весь период обучения. Из-за того, что любое предвидение, любая поставленная цель достигается постепенно, педагогическое предвидение носит как краткосрочный, так и долгосрочный характер. Например, оно может предполагать успешность или, напротив, неэффективность выполнения определенных грамматических или лексических упражнений (микропредвидение), или же предвидеть результат длительной перспективы формирования речевых умений (макропредвидение). Микропредвидение позволяет учителю иностранного языка заранее предусмотреть, как воспримут учащиеся определенный текст или упражнение на уроке, столкнуться, и

наметить наиболее оптимальные способы их преодоления, где им будет лексически и грамматически трудно, в этом и заключается Макропредвидение, т. е. в свою очередь, оно необходимо для построения всего курса обучения иностранному языку с учетом индивидуальных особенностей каждого отдельного учащегося. Еще одним важным условием является создание комфортной психологической атмосферы на занятиях, которое может помочь учащимся чувствовать себя уверенно, а также способствует развитию их стремления к творческому самовыражению. Преподавателю необходимо находить наиболее подходящий вариант общения индивидуально с каждым из учащихся. Важно понимать, что фон эмоций может быть тесно связан с личностными ощущениями, из этого следует, что атмосфера, которая царит на уроках по иностранному языку, может повлиять и положительно и отрицательно на инициативы, проявленными студентами. Из-за того, что не можешь найти общий язык с определенным из учащихся, это обычно приводит к возникновению эмоциональной напряженности, которая выражается в негативном отношении студента к преподавателю. Поэтому педагогу важно помнить, что излишняя резкая критика чаще всего вызывает у учащихся негативные эмоции, которые провоцируют психологическую реакцию, которая называется деструктивной. Ключевым моментом в данном процессе могут быть также и визуальные проявления поведения педагога, т.е. речь, мимика, жесты, которые способны расположить учеников к себе, или это может стать причиной быть стеснительными, замкнутыми и неуверенными в собственных силах. Поэтому, чтобы раскрыть потенциал учеников надо сделать так, чтобы голос, мимика, жесты отражали заинтересованную позицию, желание как можно больше раскрыть их потенциал. Появляется необходимость перехода на новый стиль преподавания, который будет соответствовать требованиям настоящего времени,т.е. либерально-толерантный стиль. Он же и проявляется как особый стиль общения, который базируется на определенном, почтительном отношении к учащимся. Учитель в таком случае должен полностью избавиться от «диктаторских» функций, т.к. его главной задачей становится поощрить и побудить творческие инициативы студентов, стремление развить у них творческий подход к освоению учебного материала. учителю иностранного языка необходимо владеть глубокими знаниями в области педагогики и психологии, обладать профессионализмом и быть высоко компетентным в своей области, использовать педагогическое предвидение и импровизацию на занятиях если преподаватель является креативной личностью, то только в этом случае это возможно. Следует выделить, что креативное педагогическое воздействие и создание специальных условий способствуют не только развитию речевых умений и языковых навыков, но и проявлению инициативы учащихся на занятиях. Ключевыми условиями являются либерально-толерантный стиль преподавания и комфортный психологический климат на занятиях, которые стимулируют интерес учащихся к изучению иностранного языка, позволяют снять психологические барьеры при овладении речевыми умениями и составляют основу для успешного сотрудничества преподавателя и студентов в процессе обучения.

Список использованных источников

1. Зеер Э.Ф. Психология личностно ориентированного профессионального образования. Екатеринбург. 2014. 326 с.
2. Зеер Э.Ф., Шахматова О.Н. Личностно ориентированные технологии прфессионального развития специалиста. Екатеринбург, 2015. 228 с.
3. Каптерев П.Ф. Дидактические очерки. Теория образования. Избр. соч. М. Педагокика, 2011. 364 с.
4. Климов Е.А. Психология профессионала. М. Воронеж, 2006. 368 с.
5. Маркова А.К. Психология профессионализма. М. 2016. 224 с.
6. Петрова С.И. Проблемы изучения социальной среды //Инновационное развитие. 2017. № 4 (9). С.130-132.
7. Петрова С.И. О специфическом значении и смысле потребности // Современные гуманитарные исследования. 2017. № 3 (76). С. 50-53.
8. Петрова С.И. Основные причины культурны процессов в обществе // Инновационное развитие. 2017. № 4 (9). С. 128-130.
9. Петрова С.И. О категории «потребность» и ее сущности// Студент. Аспирант. Исследователь. 2017. № 7 (25). С. 17-23.
10. Петрова С.И. О толковании понятия «потребность» в разны науках // Вестник ИМСИТ. 2017. № 2 (70). С. 16-18.
11. Раркова А.К. Психология труда учителя. М. Логос. 2005. 322 с.

Богаткина И.В.,
студент
2 курс, факультет «Социально-гуманитарный»,
направление «Экономика и управление»
Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы
Россия, г. Уфа

КРЕДИТ В СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: *Отношение общества к такому виду услуг как кредитование далеко не однозначно. Многие из наших соотечественников активно пользуются различными кредитными программами для реализации своих желаний и потребностей, не думая о том, как они будут отдавать долги. Такая категория людей скажет, что кредит - это зло, его цель – соблазнить на покупку и поставить в зависимость от банка.*

Ключевые слова: *кредит, кредитование.*

Annotation: *The attitude of society to such services as lending is far from clear. Many of our compatriots are actively using various credit programs to realize their desires and needs, without thinking about how to repay debts. Such a category of people will say that credit is evil, its purpose is to seduce, to buy and to put in dependence on the Bank.*

Key words: *credit, lending.*

В недавние 80-90е годы мало кто из населения знал, что такое кредит, и совсем единицы пользовались этим финансовым инструментом. Кредитами пользовались в основном организации, колхозы и совхозы. В банковской системе был единый монополист – Сбербанк.

Были потребительские для населения на короткие сроки, например, можно было оформить в кредит диван сроком на 6 месяцев. Такие кредиты пользовались маленькой популярностью у населения. У людей не было потребности в кредитах, на жизнь хватало заработной платы [5, с. 76].

В современном обществе даже дети знают, что значит кредит. Начиная от молодого поколения и заканчивая пенсионерами, все люди «опутаны» кредитами и никого это не удивляет. Наоборот трудно найти человека, у которого нет долгов. Этому способствует и большая и разветвлённая сеть различных банков, финансовых учреждений и ломбардов. Легкая и «шаговая» доступность кредита.

Большой ассортимент банковских услуг из года в год расширяется и предлагает наиболее заманчивые варианты для потребителя. Проводятся акции и разыгрываются призы с целью привлечения клиентов. [2, с. 132].

В связи с тем, что покупательская способность населения невысокая, а потребности растут с каждым днем, человек с легкостью оформляет кредит. Это решение не всегда до конца осознанное и продуманное. Вот пример из жизни. Наступал очередной Новый год, для того чтобы весело встретить не хватало музыкального центра. А тут акция в гипермаркете, можно самый центр оформить в кредит. Сказано и сделано. Праздники закончились, появилось желание досрочно погасить кредит, оказалось можно, но с приличной переплатой. А по большому счету, потребность в этом кредите была очень маленькой, а затраты оказались ощутимые [4, с. 78].

Любой человек, независимо от того официально он работает или нет может найти вариант кредита, который подходит. Человеку, который официально трудоустроен, проще кредит и выбрать более выгодный вариант. Отсутствие работы не является препятствием для получения кредита. Для этого существуют различные виды экспресс кредитов.

Некоторые банки с целью привлечения заемщиков высылают кредитные карты по почте. В этом случае не нужно даже ходить в банк, достаточно активировать карту в банкомате.

Из этого следует, что в жизни современного человека кредитование играет значимую роль, и большую роль будет играть много лет вперед. Особенно если оформлен ипотечный кредит. [1, с. 95].

Когда-то покупка товара в кредит была редкостью, но время идет, и теперь никого этим удивишь. Сейчас очень трудно найти человека, который не покупал ничего без займа. наличными берут практически все, на покупку бытовой техники, машин, на образование. Сейчас практически все можно купить в кредит. Но многие люди все еще боятся брать в долг. Некоторые сомневаются в своих возможностях, другие попросту не хотят ввязываться в череду долгов.

Так почему же, несмотря на все «минусы», люди все равно берут

кредиты? Естественно, потому что не хватает наличных средств на покупкуого-то товара. Накопить средства в наше трудное время практически невозможно, а взяв кредит, человек знает, что ежемесячно нужно выплачивать долг. Люди понимают, что нужно планировать свое будущее, на месяц вперед, на два, на год…

Многие люди, даже имея возможность накапливать средства, просто не склонны к накоплению. У таких людей достойный заработок, но деньги вода утекают на покупки всяких мелочей. Такие люди понимают, что они скопить необходимую сумму денег, но на практике просто не способны этого сделать. И в конечном итоге, они тоже берут товары в кредит.

Всех людей пугают проценты по займу. Люди считают, что взяв кредит, они слишком много переплатят. Но это глубокое заблуждение. Например, захотел человек купить автомобиль стоимостью 450 тысяч рублей, но таких средств у него нет. В этом случае человек либо начинает копить средства, либо берет кредит на покупку автомобиля. Но стоит подумать о том, что купив этот автомобиль сейчас в кредит за 450 тысяч рублей, к концу выплат вы отдадите не 450, а скажем 550 тысяч рублей. Но не забывайте о постоянной инфляции, если вы будете копить деньги на покупку, то к тому моменту вы скопите нужную сумму, автомобиль будет стоить не 450, а 500-550 тысяч рублей [6, с. 9].

Купив что-то в, вы сразу начнете пользоваться этой вещью и постепенно выплачивать ее стоимость. О какой переплате здесь может идти речь? В цивилизованных странах, люди поняли все прелести «жизни в кредит» и активно пользуются кредитами. Но у нас, все еще очень велико недоверие к кредитам. Стоит отметить, что сейчас не удастся взять такой займ, который вы будете не в состоянии выплатить. Банк, прежде чем выдать вам кредит, тщательно проверит ваше социальное положение, ваш средний заработок, вашу кредитную историю. Банк никогда невыдаст кредит, который вы не сможете выплатить.

Кредит – это очень полезная услуга, нужно лишь научиться, правильно использовать эту услугу. Нужно учиться планировать свою жизнь, в наше время нельзя жить «одним днем», необходимо заглядывать в будущее. Нужно научиться оценивать свои возможности. Займ – это способ достичь порой, кажется недостижимых целей.

Отношение общества к такому виду услуг кредитование далеко не однозначно. Многие из наших соотечественников активно пользуются различными кредитными программами для реализации своих желаний и потребностей, не думая о том, они будут отдавать долги. Такая категория людей скажет, что кредит - это зло, цель – соблазнить на покупку и поставить в зависимость от банка. Те из россиян, кто попрактичнее, не пойдут в банк до тех пор, пока не просчитают размеры и сроки выплат, и не убедятся, что это им по карману. Такие заемщики хоть и не любят, но признают кредит и понимают, что платят за время, сэкономленное на самостоятельной реализации планов, ведь не надо каждый месяц откладывать часть зарплаты, для того, чтобы купить, к примеру, стиральную машину, которая нужна сейчас. Ее покупка, к

тому же, сэкономит и время стирки, и затраты энергии, необходимые для этого процесса. А самые практичные еще и заработают на тех деньгах, которые одолжат у банка, и, естественно, будут благодарны системе, которая помогла им воплотить в жизнь свои планы [3, с. 42].

Роль кредита для населения, страны, экономики в целом, зависит от тех результатов, которых он позволяет достичь, а также методов, с помощью которых эти цели достигаются. Анализируя некоторые виды кредитных программ (например, потребительский, ипотечный, автокредит) можно прийти к выводу, что основная роль кредита, помимо заработка кредитора, - способствовать продвижению определенных групп товаров в массы. И действительно, имея возможность брать в долг, наши люди активно ею пользуются, а повышение платежеспособности населения отражается и на производителях покупаемых товаров, и на компаниях, которые нам их продают. К тому же, нужно понимать, что свободная прибыль государственных и частных предприятий, с помощью системы кредитования, перераспределяется в те области, где возможна максимальная прибыль, либо осуществление государственных проектов, направленных на развитие экономики Российской Федерации. Значит, кредит влияет на производство и реализацию товаров, на освоение новых секторов рынка, а также на размер оборота денежных средств, с помощью предприятия удовлетворить временную потребность в финансировании, что впоследствии положительно отразится и на их деятельности, и на экономике РФ в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Антонов Н.Г., Пессель М.А. Денежное обращение, кредит и банки: Учебник - М.: Финстатинформ, 2010. - 480с.
2. Бабич А.М., Павлова Л.Н. Финансы: Учебник - М.: ИД ФБК-ПРЕСС , 2011. - 760с.
3. Борисов А.И. Потребительское кредитование, или жизнь взаймы// Банковское дело. - 2012. №6. 71с.
4. Гамидов Г. Н. Банковское и кредитное дело. - Москва: ЮНИТИ, Банки и биржи, 2011. - 502с.
5. Дробозина Л. А., Окунева Л. П., Андрисова Л. Д. и др. Финансы. Денежное обращение. Кредит. - Москва: Финансы, ЮНИТИ, 2010. - 388с.
6. Ендовицкий Д.А., Бочарова И.В. Система комплексного анализа кредитоспособности заемщика// Аудитор. - 2012. №11. 55с.
7. Ермаков С.Л. Работа коммерческого банка по кредитованию заемщика. - М.: 2011. - 512с.

УДК 338.3

Еременко И.А., к. э. н., доцент
кафедра «Экономика»
«Донской государственный технический университет»
Россия, г. Ростов-на-Дону
Сопельник Е. Ю.
ассистент кафедры «Экономика»
«Донской государственный технический университет»
Россия, г. Ростов-на-Дону
Козлов Алексей Александрович
студент
4 курс, факультет «Автоматизация , мехатроники и управления »
«Донской государственный технический университет»
Россия, г. Ростов-на-Дону

КРЕДИТОВАНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

Аннотация*: В статье рассматриваются особенности кредитования малого бизнеса и бизнеса в России в целом. Представлены виды и характеристики малого бизнеса. Определены риски финансирования МСБ.*

Ключевые слова*: кредитование, малый бизнес, финансовые риски.*

LENDING TO SMALL AND MEDIUM BUSINESSES

Abstract*: The paper explores the small business financing and financing business in Russia in general. Types and characteristics of small business are presented. Small and medium-sized business financing risks were identified.*

Keywords*: financing, small business, financing risks.*

Экономическое благополучие любой страны является развитие малого и среднего бизнеса. Являясь одним из важных элементов рыночного механизма, малый бизнес играет значительную роль в поддержании стабильного развития экономики.

Понятие малого и среднего бизнеса неразрывно связано с размером действующих хозяйственных субъектов, т.е. малых предприятий. Так согласно принятому 14 июня 1995 г. Закону РФ № 88-ФЗ «О государственной поддержке малого предпринимательства в Российской Федерации», под субъектами малого предпринимательства понимаются коммерческие организации, в уставном капитале которых доля участия РФ, субъектов РФ, общественных и религиозных организаций, благотворительных и иных фондов не превышает 25%; доля, принадлежащая одному или нескольким юридическим лицам, не являющимися субъектами малого и среднего бизнеса не превышает 25% и в которых численность работников за отчетный период не превышает следующих предельных уровней: в промышленности, строительстве и на транспорте – 100 человек; в оптовой торговле – 50, в розничной торговле и бытовом обслуживании – 30; в других отраслях и при осуществлении других видов

деятельности – 50 человек.[1]

Одним из важных вопросом в сфере развития малого бизнеса является его кредитование и финансовая безопасность. Существуют особенности малого бизнеса отрицательного характера, которые несут достаточно высокие финансовые риски для банков заемщиков. Например, высокая зависимость от заемных средств, в том числе от кредитов банка по сравнению с более крупным бизнесом. На это влияет множество факторов: недостаточное наличие свободных финансовых средств, малыми возможностями для долгосрочного планирования денежных операций. Также невозможность иметь в штате высококвалифицированный персонал в данной области определило повышение спроса со стороны МСБ.

Рисунок.1- Доля кредитования МСБ и крупного бизнеса [3]

Оценка риска по кредитованию МСБ более упрощенная, нежели чем у более крупного бизнеса, это объясняется более простой структурой построения бизнеса и не требуется большого количества времени для анализа его финансовой деятельности. Наиболее привлекательно для банков является кредитование бизнеса который связан со сферой услуг, а также торговли. На их долю приходится 64% совокупного портфеля, также МБ в других полях деятельности имеет меньшие доли в кредитовании соответственно: предприятии промышленности получают -10%, сфера строительства -5%, сельское хозяйство 16,2%. Так за последние три года в таком отраслевом предпочтении мало что изменилось. [1]

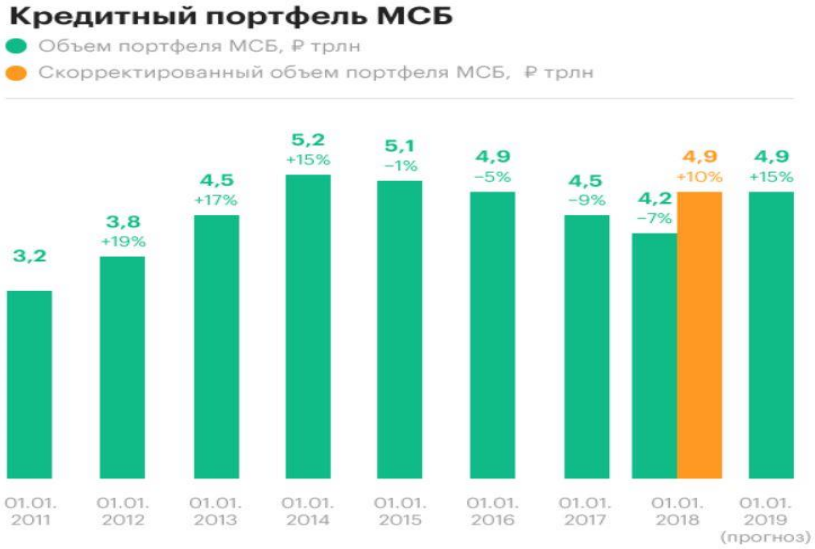


Рисунок 2- Кредитный портфель МСБ[3]

В большей степени банки не заинтересованы в кредитовании МСБ из-за ряда проблем связанных с этим.

Во-первых, для банков работа с МСБ, которые берут небольшие кредиты, маловыгодно. Рассмотрение большого количества запросов на предоставление кредитования проектов МСБ при высокой стоимости себестоимости операций на их проработку для банков нерентабельно. Для банков более эффективно оформить один или два кредита на сумму несколько миллиардов рублей, чем иметь дело с малоразмерными кредитами. Данная проблема является одной из главных при отказе в кредитовании проектов МСБ.

Во-вторых, причина отказа банков от работы с субъектами МСБ – это залоговое обеспечение кредита. Малый бизнес имеет специфическую структуру активов, в которой минимален вклад недвижимости, что могло бы служить залогом возврата кредита.

Третья проблема в том, что (МСБ) довольно часто старается получить кредит, когда его финансовая стабильность находится под угрозой и срочно требуется вливания финансовых средств, для недопущения банкротства предприятия.

В связи с данными проблемами (МСБ) является недостаточно привлекательным для активного кредитования его крупными коммерческими банками. Но, высокая конкуренция между банками за крупных заемщиков заставляет обращать внимание на менее крупные проекты для сохранения доли на рынке кредитования.

Также существуют государственные инструменты поддержки (МСБ). Ключевой драйвер роста кредитования в сегменте МСБ государственные инструменты поддержки. Такую поддержку регламентирует Федеральный закон 209-ФЗ[1], в котором описаны основные инструменты и указано, какие компании могут ими воспользоваться. На помощь государства вправе претендовать российский бизнес с доходами до 2 млрд. рублей и численностью персонала до 250 человек [1]. Существует ряд отраслевых ограничений. К примеру, господдержка не распространяется на игорный бизнес, добычу полезных ископаемых, производство алкоголя и сигарет, ломбардную и финансовую деятельность. Напротив, приоритетными отраслями считаются биомедицинские и цифровые технологии, сельское хозяйство, легкая и перерабатывающая промышленность, медицина, транспорт и ЖКХ, строительство и внутренний туризм. Самая распространенная проблема небольших компаний при попытке получить кредит — недостаток залога — в рамках системы господдержки решается через выдачу гарантий.

Национальная гарантийная система, действующая в России, предоставляет поручительство в размере до 70 % заемных средств. При этом часть суммы может обеспечиваться Региональным гарантийным фондом, а остаток — независимой гарантией Корпорации МСП или МСП банка. По состоянию на середину 2017 года, Корпорация МСП без учета МСП банка выдала почти 9 тыс. гарантий и поручительств на сумму 132 млрд. рублей. В портфеле «Промсвязьбанк» около трети всех кредитов, выданных малому бизнесу, обеспечено такими гарантиями: оформлено около 650 гарантий на

сумму 5,1 млрд. рублей. В общей сложности Корпорация МСП работает с 57 банками в рамках Национальной гарантийной системы.[2]

Рассмотрев данный материал можно сделать вывод, что МСБ сталкиваются со значительными затруднениями в получение кредитования от банков, в связи с высоким риском не способностью заемщиком своевременно обслуживать свои кредитные обязательства, также этот немало важный фактор, заставляет МСБ использовать государственные программы по кредитованию. Эти аспекты оказывают негативное влияние на капитализацию МСБ и на снижения доверия со стороны частных кредиторов, но, не смотря на многие негативные факторы на практике в приведенном выше рисунке (Рисунок 2) указывается на ежегодное возрастание портфеля МСБ в среднем на 4.5%.

Библиографический список

1. Малый и средний бизнес в России. [Электронный ресурс]. — [URL] https://knowledge.allbest.ru/economy/2c0a65635b3bd78a4c43a88421316c27_0.html
2. Характеристики МСБ. [Электронный ресурс]. — [URL] https://works.doklad.ru/view/HXBAq04GFxI.html
3. Малый бизнес пошел в кредитный рост. [Электронный ресурс]. — [URL] https://www.rbc.ru/newspaper/2018/04/04/5ac365be9a794702896c9f29

УДК 657

Хасаева З.М., студентка магистратуры
профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»
Россия, г. Грозный

КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ: ВОПРОСЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ

Аннотация: *Экономическая деятельность организаций обуславливает необходимость ведения расчетных операций с контрагентами. Обязательства организации выражаются в виде дебиторской или кредиторской задолженности. Полноту и своевременность погашения задолженности во многом контролируется бухгалтерским учетом. Эффективное управление кредиторской задолженностью предполагает использование методов анализа.*

Ключевые слова: *обязательства, дебиторы, кредиторы, учет, анализ.*

Annotation: *The economic activity of organizations necessitates the conduct of settlement operations with counterparties. The obligations of the organization are expressed in the form of receivables or payables. Completeness and timeliness of debt repayment is largely controlled by accounting. Effective management of accounts payable involves the use of analysis methods.*

Keywords: *liabilities, debtors, creditors, accounting, analysis.*

Долговые финансовые обязательства уже давно и прочно вошли в жизнь

современного общества. Масштабы долговых обязательств, их распространенность поразительны, они затрагивают все сферы жизнедеятельности современно мира. Всевозможные займы, ипотеки, кредиты затрагивают почти каждого из нас. По величине долговых обязательств первенство можно отдать хозяйственным организациям: предприятиям, банкам и всем учреждениям, которые занимаются предпринимательской деятельностью. Долги у экономических субъектов возникают постоянно и происходят не только из-за отсутствия денежных сумм к моменту наступления, но желанием и возможностью часть денег дать в долг, чтобы потом вернуть его с начисленными процентами. Долговые обязательства компаний стали частью системы экономических отношений.

Учет денежных обязательств играет одну из важнейших ролей в системе бухгалтерского учета. Можно выделить два вида таких обязательств: дебиторская и кредиторская задолженность. Задолженности по смыслу своего содержания - это элементы капитала предприятия. Они включают в себя суммы долговых денежных обязательств, которые причитаются учреждению от юридических и физических лиц или подлежат уплате. Дебиторская и кредиторская задолженность возникает по разным причинам: в зависимости от характера взаимоотношений с контрагентами в расчетах. Развитие современной отечественной экономики непрерывно взаимодействует с возможностью хозяйственной самостоятельности предприятий в ситуациях выбора рынка сбыта, товаров или услуг, что приводит к самостоятельному выбору, партнеров по бизнесу, которые могут стать дебиторами или кредиторами. При этом необходимо отметить, что завышенная доля задолженностей в структуре баланса предприятия приводит к снижению финансовой устойчивости, увеличивается риск финансовых потерь. В тоже время спланированное пользование чужими денежными средствами может привести к росту продаж и улучшению финансовых результатов деятельности предприятия.

Дебиторская и кредиторская задолженности одновременно схожи и в тоже время различны. Их схожесть вырежется в том, что такие задолженности основаны на временной разнице, между моментом сделкой и периодом её оплаты. Различия между ними возникают из смысла задолженности и разницы в функционирования долговых обязательств.

« Кредиторской называется задолженность данной организации другим организациям, работникам и физическим лицам, которые называются кредиторами» [2 с.107]. Предприятие в данном случае использует в финансово-хозяйственной деятельности финансовые ресурсы, которые ему не принадлежат. Данные ресурсы позволяют покрывать недостаток собственных источников средств, что в конечном итоге, сказывается на результатах хозяйственной деятельности.

Кредиторская задолженность отображается в бухгалтерском учете как определенные обязательства организации и может возникнуть по расчетам:

- с поставщиками и подрядчиками за поступившие материальные ценности, товары, сырье, выполненные работы или услуги;

- с покупателями по оплатам, полученным в счет предстоящих поставок товаров, сырья, выполнения каких-либо работ, оказания услуг;

- с работниками по оплате труда в виде начисленной, но не выплаченной суммы;

- с кредиторами по кредитам;

- с бюджетом и внебюджетными фондами по налогам и сборам.

Положение по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организаций" (ПБУ 4/99) (утв. Приказом Минфина России от 06.07.1999 N43н)[1] обязывает организацию при составлении бухгалтерской отчетности - как промежуточной, так и годовой - раскрывать показатели кредиторской задолженности. В форме бухгалтерского баланса предусмотрена специальная строка 1520 для расшифровки краткосрочной кредиторской задолженности. Суммы долгосрочной кредиторской задолженности при их несущественности учитываются при формировании показателя, заносимого по строке 1450 "Прочие обязательства" бухгалтерского баланса.

В бухгалтерском учете кредиторская задолженность будет учитываться до момента полного погашения. В случае, когда организация, в силу непреодолимых препятствий, не погасила образовавшуюся задолженность, и в случае, когда кредитор не предпринял никаких действий для взыскания нужной суммы, может наступить время исковой давности.

Срок исковой давности определяется в три года.

Задолженность по кредиту может возникать при отсутствии денежных средств, необходимых для беспрепятственного погашения взятого займа. Также одной из причин появления долгов такого типа является невыполнение заёмщиком своих непосредственных обязанностей перед кредитором, прописанных в договоре о сотрудничестве.

Причиной появления кредиторской задолженности может стать получение предоплаты под поставляемые товары, выполняемые работы, оказываемые услуги.

Для контроля за формированием и погашением кредиторской задолженности необходимо использовать методы экономического анализа.

При анализе кредиторской задолженности следует изучить её динамику, выявить состав по данным мониторинга предприятия, уточнить сроки ее возникновения.

С целью получения наиболее точных и полных сведений о надежности и способности в срок производить оплаты анализируемого предприятия, необходимо вести платёжный календарь. В таком календаре наглядно отображаются сроки предстоящих платежей и поступления денежных средств, а соответственно видно, когда, наступил момент просрочки по оплате.

Одной из приоритетных задач является контроль за кредиторской задолженностью, необходимо следить за сроками погашения, сроками истребования такой задолженности, своевременно списывать безнадежную задолженность в бухгалтерском учете. При этом важно, чтобы оборачиваемость кредиторской задолженности сопровождалось аналогичным оборотом дебиторской задолженности. «Нормальное состояние

оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности – это одно из условий отсутствия сбоев в деятельности предприятия и осуществления им нормальных циклов деятельности»[3 с.104].

Таким образом, эффективное управление кредиторской задолженностью предполагает наличия оперативного и объективного учета расчетных операций, использования методов экономического анализа, а также разработка платежного календаря и контроль за его соблюдением.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Положение по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организаций" (ПБУ 4/99) (утв. Приказом Минфина России от 06.07.1999 N43н).

2. Бабаев Ю.А., Петров Л.М., Мельникова Л.Н. Бухгалтерский учет: учебник для бакалавров / под ред. Ю.А.Бабаева. – М.: Проспект, 2013.

3. Крейнина М.И. Финансовый менеджмент: учебное пособие. – М.: Издательство «Дело и Сервис», 2001.

Михайлова Афина Фотиевна
студент магистратуры юридического факультета
Кубанский государственный университет
Краснодар, Россия

КРИМИНАЛИСТИКА В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Аннотация: *В современном мире наблюдается тенденция информационной войны, что приводит к появлению в обществе опасных замыслов. В данной статье рассматривается развитие данных тенденций и указывается роль криминалистики как средства ограничения враждебного информационного влияния на личность и общество в целом.*

Ключевые слова: *информация, общество, криминалистика, универсальная электронная карта, нанотехнологии.*

Annotation: *In the modern world there is a tendency of information war, which leads to the emergence of dangerous ideas in society. This article discusses the development of these trends and indicates the role of criminology as a means of limiting the hostile information impact on the individual and society as a whole.*

Key words: *information, society, criminolistic, Universal Electronic card, nanotechnology.*

Информационное общество – это современный этап в развитии цивилизации. Его возникновение связано с внедрением компьютерных технологий, позволяющих получать, обрабатывать и передавать различную информацию. Все это поспособствовало формированию нового вида коммуникации – информационной. Граждане, организации, органы власти получили возможность удовлетворять свои информационные потребности и реализовать свои права и интересы посредством информационных ресурсов [1, с. 292].

Ученые выделяют ряд положительных сторон в развитии

информационного общества [2]:

а) обеспечение устойчивого социально-экономического, политического и культурного развития страны;

б) улучшение качества жизни людей;

в) создание широких возможностей для удовлетворения потребностей и свободного развития личности и общества.

Но, несмотря на это, прослеживается и негативное, даже опасное влияние на человечество. Рассмотрев содержание опасных тенденции, мы сможем определить роль криминалистики как средства ограничения их негативного влияние на личность, общество и государство.

1. Информационное пространство – арена войны. При помощи распространения враждебной информации различными государствами, современное информационное пространство превращается в военную арену, что впоследствии может привести к кибервойнам.

Информационная война – это организованное на государственном уровне вмешательство в информационное пространство другого государства [3]. Кибервойна проявляется в кибератаках одного или нескольких государств, направленные на проникновение в компьютерную сеть государственных органов, иных критически важных объектов другого государства с целью нанесения ущерба или разрушения [4, с. 35].

2. Развитие информационного общества способствует развитию информационных преступлений, не только их количества, но и степени опасности. Уже сегодня наблюдается ежегодное увеличение «компьютерных преступлений», и вряд ли в последующие годы данная тенденция пойдет на снижение, если не предупредить ее. Поэтому криминалистика ставит перед собой задачу постоянного совершенствования имеющихся и разработки новых эффективных частных методик расследования компьютерных преступлений.

3. Прогрессирующее воздействие средств массовой информации на психику людей. Все люди в разной степени подвергаются данному воздействию, кого-то сложно в чем-либо убедить, как правило, это образованные люди, а кто-то моментально меняет свою точку зрения.

В процессе жизнедеятельности, человек получает информацию из различных источников. Например, социум, в котором он находится. Но более важным и опасным источником воздействия являются средства массовой информации (СМИ) – форма периодического распространения массовой информации с использование печатной продукции, вещания через теле-, радиопередачи, а так глобальной сети Интернет [1, с. 295].

На сегодняшний день из всех СМИ главным источником агитационно-пропагандистского воздействия на сознание людей является глобальная сеть Интернет. В Интернете нередко распространяется информация, которая способна спровоцировать на правонарушение, более того способствует формированию у личности устойчивого деструктивного поведения [5, с. 50].

4. Создание основы для контроля за население как в пределах одного государства, так и во всем мире. Так, в Российской Федерации в 2010 году был принят закон «Об организации предоставления населению государственных и

муниципальных услуг», согласно которому гражданам выдается универсальная электронная карта (УЭК), представляющая собой материальный носитель с визуальной и электронной информацией о пользователе карты [6].

Согласно ст. 22 закона гражданам Российской Федерации на основе их заявления выдается универсальная электронная карта (далее УЭК). Данная карта представляет собой материальный носитель, содержащий визуальную (графическую) и электронную (машиносчитываемую) информацию о пользователе картой и обеспечивающей доступ к информации о пользователе картой, используемой для удостоверения прав пользователя картой на получение государственных и муниципальных услуг, иных услуг, в том числе для совершения юридически значимых действий [7]. УЭК является идентификационным и платежным средством. С помощью УЭК можно оплачивать любые услуги через Интернет.

С первого взгляда внедрение УЭК кажется положительным явлением, но если рассмотреть его как шаг к глобальной цели – тотальному контролю над мировым населением.

Сегодня разрабатывается «Стратегия» по широкому распространению различных наноэлектронных устройств. Россия находится на третьем этапе (2016 - 2025 годы) развития «Стратегии», который предусматривает [1, с. 298]:

а) завоевание значимых позиций в ряде секторов мирового рынка электронной компонентной базы;

б) широкое внедрение достижений отечественных нанотехнологии, биоэлектроники и микросистемной техники в повседневную жизнь человека в сферах здравоохранения, образования, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи.

Учитывая перечисленные факторы развития информационного пространства, необходимо обозначить важную роль криминалистики в защите общества от негативного воздействия со стороны СМИ. Для этого составляются и утверждаются нормативно-правовые акты, ограничивающие действия пользователей СМИ. Но поскольку киберпреступники находят пути обмана и готовы идти против закона, криминалистика должна делать упор на практическую защиту, а именно на стратегии и тактие борьбы с преступностью.

Криминалистика, с целью предотвращения реализации возможных информационных угроз, должна совершенствовать свои методы действия. Для этого криминалистика необходимо пересмотреть функциональные приоритеты. Если раньше криминалистика изучала похожие явления, то сейчас она должна прогнозировать их дальнейшее развитие. Необходимо сделать упор на прогностическую функцию, которая проявляется в прогнозировании преступления и прогнозировании деятельности по расследованию [7, с. 11].

В первом случае прогнозирование направлено на установление связей между объектами, субъектами, их действиями, поведением преступника и т.д. Во втором – прогнозирование деятельности следователя по совершенному преступлению. Необходимо добавить третий пункт – прогнозирование возможности совершения преступления. Тогда криминалистика выйдет на новый более эффективный уровень.

С учетом изложенного можно сделать вывод, что необходимо не только совершенствование процесса расследования разнообразных групп компьютерных преступлений, но и новая криминалистика – криминалистика сферы высоких технологий.

Список литературы:

1. Хлус А.М. Негативные тенденции информационного общества и роль криминалистики в их нейтрализации / А. М. Хлус // Современные проблемы права, экономики и управления. – Тула, 2016. – С. 292-300.
2. Абламейко С.В. Информационное общество в Беларуси: наука и образование / С. В. Абламейко, В. В. Анищенко. Режим доступа: www.bsu.by/Cache/pdf/451073.pdf. (дата обращения: 28.06.2018).
3. Почепцов Г.Г. Информационные войны: базовые параметры. Режим доступа: www.psyfactor.org/psyops/infowar9.htm. (дата обращения: 28.06.2018).
4. Бабосов Е.М. Учет особенностей кибервойны в организации и обеспечении национальной безопасности / Е. М. Бабосов // Информационная безопасность как составляющая национальной безопасности государства : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Минск, 2013. – Т. 1. – С. 33-38.
5. Хлус А.М. Основы формирования деструктивного поведения личности и роль криминалистики в их познании / А. М. Хлус // Вестник КазНПУ имени Абая, серия «Юриспруденция» - № 1(39). - Казань 2015 – С. 50-54.
6. Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг: Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ (ред. от 15.02.2016). Режим доступа: www.consultant.ru/document/cons_dok_LAW_103023. Дата обращения (28.06.2018).
7. Криминалистика: учебное пособие / А. В. Дулов [и др.]; под ред. А.В. Дулова. – Минск: ИП «Экоперспектива», 1996. – 415 с.

УДК 343.9

Махмутова М.Р.
Студентка 4-го курса, юридического факультета
КубГАУ им. И.Т. Трубилина
г. Краснодар

КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕНСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: *В данной статье рассмотрены основные причины, толкающие женщин на совершение противоправных действий, а также анализ совершенный преступлений. Приведены статистические данные о женщинах совершивших правонарушения.*

***Annotation**: This article discusses the main reasons pushing women to commit illegal actions, as well as the analysis of the crimes committed. The statistical data on women who committed offenses are given.*

***Ключевые слова:** преступление, женщины, статьи правонарушения.*

***Keywords:** crime, women, articles of the offense.*

Женщины всегда считались домохозяйками, нежными, добродетелями, моделями сострадания, они более беспомощны, чем мужчины, физически и психологически слабее, но иногда они могут совершать самые тяжкие преступления, особенно жестокие и об этом свидетельствует многочисленная статистика и практика.

Этот вопрос уже давно является предметом тесных исследований многих ученых и криминалистов. В настоящее время существует настоятельная необходимость изучать женские преступления, причины женского преступного поведения, мотивы женских преступлений и объекты, которые они позволяют совершать такое поведение.

Согласно статистике в Российской Федерации, уровень преступности среди женщин неуклонно растет. Это не может не вызывать беспокойства. По состоянию на 1 января 2017 года в Институте статистики насчитывалось около 38 000 женщин, совершивших правонарушения различной степени тяжести.

На протяжении последнего столетия количество женских преступлений было в 5-7 раз ниже соответствующих показателей мужского преступления, составляя 10-15% всех преступлений в стране. Хотя число женщин в стране по-прежнему превышает число мужчин, оно все еще существует. Однако в последние годы доля женщин-правонарушителей составила до 3% в год, увеличившись до 17-18% в определенной структуре правонарушителей. Это показывает, что уровень преступности среди женщин растет. В то же время число женщин, совершивших серьезные преступления, увеличилось более чем в четыре раза.

Степень женской преступности зависит от социально-экономических характеристик различных частей страны. Принимая во внимание женские преступления в регионе, следует отметить, что уровень преступности среди женщин также будет увеличиваться в показателях преступности с более высоким уровнем преступности. В то же время уровень преступности среди женщин увеличился в наиболее экономически развитых регионах: Москве, Санкт-Петербурге, Хабаровске, Красноярске и Краснодарском крае.

Структура женской преступности в основном проявляется в приобретении сексуальных преступлений, связанных с профессиональной деятельностью женщин. Самым отличительным из них является коррупция, незаконное присвоение или злоупотребление властью (18-20% преступлений женщин), кража (15%), вымогательство, мошенничество, взяточничество, незаконные операции и т.д. Среди общего числа преступлений, зарегистрированных женщинами, доля наемников составляет около 45-50%.

Исследования показали, что женщины становятся ближе к мужчинам с точки зрения криминологических характеристик совершенных преступлений. Число женщин, совершивших насильственные преступления, растет с 1990-х

годов. Общее число женщин-убийц увеличилось почти в 2,5 раза, и теперь каждые 13 убийц составляют женщины. Прямая женская преступность – убийство матерью новорожденного ребенка, в последние годы этот тип преступлений составляет около 200 регистраций в год, т.е. каждая 20 женщина является убийцей. Женщины участвуют в таких насильственных преступлениях, как грабеж и насилие.

Преступления, в которых чаще всего выступает женщина, в основном связаны с семейными отношениями. В этом случае жертва чаще всего становится мужем, соседом по комнате, ребенком и другими близкими родственниками. Основными мотивами этих преступлений являются не разрешение долговременных семейных конфликтов, стремление бежать из семьи, а иногда и личные интересы. Убийство и истязание детей совершается, как правило, в угоду сожителям, состоящим в гражданском браке. При совершении насильственных преступлений отмечается повышенная агрессивность и жестокость женщин-преступниц.[2]

Традиционно женским преступлением является организация или содержание притонов для занятия проституцией. Криминальная активность женщин отмечается при совершении и таких преступлений, как клевета, оскорбление, ложный донос. Отмечены случаи соучастия женщины при совершении изнасилования.

Большая часть всех преступлений, совершенных женщинами, является тяжкие преступлениями - 77,8%. Особо тяжкие преступления составили 11,4%, средней тяжести - 8,5%, а менее тяжкие преступления - 2,2%.

Увеличение доли женщин, участвующих в групповых преступлениях (до 40 % преступлений женщин), и увеличение числа женщин-рецидивистов (10 % всех правонарушителей).

Все чаще совершение преступных действий у женщин связано с алкоголизмом и женской наркотизацией. Около 30-40% от общего числа выявленных правонарушений, совершено в состоянии опьянения.[1] А также в геометрической прогрессии возрастает число преступлений, которые совершаются женщинами, находящимися под влиянием наркотических веществ и сильнодействующих препаратов. Необходимо отметить, что процессы социальной и моральной деградации у женщин намного сильнее, чем у мужчин.

В последние годы в стране произошло значительное омоложение женской преступности. Наблюдается рост женской преступности и среди несовершеннолетних. Судебная практика знает случаи зверских убийств, совершаемых группами девочек в возрасте 14 - 15 лет. Однако возраст большинства женщин-преступниц все же превышает 35 лет, что обусловлено спецификой условий, детерминирующих женскую преступность. Самые распространенные - профессиональная деятельность женщин и их семейные и родственные отношения. Профессия и семья в жизнь женщины вторгается после 20 лет, а к 30 - 35 годам женщины все больше ощущают проявление негативных факторов, что иногда детерминирует их преступные проявления.

Самые высокие темпы роста правонарушений совершены женщинами в возрасте 25-29 лет (+ 82,8%) и 18-24 (+ 80,8%). Возрастная группа, указанная в структуре женской преступности, составляет около 30%.

К сожалению, сегодняшняя ситуация очень типична, поскольку женщины, которые выходят из тюрьмы, чаще всего больше не могут найти себе место в социуме. Выходя на свободу из специализированных мест, у большей части женщин отсутствует определенное место жительства и семейные перспективы. Типична ситуация когда женщина, освобождающаяся из мест лишения свободы оказывается никому не нужной.

Таким образом, остановить женщин, которые намерены совершить преступления, возможно, ликвидировав причины, побудившие их пойти на этот шаг и проведя с ними ряд профилактических работ и устранив причины. Благодаря этому станет возможным стабилизировать и держать под контролем женскую преступность в России, которая только набирает свои обороты на сегодняшний день. Предупреждение преступности среди женщин является важным фактором ее сдерживания. В российских криминологических и других науках по настоящее время не выработано эффективного подхода к решению этой проблемы. Организация работы по ресоциолизации женщин совершивших преступление и профилактика рецидива новых преступлений должна складываться из ряда взаимосвязанных этапов, особенностью которых должно быть сочетание комплекса исправительных, социальных мер, психологического и медицинского воздействия, направленных на формирование социально значимой активной жизненной позиции у женщин. Данный подход сделает профилактику преступности более результативной, позволит значительно понизить уровень рецидивов.

Список литературы

1. Влезько Д.А. Содержание первоначального этапа расследования преступлений // Научное обеспечение агропромышленного комплекса: сб. ст. по материалам 71-й науч.-практ. конф. преподавателей по итогам НИР за 2015 год / отв. за вып. А.Г. Кощаев. – Краснодар: КубГАУ,2016. С. 362-363.

2. Влезько Д.А. Личность преступника в системе элементов криминалистической характеристики убийств // Итоги научно-исследовательской работы за 2017 год: сб. ст. по материалам 73-й науч.-практ. конф. преподавателей / отв. за вып. А.Г. Кощаев. – Краснодар: КубГАУ, 2018. С. 649-650.

УДК 336.74

Зайнуллина С.Ф.
старший преподаватель,
Башкирский государственный университет
Россия, г. Стерлитамак
Габайдуллин А.Р.
Студент, 2 курс
Башкирский государственный университет
Россия, г. Стерлитамак
Марданов А.М.
Студент, 2 курс
Башкирский государственный университет
Россия, г. Стерлитамак

КРИПТОВАЛЮТА ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация: *В данной статье рассмотрены этапы возникновения криптовалюты на примере первых криптовалют Биткойн и Лайткоин. Проанализирован характерные особенности криптовалют. Выявлены основные проблемы обращения криптовалют. На основе проведенного исследования составлен план устранения выявленных проблем и дальнейшей легализации криптовалюты.*

Ключевые слова: *криптовалюта, биткойн, лайткоин, майнинг, биткойн-кошельки, лайткоин-кошельки, электронные деньги.*

Annotation: *This article describes the main issues of cryptocurrency: the history of the first ones (Bitcoin and Litecoin), its particular features, and the main problems. As the result the plan of future legalization of cryptocurrensy and of solution of its problems is formulated.*

Key words: *kriptovalyuta, bitkoyn, laytkoin, mayning, bitkoyn-koshel'ki, laytkoin-koshel'ki, elektronnyye den'gi.*

Стоит сразу обозначить, что криптовалюта возникла именно в тот момент, когда человечество начало в ней нуждаться. Нестабильность фиатных денег, инфляция и волна кризисов, которые прокатились по многим европейским странам, поспособствовали тому, что обществу были просто необходимы независимые и надежные деньги.[104]

В 2008 году о криптовалюте впервые заговорили, хоть и в довольно узком кругу IT-специалистов. Толчком к этому стала публикация статьи о первой виртуальной денежной единице, основанной на принципе криптографии – Биткоине. Некий Сатоши Накамото изложил свою концепцию криптоденег. И разговоры так и остались бы разговорами, но уже через год была запущена сеть Bitcoin, а затем и первые кошельки, что положило основу новой криптовалютной эре. К слову сказать, достоверно неизвестно, был ли

[104] Качурин М. Большинству россиян ничего не известно о криптовалюте «биткоин» // РБК-Деньги - интернет-издание /13.05.15/ URL: http://www.rbc.ru/rbcfreenews/5553204c9a79474938d9e26b (дата обращения: 24.10.18)

основатель биткоина отдельной персоной или целой группой лиц, но очень скоро Накамото исчез. А вместе с ним потерялся след и целого миллиона битков. Многие экономисты утверждают, что если вдруг Сатоши объявится и решит продать свои криптознаки, то это дико пошатнет курс биткоина и устроит настоящий коллапс для держателей BTC. Однако в скором, времена скепсиса к биткоину прошли, его курс начал стремительный рост. А вместе с этим, как грибы после дождя, начали появляться новые криптовалюты – форки (от англ. fork — развилка), альткоины, которые запускаются ежедневно и уже трудно подсчитать количество действующих криптовалют.

Биткойн — самая большая криптовалюта по рыночной капитализации, и для многих это единственная монета, о которой они вспоминают, когда они слышат слово «криптовалюта». Фактически, BTC стал синонимом криптовалюты вообще из-за его возраста, статуса и места на рынке.

Однако история самой монеты представлена в очень общих чертах. Многие просто думают о биткоине как об «интернет-деньгах», этого достаточно для широкой аудитории. Но история криптовалют представляет нечто более интересное. Биткоин был первым среди криптовалют, что вышел в мейнстрим. Но он был не первой криптовалютой.[105]

Начнем с того, что на самом деле означает это слово. «Крипто» — это корень приставка, полностью обозначает «криптографический», т. е. секретный или закодированный. Криптовалюта создается серией кодированных компьютерных подписей, связанных друг с другом, в результате чего каждая монета уникальна. Можно представить подписи как серийные номера на банкнотах. Впервые термин «криптовалюта» начал использоваться после появления платёжной системы «Биткойн», которая была разработана в 2009 году человеком или группой людей под псевдонимом Сатоси Накамото. Позже появились форки: Namecoin (децентрализованная DNS для регистрации внутри доменной зоны. bit), Litecoin (использует хеширование scrypt), PPCoin (использует гибридный механизм proof-of-work/proof-of-stake, не имеет верхнего предела объёма эмиссии), Novacoin (аналогична PPCoin, но использует scrypt) и множество других. До июля 2013 года программное обеспечение всех криптовалют, кроме Ripple, базировалось на открытом исходном коде системы «Биткойн». С июля 2013 года стали появляться иные платформы, которые помимо криптовалюты поддерживают различную инфраструктуру — биржевую торговлю, магазины, мессенджеры и прочее. К таким криптоплатформам относятся: BitShares, Mastercoin, Nxt. Анонсируются и другие платформы.

Виды криптовалюты:

Bitcoin (BTC) – наиболее популярная криптовалюта. Первопроходец, рыночная капитализация которого составляет более 40 млрд. долларов. Кроме того, биткоин является и наиболее дорогостоящей валютой – его курс на момент написания статьи составил $2484 за 1 BTC. Именно биток получил наибольшее распространение – его признают на

[105] Криптоанархизм // Информационное право - интернет-издание/ URL: http://informatsionnoe-pravo.pochtivse.ru/m_kriptoanarhizm.htm (дата обращения: 27.10.18)

государственном уровне во многих странах, устанавливаются оффлайн терминалы, используют как инструмент инвестиций.[106]

Больше информации о BTC:

Ethereum (ETH) – крипта, придуманная молодым разработчиком с русскими корнями Виталиком Бутериным. Эфириум, он же эфир, не является форком биткоина и использует свой исходный код, на основе которого уже возникло немало криптовалют. Курс эфира достиг $222 за 1 ETH, а капитализация — 20 млрд. долларов. Именно Эфириум считается главным конкурентом биткоина.

Ripple (XRP) – запущена в 2012 году. По уровню капитализации это третья валюта – 11.5 млрд. долларов, а курс составляет $0.29 за одну монету. Протокол Ripple широко применяется как банковскими структурами, так и платежными системами, что объясняется рядом преимуществ, которыми не владеет биткоин (отсутствие комиссии, моментальные переводы и прочее).

Litecoin (LTC) – форк биткоина, запущенный в 2011 году, который достиг значительной популярности. Курс криптовалюты составляет $27, капитализация $1.4 млрд.

NEM (XEM) – крипта второго поколения, которая позиционирует себя как «социально-ориентированная». При курсе $0.22, рыночная капитализация составляет более 2 млрд. долларов.

Dash (DASH) – появилась в 2014 году как XCoin, затем пережила первый (Darkcoin) и второй (Dash) ребрендинг. Признается как валюта улучшенного образца, ведь в отличии от биткоина, имеет анонимизацию транзакций, уменьшенные затраты электроэнергии при майнинге и использует сразу несколько криптографических алгоритмов.

Курс составляет $145, капитализация более 1 млрд. долларов. В последнее время Биткоином заинтересовались крупные институциональные игроки, что сулит ему еще большие перспективы. 2018 год, вероятно, также окажется весьма удачным для инвесторов, вкладывающих свои средства в виртуальные токены. Только наиболее опытные аналитики могут с некоторой долей вероятности предсказать дальнейшее.[107]

На данный момент не существует видимых причин, которые могли бы воспрепятствовать дальнейшему стремительному развитию криптовалютного пространства.

Криптовалютный рынок:

Биткоин – 906-4298;

Эфириум – 8,18-335;

Лайткоин – 4,82-81.

Это впечатляющие цифры. Некоторые специалисты считают, что курс криптовалюты №1 к концу текущего года может составить 30 тыс. долларов.

---

[106] Рождественская Я. Заместитель главы Bitcoin Foundation арестован // Коммерсант.ru - интернет-издание /28.01.14/ URL: http://www.kommersant.ru/doc/2394172

[107] Badea L., Rogojanu A. The issue of competing currencies. Case study - Bitcoin// Theoretical and Applied Economics. Volume XXI (2014), No. 1(590), pp. 103-114, P.109/ URL: < http://store.ectap.ro/articole/946.pdf> (дата обращения: 29.10.18)

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Качурин М. Большинству россиян ничего не известно о криптовалюте «биткоин» // РБК-Деньги - интернет-издание /13.05.15/ URL: http://www.rbc.ru/rbcfreenews/5553204c9a79474938d9e26b (дата обращения: 24.10.18)
2. Криптоанархизм // Информационное право - интернет-издание/ URL: http://informatsionnoe-pravo.pochtivse.ru/m_kriptoanarhizm.htm (дата обращения: 27.10.18)
3. Рождественская Я. Заместитель главы Bitcoin Foundation арестован // Коммерсант.ru - интернет-издание /28.01.14/ URL: http://www.kommersant.ru/doc/2394172
4. Badea L., Rogojanu A. The issue of competing currencies. Case study - Bitcoin// Theoretical and Applied Economics. Volume XXI (2014), No. 1(590), pp. 103-114, P.109/ URL: < http://store.ectap.ro/articole/946.pdf> (дата обращения: 29.10.18)

УДК 339.727

Ястремский А.С.
студент магистратуры
3 курс, факультет экономический
Кубанский государственный университет
Россия, г. Краснодар

КРИПТОВАЛЮТА КАК ИСТОЧНИК ВОЗНИКНОВЕНИЯ УГРОЗ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ

***Аннотация**: Статья посвящена определению места криптовалюты в современной экономике. Рассмотрены факторы, обуславливающие возрастающую популярность использования криптовалюты. Определены риски, присущие процессу осуществления транзакций в криптовалюте. Проанализированы пути повышения экономической безопасности субъектов экономики, вовлеченных в использование электронных денег и криптовалюты.*
***Ключевые слова:** криптовалюта, блокчейн, финансовая безопасность, биткоин, финансовые риски, киберпреступления.*
***Abstract:** The article is devoted to determining the place of cryptocurrency in the modern economy. The factors causing the increasing popularity of using cryptocurrency are considered. The risks inherent in the process of implementing transactions in cryptocurrency. Analyzed ways to improve the economic security of economic entities used in the use of electronic money and cryptocurrency.*
***Keywords:** cryptocurrency, blockchain, financial security, bitcoin, financial risks, cybercrime.*

В настоящее время, наряду с течением глобализации и интернационализации, на характер и способы взаимодействия субъектов мирового хозяйства оказывают воздействие процессы информатизации экономики. Появляются

новые технологии и, вместе с тем, трансформируются формы, роль, значение и характеристики платежных средств и финансовых инструментов.
Одним из подобных продуктов прогресса, нашедшим свое место в сфере мирового хозяйства являются электронные (цифровые) деньги. Массовое их распространению в современном обществе обусловлено такими факторами, как удобство использования при оплате практически любых товаров и услуг в интернет-магазинах, быстрота осуществления транзакций, а также возможность обеспечения безопасности осуществляемых сделок с помощью усовершенствованных технологий. В виртуальной среде зарождаются уникальные экономические феномены, одним из которых является криптовалюта, ставшая недавно известной во всем мире.
Первая и самая известная в настоящее время криптовалюта – биткоин (Bitcoin) – возникла в 2008 г. Главный принцип Bitcoin основывается на децентрализованных денежных переводах. Подобного рода транзакции не могут контролироваться государственными органами, более того, ни одно государство не способно контролировать курс электронной валюты.
Касаясь вопроса терминологии, отметим, что те криптовалюты, которые появились после возникновения биткоина, принято именовать альткоинами, или дословно – «альтернативными монетами» (от английского «altcoin», или «alternative coin»). Первые из таких альткоинов свет увидел семь лет назад (в 2011 году): litecoin и namecoin.
На современном этапе развития денежно-кредитных отношений понимание экономическими субъектами того, какое место в финансовой сфере занимает криптовалюта и каковы особенности ее обращения, - закономерно обусловленная необходимость. То, насколько популярна криптовалюта, во всем ее многообразии, на финансовом рынке сегодня, и то, какое место она занимает на нем, иллюстрируется тем фактом, что на данный момент на валютном рынке обращается более 700 наименований криптовалют. Как показывают текущие реалии, наиболее популярными и надежными криптовалютами считаются такие, как bitcoin, litecoin, ethereum.
Рассуждения о разделении криптовалют на более и менее надежные, приводит к мысли о рисках, возникающих в сфере их обращения и о способах и инструментах защиты субъектов, использующих цифровую валюту. Сегодня криптовалюта становится всё более органичным элементом финансового рынка, а значит, риски, с ней связанные, становятся частью системы экономической безопасности любого современного государства.
Как на уровне отдельных национальных хозяйств, так и во всемирном масштабе прослеживаются негативные явления, порожденные глобализацией, информатизацией (переход на электронный документооборот) и укоренением криптовалюты. Распространяются специфические для данной сферы экономики виды преступных посягательств (деятельность киберпреступников), кроме того возникают риски финансовых потерь во время совершения операций с криптовалютой (например, риск потерять безвозвратно биткоины вследствие неверного ввода адреса получателя). Так, по информации,

обнародованной изданием Forbes, таким образом утрачено более 10% всех произведенных биткоинов.

Итак, криптовалюта – новое, но уверенно занимающее свои позиции в мировой экономике явление. Существуют различные мнения и прогнозы относительно ее будущего, и все они достаточно противоречивы. Однако неоспорим тот факт, что риски, сопряженные с использованием криптовалюты существенны. Данный финансовый инструмент является порождением информации и может быть уничтожен с помощью нее в любой момент. Кроме того, ни в одной стране мира на текущий момент нет полноценного законодательства, регламентирующего аспекты и нюансы обращения на рынке различных видов криптовалют. Стоит упомянуть, что в нашей стране на данный момент только началась разработка нормативно-правового акта, который должен обозначить статус криптовалюты в России и определить основные аспекты ее использования. Однако пока нормативно-правовая база неразвита, остается много спорных вопросов, и хозяйственная деятельность осуществляется в условиях незащищенности экономических агентов, использующих криптовалюту. Поэтому цифровая природа и анонимность криптовалюты могут расцениваться не только как преимущества, но и как дополнительные факторы риска, затрагивающие экономические субъекты всех уровней: от отдельного физического или юридического лица до государства.

Нивелирование рисков, связанных с криптовалютой является предметом информационной безопасности, которая, в свою очередь является важной составной частью системы экономической безопасности на современном этапе развития экономических отношений. В контексте отношений в рамках оборота криптовалют отчетливо прослеживается связь информационной и экономической безопасности современного государства, поскольку цифровая валюта основана на использовании сетевых информационных технологий.

Остановимся на подробном рассмотрении рисков криптовалюты. В силу особенностей данного финансового инструмента, перечень рисков содержит как те, что присущи электронным деньгам, так и специфические, свойственные только лишь криптовалюте как таковой.

Так, риски криптовалют достаточно многообразны, и примерный их перечень представим ниже:

- инвестиционные риски;
- риски ликвидности;
- риски хранения;
- технические риски;
- риск потери контроля со стороны государства;
- риск использования для проведения мошеннических операций;
- юрисдикционные риски;
- рыночные риски;
- репутационные риски.

Специфическими для криптовалют являются риск потери контроля со стороны государства, некоторые аспекты юрисдикционных, технических рисков (угрозы

возникновения ошибок новой системы, не являющейся совершенной и окончательно доработанной; угроза анонимности) и рисков использования для проведения мошеннических операций (реализация таких мошеннических механизмов, как организация продажи нелегальных товаров и налаживания криптовалютных пирамид, различные виды кибератак и т.п.).

Переходя к вопросу нивелирования криптовалютных рисков, заметим, что важным этапом в осуществлении мероприятий по обеспечению финансовой безопасности субъектов экономики является определение уровня экономической безопасности хояйствующего субъекта, выявление слабых мест. Основными инструментами качественного анализа для предприятий, которые используют в своём обороте криптовалюту, может стать совокупность следующих анализов (пятилепестковая модель, представленная на рисунке 1):

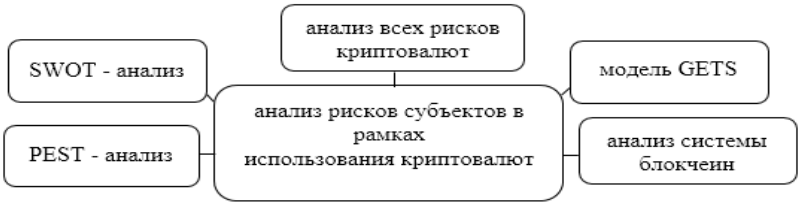


Рисунок 1. Способы оценки рисков на предприятиях, использующих криптовалюту (составлено автором)

Повышение финансовой безопасности экономических субъектов, использующих криптовалюты может быть достигнуто в рамках некоторых путей развития функционирования данных технологий в Российской Федерации, которые более подробно рассмотрены ниже, на рисунке 2.

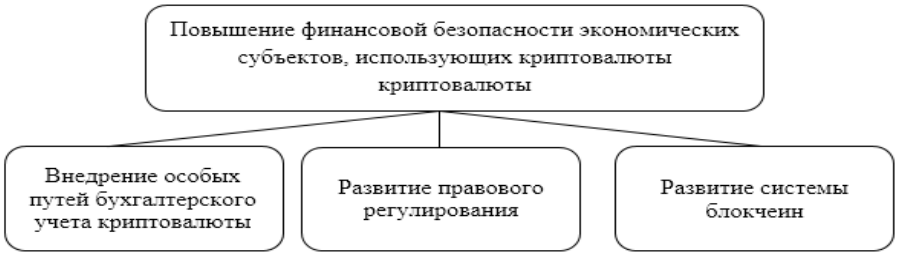


Рисунок 2. Способы повышения экономической (финансовой) безопасности субъектов, использующих криптовалюту (составлено автором)

Вопрос бухгалтерского учета криптовалюты предприятием является одним из самых противоречивых и актуальных в контексте обеспечения финансовой безопасности. Несмотря на то, что способы отражения в первичной документации операций, совершаемых с криптовалютой, могут быть адаптированы под способы отражения операций с привычными активами, система эта еще не отлажена должным образом, не разработаны документы, унифицирующие документальную фиксацию действий с криптовалютой у субъектов экономики. Кроме того, по мере развития технологий криптовалют, трансформации экономических отношений, напрямую с ними связанных, непрерывно устаревают и нуждаются в пересмотрении принципы

бухгалтерского учета. Таким образом, для повышения финансовой безопасности субъектов национальной экономики стандарты финансовой отчетности должны непрерывно совершенствоваться и адаптироваться к современным реалиям.

Непосредственную связь с бухгалтерским аспектом имеет следующий элемент финансовой безопасности в условиях развития технологий криптовалюты – правовое регулирование. Наряду с бухгалтерским учетом, правовой аспект нуждается в непрерывном совершенствовании, доработке в ключе учитывания любых нюансов, охвата всех сторон и этапов обращения криптовалюты, а также взаимоотношений субъектов, ее использующих. И если в первом их элементов системы обеспечения безопасности субъектов речь идет о разработке уполномоченными на это ведомствами форм документов и методических рекомендаций, то во втором – о форсировании процесса определения роли, характеристик и места криптовалюты в отечественной экономике, а также подготовке регламентов и нормативно-правовых актов.

Развитие и органичное внедрение системы блокчейн как общепризнанной эффективного программного решения, аналогично зарубежному опыту, – еще один способ повышения экономической безопасности. Достоинства этой системы, неоднократно доказанные мировыми экспертами, диктуют необходимость доработки принципов (как правовых, так и технологических) функционирования ее в рамках отечественной хозяйственной системы. Глобальный характер и специфические технические параметры безопасности, свойственные данной системе, обуславливают необходимость ускорения процесса адаптации ее к российскими экономическим реалиям, поскольку данный аспект является одним из ключевых в вопросах обеспечения финансовой информационной безопасности субъектов, использующих новейшие технологии, связанные с криптовалютой.

Таким образом, в рамках данного исследования я рассмотрены особенности криптовалюты, ее место в современной экономической системе. Определены факторы, обуславливающие нарастание популярности использования криптовалюты субъектами мировой экономики. В действительности, возникновение и органичное встраивание подобных финансовых инструментов – закономерный процесс, обусловленный техническим прогрессом, глобализацией и интернационализацией.

Будучи явлением новым и специфическим, использование криптовалюты порождает возникновение специфических рисков для субъектов всех уровней. Эти риски находятся на стыке таких сфер общественной жизни, как технологическая, правовая, экономическая. Соответственно, нивелировать такие риски можно только при помощи подходящего инструментария, в основе которого грамотная, достоверная и своевременная оценка финансовой безопасности и возможностей конкретного хозяйствующего субъекта, а также мероприятия государственного масштаба, результатом которых станет правовое регулирование, методическое и технологическое усовершенствование инфраструктуры, обеспечивающей осуществление операций с криптовалютой.

Использованные источникики:

1 Митракова, В.В. Инновационная значимость технологии блокчейн // Управленческие науки в современном мире. 2018. Т. 2. № 1. С. 129-133.

2 Орлова, Ю.Н., Абаскалов А.В. Риски в криптовалюте // В сборнике: EurasiaScience Сборник статей XV международной научно-практической конференции, часть III. Научно-издательский центр «Актуальность.РФ». Москва, 2018. С. 121-123.

3 Попкова, Е.Г. Перспективы использования криптовалюты государственными корпорациями в России // В сборнике: Индустрия современного банковского обслуживания: настоящее и будущее Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции. Дальневосточный федеральный университет, Школа экономики и менеджмента. 2018. С. 143-146.

4 Симановский, А.Ю. К вопросу об экономической природе криптовалюты // Вопросы экономики. 2018. № 9. С. 132-142.

5 Ситка, Н.Ю. Анализ возможностей и рисков технологии блокчейн для инновационного развития компании // В сборнике: Внутреннее предпринимательство: университет и бизнес сборник материалов международной научно-практической конференции. 2017. С. 59-66.

6 Трегубов, В.Н., Агафонова В.Н. Риски участников инновационных финансовых систем в криптоэкономике и способы их минимизации // Инновационная деятельность. 2018. № 1 (44). С. 58-67.

УДК 002.304

Иждавлетова Эльзира Закиевна
студент курса юридического факультета
Стерлитамакского филиала БашГУ
Россия, г. Стерлитамак
Научный руководитель: Исаева Л.А.
доцент СФ БашГУ
Россия, г. Стерлитамак.

КРИТЕРИИ КЛАССИФИКАЦИИ ОСУЖДЕННЫХ И ИХ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Аннотация: *в представленной статье рассматриваются критерии классификации осужденных, характеристика их психологических качеств. Осужденного и его личность можно рассматривать как интегральное качество человека, который выбрал и совершил те или иные преступления для достижения своих корыстных целей и интересов, которые присущи его психологическим особенностям и социальным установкам. Это качество включает в себя обобщенный комплекс пенитенциарных, социальных, психологических признаков, а так же демографические и правовые признаки, которые в целом обусловливают преступное поведение личности. Все эти*

признаки характеризуют его общественную опасность и способствуют объяснению причин совершения преступления. По данным признакам главным образом можно провести классификацию осужденных.

Ключевые слова: *заключенные, классификация, преступление, преступник, Уголовный кодекс РФ, уголовно-исполнительное право.*

Annotation: *the presented article considers the criteria for the classification of convicts, the characteristics of their psychological qualities. The convict and his personality can be viewed as an integral quality of a person who has chosen and committed certain crimes in order to achieve his own selfish goals and interests, which are inherent in his psychological characteristics and social attitudes. This quality includes a generalized complex of penitentiary, social, psychological signs, as well as demographic and legal signs, which in general determine the criminal behavior of an individual. All these signs characterize its social danger and contribute to the explanation of the causes of the crime. According to the signs, it is mainly possible to classify convicts.*

Keywords: *prisoners, classification, crime, criminal, Criminal Code of the Russian Federation, criminal-executive law.*

В настоящее время деление осужденных по типам в исправительной психологии, их изучение и индивидуально-воспитательная работа с ними крайне важны. Это позволяет выявлять характерные особенности различных групп заключенных, отображать их специфические черты и предлагать различные и индивидуальные методы исправления.

Классификация осужденных – это их деление на однородные группы по различным признакам, для создания лучших условий для достижения результата наказания.

Рассмотрим следующие основания классификации осужденных:

– деление по социально – демографическим признакам, то есть по следующим основаниям: возраст осужденных, их пол, наличие у заключенных женского пола несовершеннолетних детей, учитывается и гражданство и другое;

– классификация по уголовно-правовому критерию, то есть при реализации данного вида классификации принимаются во внимание степень тяжести совершенного преступлений, характер осужденного, срок наказания, первоначальная судимость или повторная и прочее;

– и наконец, по уголовно-исполнительному критерию, которые в первую очередь связаны с анализом поведения осужденного во время отбывания наказания [1, с. 187].

В уголовном законодательстве имеются категории осужденных в зависимости от степени тяжести совершенного преступления. Здесь можно выделить опасных преступников и особо опасных рецидивистов; несовершеннолетние осужденные; лица, совершившие преступления по неосторожности и т.д.

В уголовно-исправительном законодательстве раскрыты и развиваются основные принципы классификации заключенных. Здесь можно выделить

некоторые критерии их классификации: факт повторной судимости, срок отбывания наказания, возраст осужденного и его пол и другое. Обычно взрослые осужденные разделяются от несовершеннолетних. Это необходимо для предотвращения отрицательного влияния на несовершеннолетних осужденных взрослыми заключенными, а так же с учетом психологических и физиологических особенностей молодых преступников, и применение к ним особой организации воспитательной и исправительной работы.

В уголовно-исправительном законодательстве можно выделить и такую категорию заключенных, которые впервые привлекаются к уголовной ответственности. Помимо этого есть еще некоторые критерии и принципы классификации, по которым необходимо осуществление раздельного содержания. Среди них можно выделить следующие критерии: 1) заключенные, совершившие особо опасное и тяжкое преступление; 2) осужденные на пожизненный срок лишения свободы; 3) осужденные, работавшие в правоохранительных органах и органах суда; 4) заключенные, имеющие различные инфекционные и опасные заболевания; 5) осужденные, имеющие иностранное гражданство или лица, не имеющие гражданства; 6) заключенные, которым смертную казнь заменили на лишение свободы определенного срока.

В законодательстве отражены разные критерии классификации заключенных, которые отбывают наказание в виде лишения свободы:

– учитывается характер социально опасности совершенных преступлений и степень их тяжести. В ст. 74 УИК РФ приведены основные правила, по которым назначается осужденным вид наказания, а в тс. 80 указывается раздельное содержание осужденных [3]. Итак, критерии классификации осужденных и правила раздельного содержания в различных видах пенитенциарных учреждений устанавливает уголовное законодательство, а уголовно-исполнительное развивает их в нормах данного закона;

– выявляется факт прошлого отбывания наказания в пенитенциарных учреждениях или отсутствие такового. Например, в исправительных учреждениях общего режима отбывают наказания заключенные мужчины, которые совершили преступления легкой, средней тяжести и тяжкие преступления и ранее несудимые. Так же осужденные, совершившие преступления по неосторожности, преступления небольшой и средней степени тяжести ранее несудимые могут также содержаться в колониях-поселениях;

– возрастные рамки осужденных (осужденные в возрасте до 18 лет, а также осужденные в совершеннолетнем возрасте). Несовершеннолетние осужденные отбывают наказание в воспитательных колониях, вторая группа – в исправительных колониях и тюрьмах;

– пол осужденных (осужденные мужского пола и женского пола). При этом женщины выделены в отдельную категорию осужденных, во-первых, для обеспечения их личной безопасности, и, во-вторых, для проведения с ними воспитательной работы с учетом психофизиологических особенностей их личности;

– форма вины (осужденные за корыстные преступления, осужденные за преступления по неосторожности). Преступления по неосторожности

представляют собой меньшую опасность. К этим преступлениям применяют меньшее по своему объему карательное воздействие;

– срок отбывания наказания, например, лишение свободы на определенные срок, пожизненное лишение свободы.

Личность преступника можно рассматривать как интегрированную структуру социальных, демографических, культурных, уголовно-правовых, психологических, мотивационно - потребностных и нравственно-ценностных характеристик, которые в совокупности способствовали совершению преступления в реальных условиях криминальной деятельности.

Личность же заключенного можно в таком случае рассматривать как интегрированную структуру вышеперечисленных характеристик, которые в совокупности определяют его готовность соблюдать установленный порядок отбывания наказания, проявляющуюся в отношении к персоналу и другим осужденным, субкультуре, трудовой деятельности, воспитательным воздействиям, режимным требованиям, планам дальнейшей жизни после освобождения.

С пенитенциарной точки зрения определение индивидуальных психологических особенностей личности и поведения различных категорий осужденных необходимо не только для выявления причин, порождающих преступное поведение, но и для реализации эффективных воспитательных, профилактических, а также коррекционных программ. Из этого следует, что изучение личности должно предшествовать исправительному воздействию на нее и пронизывать профессиональную деятельность сотрудников всех структурных подразделений исправительных учреждений и обеспечивать решение задач по корректировке поведения осужденного на различных этапах отбывания наказания [1, с. 185].

Пенитенциарная практика дает немало примеров, когда воздействие на осужденных без учета их социально-психологических и индивидуальных особенностей порождает конфликтные ситуации, способствует образованию неформальных группировок, усиливает психотравмирующее влияние факторов изоляции [2, с. 72].

Вот почему знание классификации осужденных и учет их индивидуальных особенностей психики осужденных необходимо рассматривать также и как главнейшую предпосылку к индивидуализации исправительного и воспитательного воздействия.

Таким образом, все рассмотренные выше категории осужденных требуют раздельного содержания. Для достижения цели применения индивидуальных и дифференцированных мер исправительного и воспитательного характера эти категории осужденных могут разделяться на различные подкатегории в пределах одного из видов режима пенитенциарного учреждения. В подобных случаях основными критериями для подобной дифференциации могут выступать криминологические признаки, психологические и педагогические признаки, а так же психические и физиологические, то есть с учетом психических отклонений, наличия инвалидности и так далее.

Использованные источники:

1. Дановский С.Л. Петухов Е.В., Хохряков Г.Ф. Личностные свойства осужденных и социально-психологические методы их исследования – М.: Юрайт, 2015. – 364 с.
2. Исаева Л.А. Организационно-правовые вопросы воспитательной работы с осужденными к лишению свободы в исправительных учреждениях // Научное мнение. – 2014. – № 11 – 2. – С. 72 – 76.
3. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08.01.1997 № 1-ФЗ (ред. от 20.12.2017) // Российская газета. – 1997. – № 123.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 29.07.2018) // Собрание законодательства РФ. – 17.06.1996. – № 25. – Ст. 2954.

УДК 669-1

Кныш Д.В.,
студент
3 курс, факультет «Промышленное и гражданское строительство»
Архитектурно строительная академия СамГТУ
Россия, г. Самара
Рыбакова Л.Ю.,
Старший преподаватель
Архитектурно-строительная академия СамГТУ
Россия, г. Самара

КРИТЕРИИ ОСЛАБЛЕНИЯ СЕЧЕНИЯ ИЗ-ЗА КОРРОЗИИ

Аннотация: *Статья обращает внимание на вопрос коррозионного износа стальных конструкций (в данной статье – ферм) и его влияние на несущую способность элементов. Был сделан анализ результатов загружения трех видов ферм: из замкнутого профиля, труб и уголков. В расчет принимались более нагруженные элементы, находится коэффициент ослабления сечения и делалась проверка.*

Ключевые слова: *ферма, коррозия, износ, сталь, металлоконструкции, ослабление сечения.*

Annotation: *Article pays attention to a question of corrosion wear of steel structures (in this article – farms) and his influence on the bearing ability of elements. The analysis of results of loading of three types of farms has been made: from the closed profile, pipes and corners. More loaded elements were taken into consideration, there is a coefficient of weakening of section and check became*

Key words: *Farms, corrosion, wear, steel, metal structures, section weakening.*

Актуальность исследования степени коррозионного износа и расчета несущей способности фермы, определяется тем, что при проектировании и эксплуатации конструкций ферм предъявляются повышенные требования по надежности и долговечности. Корродирование при достижении определенных

значений снижает несущую способность конструкций, в связи с этим при проведении расчетов необходим его учет.

Интенсивность коррозионного разрушения строительных металлоконструкций во многом определяется конструктивной формой отдельных элементов и конструкции в целом. Выбранный тип сечения элемента влияет на степень неравномерности коррозии на отдельных участках, величину поверхностного контакта металла с окружающей средой, обтекаемость профилей. Стальные профили различного сечения по средней скорости коррозии располагаются в таком порядке: трубы, коробчатое замкнутое сечение, одиночный уголок, спаренный уголок, двутавр.

Зависимость степени снижения несущей способности от начальной толщины элемента, положения его в пространстве и первоначального уровня нагруженности элементов можно количественно проанализировать, используя обобщенный показатель коррозионной стойкости элементов:

$$\Pi_{\text{кор}} = \frac{t \cdot \text{К}_{\text{ст}}}{\text{К}_{\text{ф}} \cdot \text{К}_{\alpha} \cdot \text{К}_{\sigma} \cdot \text{К}_{\text{р}}},$$

Этот показатель зависит от коэффициентов влияния типа сечения, коэффициента использования прочностных свойств, напряжения в элементе, усилия в элементе, площади сечения элемента, начальной толщины по проекту и коэффициента увеличение периметра.

Чем больше значение показателя коррозии, тем выше коррозионная стойкость элемента. Этот показатель для различных сред и разных видов конструкции можно нормировать.

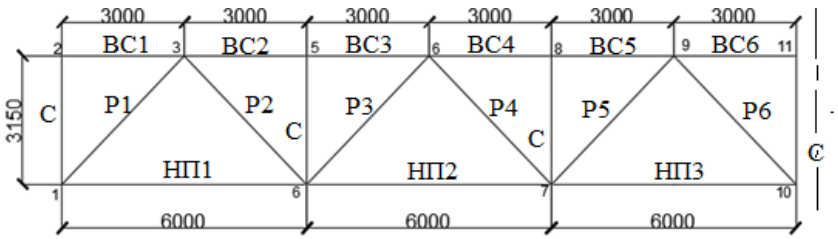


Рис. 1. Эскиз фермы с размерами.

На первом этапе работы был произведен статический расчет фермы на программе Лира, были собраны профили для каждого элемента фермы. Ферма запроектирована из марки стали С245. Далее определялся показатель коррозионной стойкости элементов.

Анализируя и сравнивая результаты расчета, можно сделать следующие выводы: из всех исследованных ферм для сильноагрессивных сред может быть рекомендована лишь ферма из труб, ферму с поясами из замкнутого профиля можно использовать в средне- и сильноагрессивных средах лишь при условии надежной защиты верхнего и нижнего поясов. Каждый элемент конструкции подвергается воздействию коррозии по-разному. Исчерпание несущей способности фермы наступает одновременно с исчерпанием несущей способности ее наиболее нагруженного элемента.

Несущая способность стальных конструкций в агрессивных условиях при толщине элементов свыше 5 мм снижается, прежде всего, за счет

уменьшения площади поперечного сечения. Оценку несущей способности элементов следует проводить на основе результатов натурного обследования и их обработки методами математической статистки.

Снижение несущей способности растянутых и сжатых элементов можно учесть с помощью коэффициента ослабления сечения в результате коррозии:

$$К_к = \frac{t_0 - \Delta t_{max}}{t_0},$$

где t_0 – начальная толщина элемента конструкции;

Δt_{max} – максимальная глубина коррозионного поражения.

Для анализа несущей способности выбраны наиболее нагруженные элементы работающее на сжатие и растяжение.

Коэффициент ослабления сечения для каждого элемента

Таблица 1

Название элемента	Номер элемента	Усилие в элементе F, кН	Парные уголки			Замкнутый профиль			Трубы		
			$К_к$	t_0, мм	Δt_{max}, мм	$К_к$	t_0, мм	Δt_{max}, мм	$К_k$	t_0, мм	Δt_{max}, мм
Верхний пояс	ВП6	1156,9	0,74	9	2,3	0,73	7	1,9	0,78	6	1,3
Нижний пояс	НП3	1124,42	0,67	11	3,6	0,67	3	0,98	0,71	8	2,34
Раскос	Р1	512,32	0,71	8	2,34	0,73	7	1,9	0,78	6	1,3
Стойки	С1	67,07	0,7	5,5	1,65	0,71	8	2,34	0,78	6	1,3

В целях изучения и наглядности разницы показателя результаты расчета приведены в виде гистограмм для каждого из трех случаев.

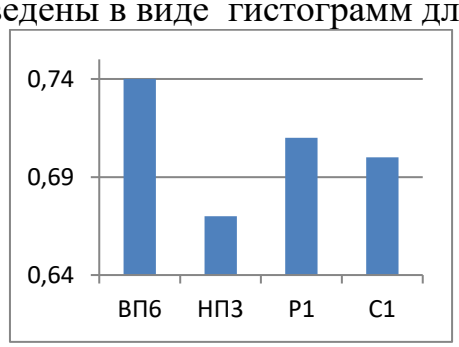


Рис. 2 Гистограмма ослабления сечения для фермы из парных уголков

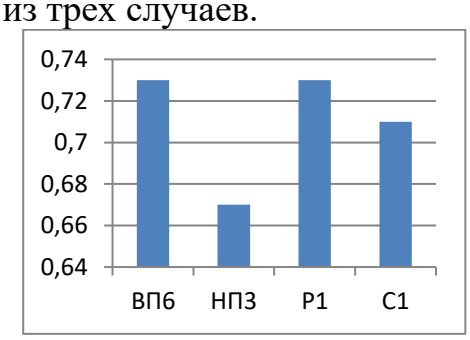


Рис. 3 Гистограмма ослабления сечения для фермы из замкнутого сечения

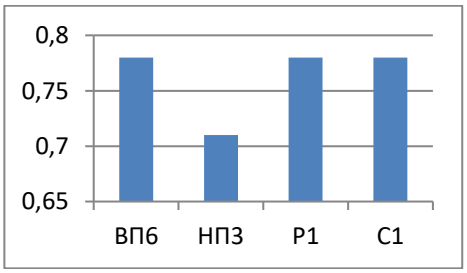


Рис. 4 Гистограмма ослабления сечения для фермы из труб

По данным гистограмм можно сделать вывод, что наиболее ослабленное сечение из всех трех случаев, под действием коррозии, имеет элемент верхнего

пояса. Рассматривая каждый вид сечения в отдельности - самое большое значение коэффициента ослабления в среднем значении имеет ферма из уголков, следовательно, ее несущая способность меньше, по сравнению с остальными. Самое наименьшее значение и большая несущая способность у фермы из труб.

Проверим сечение элементов фермы и сведем результаты в таблицу.

Ведомость о результатах расчета несущей способности

Таблица 2

Название элемента	Номер элемента	Усилие в элементе F, кН	Парные уголки	Замкнутый профиль	Трубы	$R_y \cdot \gamma_c$, МПа
			Несущая способность, МПа	Несущая способность, МПа	Несущая способность, МПа	
Верхний пояс	ВП6	1156,9	255,7	242,61	343,8	240
Нижний пояс	НП3	1124,42	333,2	374,81	317,77	
Раскос	Р1	512,32	282,2	336,25	255,7	
Стойки	С1	67,07	85,5	15,75	19,2	

Таким образом, в результате несущая способность, не смотря на серьезное ослабление сечения в результате коррозии, обеспечена лишь в элементе стоек во всех трех случаях. Это можно объяснить большим запасом, который был получен на стадии проектирования из-за обеспечения условия предельной гибкости стоек. Так же, можно отметить, что скорость коррозии на вертикальных элементах ниже, чем на горизонтальных, так как на них отсутствуют застойные зоны. В остальных элементах фермы условие не выполняется. Данное исследование степени коррозионного износа и расчета несущей способности фермы, можно использовать при проектировании и эксплуатации конструкций ферм, чтобы обеспечить повышенные требования по надежности и долговечности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шабанин В.В. Особенности проектирования и эксплуатации металлических конструкций в условиях агрессивности среды/ КуИСИ. Куйбышев. 1985. 62 с.
2. Рыбакова Л.Ю. Влияние коррозионной формы на скорость распространения коррозии// Приволжский научный вестник. 2014. №8-1 (36). С. 42-44.
3. Вольберг Ю.Л. Долговечность металлических конструкций в агрессивных средах// Сборник трудов МИСИ им. В.В. Куйбышева – М., 1979. – №152
4. Рыбакова Л.Ю., Кныш Д.В. Исследование коррозионного износа фермы в зависимости от поперечного сечения профиля/ Рыбакова Л.Ю., Кныш Д.В // Научно-практический электронный журнал Аллея науки №7(23) (14 июля 2018 г.) – С. 427-431.

УДК 331.1

Зайнуллина С.Ф.
старший преподаватель,
Башкирский государственный университет
Россия, г. Стерлитамак
Гумарова Д.А.
Студент, 2 курс
Башкирский государственный университет,
Россия, г. Стерлитамак
Бакирова Ю.Х.
Студент, 2 курс
Башкирский государственный университет,
Россия, г. Стерлитамак

КРИТЕРИИ ОТБОРА СОТРУДНИКОВ С УЧЕТОМ «МЯГКИХ НАВЫКОВ»

Аннотация: *В статье рассматриваются теоретическая основа подбора персонала: её задачи, функции и методы, а также развитие тенденции подбора персонала с учётом «мягких навыков», дана их классификация и обоснована важность их применения.*

Ключевые слова: *soft skills, мягкие навыки, оценка персонала, личные качества, коммуникативные навыки.*

Annotation: *The article discusses the theoretical basis for recruitment: its tasks, functions and methods, as well as the development of the tendency to recruit personnel with regard to «soft skills», their classification is given and importance of their use is justified.*

Keyword: *soft skills, personal assessment, personal qualities, communication skills.*

Существует множество навыков, способностей и характеристик, которые работодатели рассматривают при подборе персонала. Долгое время в приоритете были так называемые «жесткие навыки» или hard skills сотрудников, к которым в первую очередь относятся квалификация и умственные способности, а «мягким навыкам» или soft skills не уделялось достаточного внимания. Сейчас же многие экономисты стали отмечать, что данные навыки не менее важны, спрос на них среди работодателей в последнее время также значительно возрос. Быть компетентным в своей области хорошо, но чтобы двигаться вперед по карьерной лестнице одних знаний недостаточно, необходимо уметь взаимодействовать с коллективом, начальством, быть креативным и дальновидным.

О важности soft skills говорит и действующий президент Российской Федерации В. В. Путин: «Очевидно, что конкурентные преимущества получат те люди, которые не просто обладают набором интересных и важных знаний, а обладают тем, что сегодня называют soft skills, обладают и креативным, и

плановым, и другими видами мышления». [4]

Прежде чем рассматривать критерии отбора сотрудников с учетом мягких навыков, необходимо ознакомиться с теорией подбора персонала: узнать, что такое оценка персонала, ее задачи, функции и методы.

Оценка персонала – это:

– комплекс мероприятий, позволяющих определить, какими характеристика и знаниями, необходимыми для решения производственных задач, обладает сотрудник;

– процесс определения эффективности выполнения сотрудником должностных обязанностей, результативности его деятельности, развития компетенций. [1; с. 5]

По мнению А.Ф. Денисова, оценка персонала необходима для решения задач в трех функциональных направлениях службы управления персоналом:

– отбор при найме персонала. В процессе отбора при найме персонала перед сотрудником отдела кадров стоит цель – выбрать кандидата, наилучшим образом подходящего по профессиональным и личностным качествам на вакантную позицию. Для достижения поставленной цели некоторые компании разрабатывают сложную систему оценки, другие же используют более простые методы оценки;

– развитие персонала. Информация, полученная в процессе оценки персонала, в дальнейшем используется при обучении персонала и планировании карьеры;

– оплата труда, материальное стимулирование. На основе результатов проведенной оценки персонала может быть изменена постоянная и/или переменная часть заработной платы в рамках принятой системы оплаты труда. [2; с. 173]

Также А.Ф. Денисов выделяет следующие функции оценки персонала:

– конструктивная – принятие кадровых решений;

– координационная – информационное обеспечение оперативного управления;

– контрольная – проверка результатов, количественная и качественная оценка и другое;

– аналитическая – информационная база для анализа;

– коммуникационная – обеспечение обратной связи;

– мотивационная – создание справедливых условий деятельности для сотрудников. [2; с. 177]

Метод оценки персонала - это последовательно применяемый субъектами оценки способ достижения цели, поставленной в процессе выполнения функции управления персоналом, на основе познания, исследования предмета оценки с получением результата в виде принятия кадрового решения. [1; с. 23]

При оценке soft skills используются следующие методы: интервью, тестирование, метод 90, 180, 240, 360, 540 и кейс метод.

Американский бизнесмен Луи Адлер выделяет следующие 20 мягких навыков (личных качеств), необходимых для достижения профессионального успеха:

– дальновидность и умение делать то, что нужно, без прямых указаний руководства;

– настойчивость в стремлении улучшить текущее положение дел;

– храбрость в оспаривании плохих идей, решений и процессов;

– влияние на окружающих для принятия сложных решений;

– стремление обучать других и помогать им безвозмездно;

– стремление укреплять, развивать и мотивировать свою команду;

– последовательное выполнение обещаний и умение нести за них ответственность, не пытаясь найти оправдание;

– умение организовывать совместную работу и вести переговоры;

– умение решать проблемы, стратегическое и творческое мышление;

– умение организовывать работ;

– инициативность и желание сделать больше, чем оговорено;

– умение общаться и четко излагать мысли целевой аудитории;

– умение обслуживать клиентов;

– соответствие управленческому стилю руководителя;

– проявление гибкости в различных условиях;

– несгибаемость при многочисленных или слишком частых отказах;

– постоянное саморазвитие;

– умение видеть перспективу и быть лидером;

– умение слушать и не делать выводы раньше времени;

– готовность менять мнение на основании новых фактов;

– готовность выслушивать критику. [3]

В одной из своих статей Сет Годин представляет свое видение на то, как можно систематизировать soft skills. Он предлагает разделить их на пять категорий и приводит примеры soft skills для каждой из них:

– самоконтроль (Self Control). Самоконтроль определяет, может ли человек упорно работать над чем-то, что является приоритетным для него на данный момент, при этом не отвлекаясь и на поддаваясь дурным привычкам. Примеры: восприимчивость к критике, уверенность в себе, умение понимать чужие эмоции, способность к сочувствию, желание двигаться вперед;

– продуктивность (Productivity). Продуктивность необходима для деятельности и выполнения задач, не связанных со специализацией человека. Примеры: внимание к деталям, старательность, умение слушать, умение планировать время, навыки поиска информации, нестандартное мышление, умение делегировать полномочия для большей эффективности;

– мудрость (Wisdom). Научился ли человек чему-нибудь, что не изучить с помощью книг и учебников. Примеры: дипломатичность в сложных ситуациях, знание других культур, навыки общения, способность обучать других людей, умение общаться с трудными людьми, эмпатия;

– проницательность (Perception). Способности, позволяющие человеку замечать что-либо до того, как другие укажут на это. Примеры: стратегическое мышление, умение оценивать людей. [5]

Исходя из данных классификаций можно сделать вывод о том, что soft skills могут быть разделены на личные и социальные. К первым можно отнести

те, которые характеризуют самого человека, ко вторым – навыки, связанные с взаимодействием с коллективом. Примерами личных навыков могут быть ответственность, уверенность в себе, дальновидность, пунктуальность. Что касается социальных навыков, то к ним относятся коммуникативные навыки, умение работать в команде, мотивировать других людей, быть лидером.

Подводя итоги нужно отметить, что метод подбора персонала не только с учетом жестких, но и мягких навыков должен увеличивать свои масштабы и все больше внедряться в процесс подбора персонала, поскольку именно мягкие навыки являются характерными чертами прирожденных лидеров, людей, продвигающихся вперед быстрее остальных.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1.Асалиев А.М., Вукович Г. Г., Кириллова О. Г., Косарева Е. А., Оценка персонала в организации: Учеб. пособие. – М.: Инфра-М, 2016. – 171 с.

2.Денисов А. Ф. Отбор и оценка персонала: Учебно-методическое пособие. – М.: Аспект Пресс, 2016. – 303 с.

3.Адлер Л. 20 мягких навыков, определяющих профессиональный успех (перевод Ольги Айрапетовой). – URL:http://hr-portal.ru/blog/20-myagkih-navykov-opredelyayushchih-professionalnyy-uspeh (дата обращения: 31.10.2018).

4.Путин отметил преимущества soft skills // Сетевое издание «Вести.ру». – URL: https://www.vesti.ru/doc.html?id=2945869 (дата обращения: 31.10.2018).

5.Godin S. Let’s stop calling them “soft skills”. – URL:htpps://itsyourturnblog.com/lets-stop-calling-them-soft-skills-9cc27ec09ecb (дата обращения: 31.10.2018).

УДК 631.3.636

Туманова М.И.,
ст. преподаватель кафедры МЖ и БЖД
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Котвицкая Д.В., студент 2 курс,
факультет перерабатывающих технологий
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Протас Е.А., студент 2 курс,
факультет перерабатывающих технологий
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

КРОЛИКОВОДСТВО В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: *в данной статье рассмотрены вопросы, касающиеся*

разведения кроликов в домашних условиях. Изложены основные требования по содержанию, кормлению, поению животных. Описано оборудование, применяющееся на кролиководческих фермах.

Ключевые слова: *крольчатина, клетки, раздача корма, автопоение, микроклимат.*

Annotation: *this article addresses issues related to breeding rabbits at home. The basic requirements for the maintenance, feeding, watering of animals. The equipment used on rabbit farms is described.*

Key words: *rabbit meat, cages, food distribution, autopowder, microclimate.*

Одной из наиболее важных и быстроразвивающихся отраслей животноводства Краснодарского края является кролиководство. Кроликам свойственна высокая плодовитость и скороспелость при небольших затратах корма. По статистическим данным на 2018 год средняя цена 1 кг мяса кролика составляет 600 рублей (Таблица 1).

Таблица 1 –Цена 1 кг мяса кролика

МЕСЯЦ	КГ	МИНИМАЛЬНАЯ РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА
Сентябрь	1	682
Август	1	682
Июль	1	682
Июнь	1	630.33
Май	1	631.37
Апрель	1	708.68

Приоритеты и целесообразность в создании сбалансированных и недорогих продуктов питания очевидны при использовании местных ресурсов. В настоящее время в Краснодарском крае при общей тенденции к росту производства имеются различные кролиководческие фермы [3].

Для устойчивого функционирования кролиководческой отрасли на территории края были конкретно определены цели для создания нужных условий, достижения высоких результатов в области разведения и выращивания животных в условиях личных подсобных и фермерских хозяйств, для обеспечения жителей экологически чистым кроличьим мясом высокого качества [5].

Породы, разводимые на территории Краснодарского края: серый и белый великан, советская шиншилла, венский голубой, серебристый, бабочка [5].

Крольчатина считается диетическим мясом: калорийность продукта составляет 183 ккал на 100 г. Она на 85% состоит из мышечной ткани, а уровень жира составляет не более 9-10% (таблица 2). Мясо, шкурки, пух и удобрение – продукция, которую можно получить при разведении кроликов.[2]

Таблица 2 – Питательные вещества в крольчатине

Наименование питательных веществ	
насыщенные жирные кислоты, вода, зола	
витамины	B12,C, A, E, B4, PP, B9
макроэлементы	калий, хлор, кальций, фосфор, сера, натрий
микроэлементы	медь, кобальт, марганец, железо, хром

Вне зависимости от масштабов хозяйства (фермерское или приусадебное), для кроликов строят специальные клетки. Именно благодаря этому правильно расходуются корма, успешно ведется племенная работа, а владельцам хозяйства гораздо легче следить за здоровьем животных и своевременно проводить профилактические мероприятия [1].

Процессы поения, раздачи корма и уборки навоза механизированы и автоматизированы. В крольчатниках предусматривается содержание кроликов в клетках с сетчатым или реечным полом. Кормление производят полнорационными гранулированными кормами. Кроликов основного стада и ремонтный молодняк содержат в металлических одноярусных клетках с площадью пола не менее 0,5 м^2. При выращивании молодняка на мясо используют также двухъярусные двухрядные батареи, которые оборудованы бункерными кормораздатчиками. Клетки изготавливают из металла. При этом стенки и верх делают из сетки с ячейками, полы из сварной оцинкованной или покрытой пластмассовой сетки. Одноярусную батарею БККУ собирают из блоков по четыре клетки в каждой (Рисунок 1) [4].

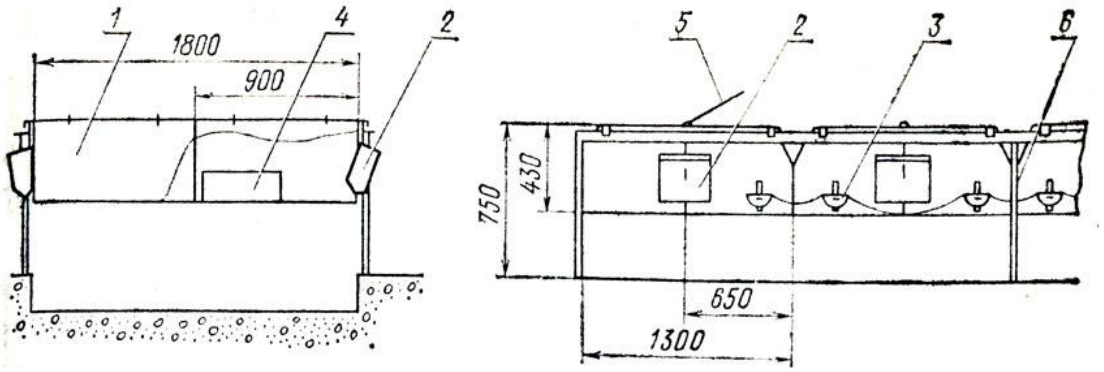


Рисунок 1 - Одноярусная универсальная клеточная батарея БККУ (схема): 1 - клетка; 2 - бункерная самокормушка; 3 - автопоилка; 4 - маточник; 5 - крышка клетки; 6 - стойка

Блоки навешивают на продольные опорные уголки. Между клетками соседних блоков имеются ясли, которые образованы скосом боковых стенок клетки. Клетки снабжены съемными сетчатыми полами, бункерными самокормушками и автопоилками. На время окрола в клетку ставят гнездовой ящик, который открыт и имеет размер 40-45 х 25-30 см при высоте 15-18 см. Дверца клетки расположена вверху. Клетка предназначена для содержания одной самки с приплодом до отъема или пяти голов молодняка до 4 %-месячного возраста. При кормлении гранулированными кормами используют бункерные кормушки, их применение значительно снижает затраты труда. Для кормления кроликов используют кормушки типа ККБ конструкции НИИ кролиководства. Их изготовляют из оцинкованной листовой стали толщиной 0,7-0,8 мм. Длина кормушки составляет 150-300 мм.

Кормовой лоток разделен одной или тремя перегородками из листовой стали или проволоки на 2 или 4 равные секции (расстояние между перегородками составляет около 7 мм). Это устройство не позволяет

крольчатам залезать в кормушки. Также, кормовой лоток оборудован бортиком шириной 15-30 мм, отогнутым внутрь кормушки под углом 90°. Данная форма кормового лотка исключает выгребание корма.

При кормлении кроликов гранулированными кормами в дне кормушки делают отверстие диаметром 2 мм с шагом 10 мм (6-8 рядов); отверстия располагают в шахматном порядке. Они необходимы для высыпания пыли, которая действует раздражающе на дыхательные органы животных. В нижней части кормушки имеются ушки с отверстиями, эти приспособления служат для удержания ее на стенке клетки. В этом помогает проволочный кронштейн. Верхнюю же часть крепят с помощью проволочного крючка [2,3,4].

При кормлении гранулированным кормом потребность кроликов в воде значительно возрастает. Автоматическое поение дает значительный экономический эффект, происходит повышение производительности труда и нарастание продуктивности животных.

Широко используются универсальные автопоилки АУЗ-80. Поилка прижимается к сетке и фиксируется пружиной крепления. Вода подводится по шлангу диаметром 10 мм. Автопоение обеспечивает то, что поилка располагается под углом к сетке. Кролик задевает стержень клапана, отклоняет его, и вода поступает в чашу. Система автопоения работает только при плюсовой температуре.

Уборку навоза осуществляют при помощи навозоуборочных скреперных установок НСУ-1. Каждая установка включает в себя несколько продольных скреперов, работающих попарно, и поперечный скрепер или тросо-скребковый транспортер типа ТСП для удаления навоза из помещения и погрузки его в транспортные средства. Навоз из-под клеток убирают раз в день при наличии бетонированных полов, если же устроены дренажи, уборка осуществляется 2-3 раза в месяц.

На эффективность содержания кроликов в клетках существенное влияние оказывает микроклимат. Для кролика нормой считается температура тела 38,5-39,5°С. В закрытых крольчатниках температура воздуха в зимнее время должна поддерживаться на уровне 14-16°С.

Таким образом, кролиководство является одной из наиболее перспективных отраслей животноводства в Краснодарском крае. Соблюдая все нормы и правила, касающиеся содержания и разведения, учитывая необходимые условия механизации и автоматизации всех значимых процессов, можно получить продукцию высокого качества при невысоких затратах на ее производство.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1.Содержание кроликов в домашних условиях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://mirfermera.ru/43-soderzhanie-krolikov-v-domashnix-usloviyax.html#link1

2. Разведение кроликов в домашних условиях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://kroliki-prosto.ru/razvedenie-krolikov-v-domashnih.html

3. Мясо кролика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://polzateevo.ru/myaso/myaso-krolika.html

4. Рулева Т. А., Сарбатова Н. Ю. Разведение кроликов как перспективная отрасль животноводства // Т.А. Рулева Т. А., Н.Ю. Сарбатова Н. Ю. /Молодой ученый. — 2016. — №7. — С. 306-308.
5.Животноводство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://animalialib.ru "AnimaliaLib.ru: «Животноводство".

Родионова Ю.А.,
студентка бакалавриата ФГБОУ ВО
"Российский государственный университет туризма и сервиса"
Россия, г. Москва

КРУГООБОРОТ ОБОРОТНЫХ АКТИВОВ

Аннотация: *Оборотные средства, являясь важнейшим фактором производственной деятельности, обеспечивают непрерывность и качество процесса производства, а также во многом определяют его финансовое состояние, эффективность и конкурентоспособность. В статье раскрывается сущность понятия оборотные активы. Подробно рассматривается кругооборот оборотных активов.*

Ключевые слова: *оборотные активы, кругооборот, финансовый цикл, производственный цикл, запасы, дебиторская задолженность, денежные средства*

Annotation: *Working capital, being the most important factor of production activity, ensure the continuity and quality of the production process, as well as largely determine its financial condition, efficiency and competitiveness. The article reveals the essence of the concept of current assets. The circulation of current assets is considered in detail.*

Keywords: *current assets, circulation, financial cycle, production cycle, stocks, receivables, cash*

Основной целью деятельности современных коммерческих предприятий является максимизация конечных результатов. Сегодня для предприятия особенно важно иметь устойчивое финансовое положение, хорошее финансовое состояние и высокую конкурентоспособность. Для обеспечения вышеуказанных параметров необходимо эффективно управлять имеющимися в распоряжении фирмы активами.

Управление активами — это особая сфера финансового менеджмента, представляющая собой «постоянный процесс анализа, прогнозирования, планирования, организации, регулирования и контроля формирования и использования ресурсов предприятия». Кроме того, управление активами можно разделить на управление оборотными и внеоборотными активами. Внеоборотные активы по своей сути являются основой производственной деятельности предприятия. От технического уровня, состояния, стоимости и степени изношенности внеоборотных активов зависит конечная стоимость

продукции и дальнейшая прибыль от ее реализации, что означает, что они значительно воздействуют на конечный финансовый результат хозяйствующего субъекта. Не менее важную роль для предприятия играют оборотные активы.

Оборотные активы, как и внеоборотные, находятся в постоянном кругообороте, который представляет собой непрерывное движение запасов, готовой продукции, дебиторской задолженности и денежных средств в процессе осуществления деятельности предприятия. Его специфика заключается в непрерывном преобразовании активов из одного вида в другой. Рассмотрим кругооборот оборотных активов на Рисунке 1.

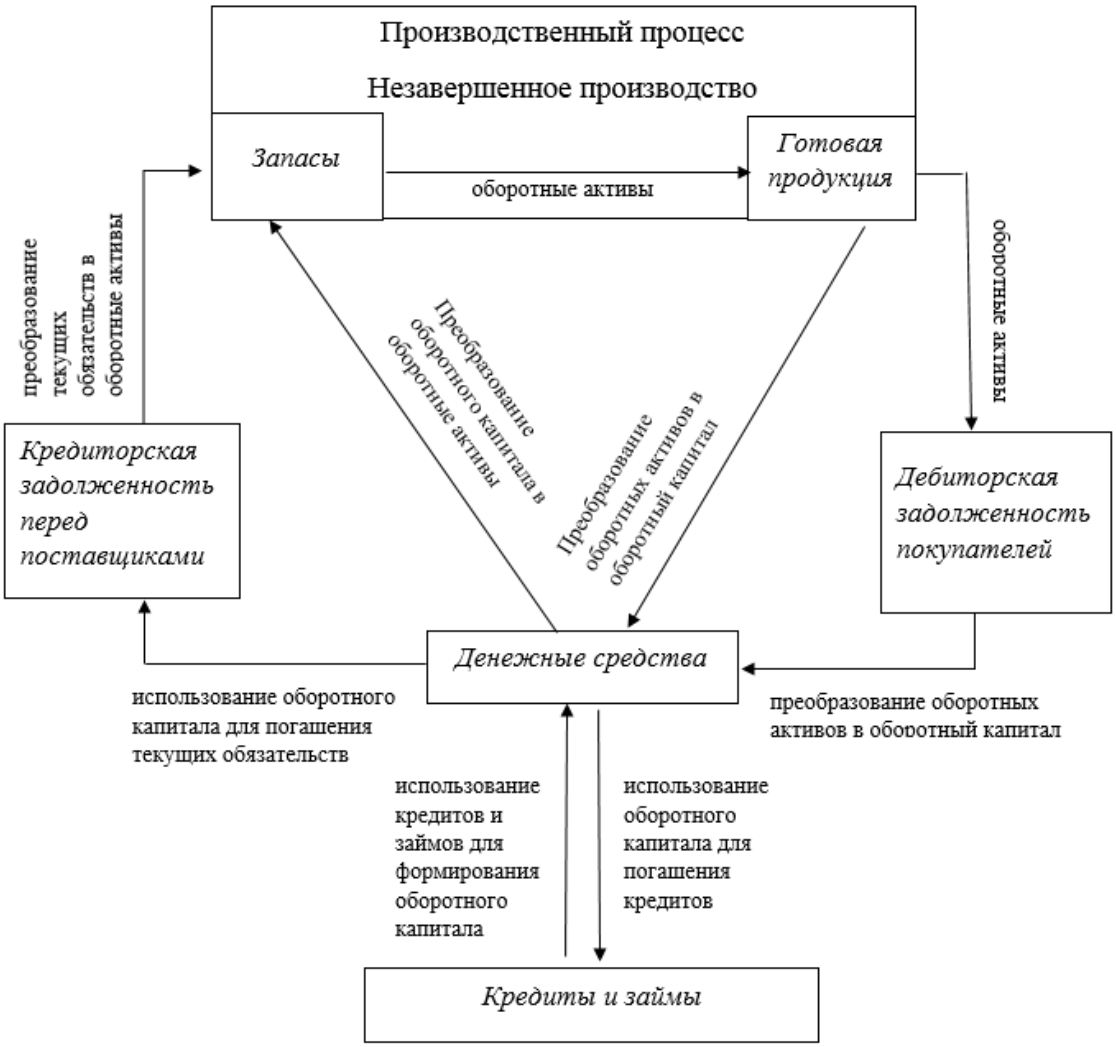


Рисунок 1 – Кругооборот оборотных активов.

Кругооборот оборотных активов начинается с того, что приобретенные запасы в процессе производства преобразовываются в готовую продукцию. В данном случае стоимость запасов полностью переносится на произведенную продукцию, следовательно, можно судить о наличии оборотных средств. Затем готовая продукция реализуется покупателям. Оплата за нее может производиться двумя способами: с отсрочкой платежа и путем оплаты непосредственно в день поступления продукции покупателю. Таким образом, на предприятии образуются оборотные активы, как реальные (в случае, если

оплата осуществляется сразу и на счет предприятия поступают денежные средства), так и долговые (если продукция продается с отсрочкой платежа и возникает дебиторская задолженность).

Дальнейшее преобразование оборотных активов касается уже финансового цикла предприятия (иначе говоря, цикла денежного оборота). Погашение покупателями дебиторской задолженности приводит к преобразованию оборотных активов в оборотный капитал, который также может использоваться различными способами.

Во-первых, он может быть направлен на приобретение новых запасов для дальнейшего производственного цикла. В этом случае речь идет о приобретении продукции без возникновения кредитных отношений с поставщиком.

Во-вторых, полученные денежные средства могут быть использованы для погашения кредитов и займов, если таковые имеются. Если предприятие испытывает нехватку в собственных средствах, оно вынуждено приобретать кредиты и займы. В данном случае заемный капитал будет использован для формирования оборотного капитала предприятия.

В-третьих, оборотный капитал в виде денежных средств может быть использован для погашения текущих обязательств, представленных в виде кредиторской задолженности перед поставщиками.

Приобретение продукции у поставщиков способствует формированию запасов, которые могут использоваться в дальнейшем производственном цикле. При этом происходит преобразование текущих обязательств в оборотные активы. Кроме того, запасы могут быть приобретены у поставщиков без возникновения кредитных отношений, т.е. оплата в данном случае будет произведена за счет денежных средств, следовательно, будет осуществлено преобразование оборотного капитала в оборотные активы. Таким образом, этот этап является завершающим этапом обращения оборотных активов и одновременно начальным этапом следующего оборота.

Оборотные активы, как и внеоборотные, на предприятии находятся в постоянном кругообороте. Его специфика состоит в непрерывном преобразовании активов одного вида в другой. Для обеспечения эффективности деятельности предприятия необходимо осуществлять непрерывное управление оборотными активами, основным назначением которого является определение необходимого их объема для нормального функционирования предприятия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бланк И. А. Финансовый менеджмент. Киев: Эльга, Ника–Центр, 2004. 655 с.

2. Воробьев Ю. Н. Финансовый менеджмент. Симферополь: Таврия, 2017. 632 с.

3. Кузьминых А. О. Необходимость классификации оборотных активов // Проблемы современной экономики. 2014. №9 С. 240–244.

4. Сафонова Н. С., Блажевич О. Г., Мурашова Е. А. Внеоборотные активы: сущность, классификация, особенности управления ими // Вестник Науки и Творчества. 2016. №6 (6). С. 126–132.

УДК 7.03

Шилина Г. И. магистрант,
Алтайский государственный педагогический университет, РФ,
г. Барнаул

КУБИЗМ В ТВОРЧЕСТВЕ ПАБЛО ПИКАССО

Аннотация: *В статье рассматривается кубизм, как одно из главных направлений в творчестве Пабло Пикассо. Приведены факты из биографии художника. Дана характеристика кубизма.*

Ключевые слова: *искусство, кубизм, художник, творчество, кубизм-коллаж, скульптура.*

Abstract: *the article considers cubism as one of the main directions in the work of Pablo Picasso. The facts from the artist's biography are given. The characteristic of cubism is given.*

Key words: *art, cubism, artist, creativity, cubism-collage, sculpture.*

Говоря об искусстве, дошедшем до нашего времени, стоит отметить, что оно вобрало в себя множество идей, сохранилось огромное количество работ. Навсегда, пожалуй, вошло в нашу историю и сохранилось в памяти огромное количество великих творений прекрасного. А если взять отдельные виды искусства, так и в каждом−огромное количество направлений. К примеру, в изобразительном искусстве есть такие направления, как сюрреализм, футуризм, кубизм, экспрессионизм, модернизм, романтизм и другие. Многие из них сформировались в сложные времена, с помощью них художники пытались отвлечь человека от тяжести бытия, отстранить от суровой реальности. В наше время необходимо изучать культуру различных народов. Одной из ее важных составляющих является искусство. Поэтому становится актуальным изучение искусства, в том числе отдельное изучение разных направлений. Рассмотрим искусство Франции XX века, на примере творчества Пабло Пикассо и его главного направления - кубизма.

Кубизм (франц. cubisme, от cube – куб) - это одно из направлений авангардизма XX века. Возникло оно в результате экспериментальных начинаний П. Пикассо и Ж. Брака, в Париже около 1907. В основе кубизма лежит стремление художника разложить изображаемый трехмерный объект на более простые элементы и собрать его в двухмерном виде на холсте. Его становление и развитие прошло несколько этапов. Первый этап существовал с 1907 по 1909 и имел название протокубистический, или сезанновский. Начало ему положило полотно «Авиньонские девицы» Пикассо (1907). На этом полотне сцена в борделе передаётся резкими изломами форм. В этом же году Брак приступил к апробации нового языка. На протяжении 1908–1909 оба художника писали картины, такие как пейзажи, натюрморты, человеческие фигуры, где контуры натурных форм очерчивались ломаными линиями, а объёмы передавались стыками наклонных плоскостей. В 1908 критик Л. Восель иронически отозвался о таких пейзажах Брака «геометрическими схемами и кубами». Так Восель пустил в ход обозначение нового направления [2].

На рубеже 1909–1910 живописная система П. Пикассо и Ж. Брака эволюционировала. Она вступила в следующую фазу, которая получила название «аналитический кубизм». Для него было характерно дробление форм на мелкие грани, которые зрительно смещаются, колеблются, создавая неустойчивое, изменчивое изображение. Для аналитического кубизма также была характерна ограниченность репертуара простыми мотивами и скупость цветовой гаммы, сведённой к охристым, тускло-зелёным тонам. В ходе дальнейшего рассечения форм изображение теряется в скоплениях колеблющихся плоскостей и зачаточных объёмов. Картина становится похожей на абстракцию. На этой стадии, стремясь подчеркнуть «предметность» картины, художники подмешивают в краску песок, гипс и опилки. Что интересно, в композицию включаются и графические знаки, такие как цифры, ноты, буквы и обрывки слов [2].

В 1912 году появляется важнейшее нововведение кубизм – коллаж. В нем масляную живопись дополняют различными наклейками из обрывков газет, рекламных объявлений, листов с нотами, обоев или клеёнки с декоративными рисунками, с имитацией фактур различных материалов. Пабло Пикассо дал первые образцы кубистической скульптуры. Сначала это можно было заметить в формах гранёных объёмов (1909), затем в виде ассамблажа из обрезков дерева, проволоки, гнутого картона, металла, верёвок. Эти опыты пространственного коллажа оказали огромное влияние на развитие скульптуры в XX веке, а также в дальнейшем творчестве самого Пикассо [2].

Говоря о биографии Пабло Пикассо, стоит отметить, что он принадлежал к числу художников, которые были приобщены к занятиям искусством еще в детстве. Внешние условия способствовали тому, чтобы его рано обнаружившееся желание запечатлевать на бумаге видимое и воображаемое могло реализоваться. Отец Пикассо дон Хосе Руис Бласко преподавал рисунок и живопись. Он не только поощрял стремление мальчика рисовать и писать красками, но и стал для него первым наставником. Будущий мастер был, несомненно, одарен талантом и обладал огромной работоспособностью. Самые первые работы Пабло были не похожи на обычные детские рисунки. Он с ранних лет задумывался о вечных, общечеловеческих ценностях. В дальнейшем Пабло Пикассо учился в Париже. Молодой художник жадно вбирал в себя основы художественного мастерства, многое оказалось ненужным, но кое-что все же пригодилось ему и при решении новых задач. Пикассо следовал своим собственным путем. Так начиналась творческая биография Пабло Пикассо как крупнейшего мастера XX столетия [1].

Весной 1895 года Пикассо впервые посещает музей Прадо в Мадриде, а осенью этого же года его семья переезжает в Барселону, где в течение двух лет Пикассо занимается в Школе изящных искусств. В своих самостоятельных работах таких, как «Церковный служка», «Первое причастие», выполненных им в 1896 году, и в полотне «Наука и Милосердие» (1897) художник наиболее близок к академическому направлению. Сближению с новыми направлениями в искусстве, особенно с модерном и символизмом, способствовало пребывание Пикассо в 1899–1900 годах в Барселоне. Постепенно Пабло приобщается к художественной жизни Франции, Англии, Германии, Скандинавских стран,

благодаря журналам по искусству и контактам с другими живописцами, критиками, литераторами. Для расширения кругозора молодого художника особое значение имел его первый визит в Париж, который произошел осенью 1900 года. Именно он положил начало франко-испанскому периоду творчества Пикассо. Этот период предшествовал «голубому», был кратким, но насыщенным и очень важным для становления художественной индивидуальности [1].

Следующий период в творчестве Пикассо называют «голубым». Для этого периода было характерно возвращение художника к национальным истокам, связь с традициями романского и готического искусства Испании. Также на него повлияла живопись Эль Греко. Подтверждение этого, написанная в 1902 году картина «Две сестры» - одна из наиболее значительных работ «голубого» периода. Главным для «голубого» периода Пикассо было не столько отражение внешнего мира через призму его художественного темперамента, сколько отражение, выражение его души, проекция вовне его внутреннего мира. Иным становится тип персонажей: вместо испанок или парижанок рубежа веков перед зрителем предстают персонажи-архетипы, которые воплощают абстрактную идею женственности. Их облик и одеяния были лишены примет конкретной эпохи: эти две женщины могли жить и сто, и двести, и тысячу лет назад, они вне времени. Однако окружающая их среда ассоциируется со средневековьем. В данной работе господствует синий цвет. Лица и тела, которые написаны охрой, приобретают холодноватый оттенок. Художник стремился воплотить в произведениях «голубого» периода вечное, общечеловеческое [1].

После «голубого» периода был «розовый» период творчества Пикассо, который охватил 1905–1906 годы. Данному периоду свойственен постепенный отход от идей, тем и выразительных средств «голубого» периода. Происходит и трансформация цветовой гаммы: от монохромности, варьирования оттенков синего цвета Пабло переходит к использованию нескольких цветов, таких как розовый, серебристо-серый, голубой, охра и красный. Происходит смена настроения: отчаяние, горе, безысходность сменяются в «розовом» периоде сначала печалью, грустью, меланхолией, а затем спокойствием и самоудовлетворенностью. Вместо сострадания картина требует от зрителя сочувствия, а иногда и созерцания. Постепенно изживаются символизм и трагизм голубых полотен. Изменяется и типаж персонажей: вместо худых, немощных фигур в картинах «розового» периода появляются здоровые и сильные люди. Если в «голубом» периоде персонажи всегда изображались одетыми, то в «розовом» они часто обнажены. Меняется и круг сюжетов. Художник перестает изображать старость, а напротив, предпочитает отображать молодость и зрелость. Появилась тема цирка. Она связана с изображением сильных и здоровых людей. Возникает мотив любования красотой человеческого тела. «Девочка на шаре» — одно из наиболее совершенных творений Пикассо «розового» периода, входит в серию, посвященную бродячим циркачам. Их жизнь предстает не ослепительным праздником, а привычной, повседневной стороной. В будничном

существовании циркачей художник находит глубокое человеческое содержание. Цирковое братство видится ему миром, где сохранились настоящие, живые связи между людьми. Главной опорой художника стала культура Средиземноморья. Обращение мастера к греческой классике считают завершающей фазой «розового» периода и называют классической или неоклассической. Произведений художника, ориентирующихся на античное искусство, немного. Это несколько картин: «Туалет», «Обнаженная», «Мальчик с лошадью», «Купание коней». По своим изобразительным качествам эти работы сходны с другими произведениями «розового» периода, но отличаются тем, что на них лежит отпечаток греческой классики. Античные черты проявляются не только в манере изображения, но и в использовании классических пропорций и поз персонажей. Связь с античным искусством стала для него средством достижения гармонии. Обращение к Античности имело свои причины и в обстоятельствах личной жизни художника, а также в характере его творческой эволюции, и в логике развития искусства начала XX века. Однако обращение Пикассо к греческой классике не было длительным. Потому как связь с античностью не вела к принципиально новым формам, которые искал художник. Такие формы будут найдены в кубизме. С завершением «розового» периода начался новый этап художественной эволюции Пикассо, который был связан с обращением к опыту архаического, примитивного искусства. Летом 1906 года в Госоли в Испании наряду с полотнами, ориентированными на греческую классику, художник пишет работы, где все явственнее обнаруживаются иные черты, доминирующие в картинах и рисунках. Лица персонажей упрощаются и геометризируются, они похожи на маски. Фигуры приобретают грузность. Они массивные и объемные. Тела, как правило, лишены движения, а лица — выражения. Следующая, решающая фаза движения художника к «варварству» приходится на 1907 год. Одним из его последних произведений, где чувствуется влияние иберийской скульптуры и вместе с тем обнаруживаются новые черты, связываемые с африканской пластикой, является полотно «Авиньонские девицы» [1].

Таким образом, Пабло Пикассо, с ранних лет отличался своим неизмеримым талантом и невероятной работоспособностью. Он является великим художником с непростым творческим путем, имевшим несколько важных периодов. Но все они вели художника к главному направлению в его творческих исканиях − кубизму.

Использованные источники:

1.Жидель, А. Пикассо / А. Жидель. – Москва : «Молодая гвардия», 2007 [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://www.libfox.ru/418866-anri-zhidel-pikasso.html

2.Большая российская энциклопедия [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://bigenc.ru/fine_art/text/2118251

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

УДК 657.622

Мовсисян К.А.,
студент магистратуры
1 курс, факультет управления
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *В статье рассматривается структура, источники баланса и пользователи финансовой информации, а также выявлены основные проблемы, связанные с формированием бухгалтерского баланса, который является одним из основных источников информации для принятия управленческих решений. В рыночной экономике отчетность организации служит информационным звеном, связывающим организации с обществом и их партнерами, которые являются пользователями информации об их деятельности.*

Ключевые слова: *бухгалтерский баланс, актив, пассив, бухгалтерская отчетность, источники информации.*

Abstract: *The article discusses the structure, sources of balance and users of financial information, and also identifies the main problems associated with the formation of the balance sheet, which is one of the main sources of information for making management decisions. In a market economy, organization reporting serves as an information link connecting organizations with society and their partners who are users of information about their activities.*

Keywords: *balance sheet, asset, liability, bookkeeping reporting, sources of information.*

Для оценки эффективности функционирования субъектов хозяйствования и рисков предпринимательской деятельности бухгалтерская отчетность является наиболее унифицированным и общедоступным источником информации. Объективность оценки финансовой устойчивости организаций и эффективности их бизнеса зависит от того, какая информация заложена в отчетности и как она классифицируется и объединяется. Особое значение приобретает не только правильное структурное построение форм

финансовой отчетности, но и наполнение их полезной и достоверной аналитической информацией о финансово-хозяйственной деятельности организации.

Главная цель финансовой деятельности каждой организации сводится к одной стратегической задаче – к увеличению ее активов. Для этого она должна постоянно поддерживать платежеспособность и рентабельность, оптимальную структуру актива и пассива баланса.

Бухгалтерский баланс – один из основных источников информации для принятия управленческих решений в области планирования, контроля, анализа и оценки деятельности организации [1]. По данным бухгалтерского баланса устанавливаются излишек или недостаток источников для формирования запасов и затрат, обеспеченность организации собственными средствами, кредитными и другими заемными источниками, определяются оценка практики финансирования запасов, оценка и прогнозирование банкротства, кредитоспособности организации [2].

Международными стандартами бухгалтерской (финансовой) отчетности определено:

1) бухгалтерская отчетность должна содержать информацию об экономических ресурсах организации, дебиторской задолженности, а также о результатах операций, событиях и обстоятельствах, которые изменяют эти ресурсы и задолженность;

2) финансовая отчетность должна быть полезной всем потенциальным пользователям для принятия решений об инвестировании, кредитовании;

3) информация финансовой отчетности должны помочь реальным и потенциальным инвесторам, кредиторам и другим ее пользователям в определении сумм и сроков инвестиций, выручки продаж;

В соответствии с Федеральным законом от 6 декабря 2011 года № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» и действующими нормативными документами организации представляют бухгалтерскую отчетность по следующим адресам:

1) собственникам (участникам, учредителям) в соответствии с учредительными документами;

2) государственной налоговой инспекции;

3) другим государственным органам, на которые возложена проверка отдельных сторон деятельности организации и получение соответствующей отчетности;

4) органам департамента, министерствам, ведомствам представляют отчетность организации, находящиеся в государственной или муниципальной собственности полностью или частично, а также приватизированные предприятия, созданные на базе государственных или их структурных подразделений до окончания выкупа;

5) территориальным органам государственной статистики для предоставления заинтересованным пользователям.

В состав годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности входят:

1) бухгалтерский баланс;

2) отчет о прибылях и убытках;

3) приложения к балансу и отчету о прибылях и убытках, включающие отчеты об изменении денежных средств и о целевом использовании полученных средств.

Источниками информации бухгалтерского учета служат формы отчета, а также сведения, привлекаемые из самого учета, когда такой анализ проводится внутри предприятия. Содержанием аналитической деятельности является глубокое и всестороннее изучение экономической информации о функционировании анализируемого хозяйствующего субъекта в целях принятия оптимальных управленческих решений [3].

Цель анализа бухгалтерской отчетности — возможно глубже заглянуть во внутренние и внешние отношения хозяйствующего субъекта, выявить его финансовое положение, его платежеспособность и доходность. Анализ должен показать руководству предприятия картину его действительного состояния, а лицам, не работающим на данном предприятии, но заинтересованным в его финансовом состоянии, предоставить сведения, необходимые для беспристрастного суждения [4].

Бухгалтерский баланс представляет собой способ экономической группировки и обобщения имущества организации по составу и размещению, а также по источникам его формирования (собственные и заемные обязательства), выраженным в денежной оценке (рис. 1).

Баланс организации знакомит собственников, менеджеров и других лиц, связанных с управлением, с имущественным состоянием хозяйствующего субъекта. Из баланса ясно каков в количественном и качественном отношении запас материальных средств, которым организация способна распоряжаться, и кто принимал участие в создании этого записи. По балансу определяют, сумеет ли предприятие в ближайшее время выполнить свои обязательства перед третьими лицами или ему угрожают финансовые затруднения [5].

Рисунок 1 – Схема бухгалтерского баланса.

Вместе с тем бухгалтерскому балансу свойственна недостаточно высокая степень аналитичности в силу объективной информационной ограниченности содержащихся в нем показателей. Баланс отражает имущественное положение организации и состояние ее пассивов, но не дает ответа, в результате каких

факторов внешнего и внутреннего характера оно сложилось. Дня выявления таких факторов и их количественной оценки необходимо использовать сведения о производстве и сбыте продукции, инвестиционной деятельности, организационных изменениях внутри фирмы и т.п. Такая информация при проведении финансового (внешнего) анализа не всегда доступна, так как относится к внутренней информации.

В настоящее время актуальной задачей является совершенствование потоков прогнозируемой, нормативной и учетной информации в направлении создания единых международных стандартов, научно обоснованной системы классификации, кодирования и обработки экономической информации, развития методологии и форм бухгалтерского учета на основе использования современных технических средств и ЭВМ. Это позволит оперативно выявлять резервы, принимать правильные решения и воздействовать на управляемый объект.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Нечаев В.И., Артемова Е.И., Бурса И.А. Применение кластерного анализа при исследовании эффективности производства молока в Краснодарском крае // АПК: Экономика, управление. 2011. № 7. С. 24-30;

2. Нечаев В.И., Бондаренко П.С., Артемова Е.И. Факторы роста экономической эффективности производства продукции животноводства // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2006. № 3. С. 9-28;

3. Феномен рыночного хозяйства: теоретические и эмпирические исследования проблем коммуникации / под ред. В.А. Сидорова, Я.С. Ядгарова, В.В. Чапля. – Лондон: Publishing LSP, 2018. – 527 с.;

4. Шулимова А.А. Эволюционный подход в экономических исследованиях институтов // Научное обозрение. 2014. № 6. С. 319-323;

5. Шулимова А.А. Православная философия хозяйства и когнитивные возможности субъекта // Вестник развития науки и образования. 2016. № 1. С. 71-77.

УДК 004.65

Мохова А.С.
студент
3 курс, факультет «Институт инновационных технологий и государственного управления»
МИРЭА – Российский технологический университет
Россия, г. Москва
Чебушев Г.С.
студент
4 курс, факультет «Институт инновационных технологий и государственного управления»
МИРЭА – Российский технологический университет
Россия, г. Москва

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ И СУБД ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Аннотация: *В статье освещены функции систем управления базами данных и модели данных, выявлены их назначение и особенности, проанализирована структура баз данных и ее возможности обработки информации в экономических и финансовых сферах. Так же рассмотрены концепции систем управления баз данных на основе программного обеспечения Microsoft Access и MySQL.*

Ключевые слова: *Экономика, IT-технологии, данные, базы данных, СУБД.*

USE OF DATABASES AND DBMS FOR PROCESSING ECONOMIC INFORMATION

Annotation: *The article highlights the functions and models of databases, identifies their purpose and features, analyzes the structure of databases and its ability to process information in economic and financial spheres. The concepts of database management systems based on Microsoft Access and MySQL software are also considered.*

Key words: *Economics, IT-technologies, data, databases, DBMS, Microsoft Access, MySQL.*

Активные поиски методов организации, структурирования и объединения постоянно разрастающегося объема неоднородной информации, а также создание магнитных дисков дали толчок к формированию в 1960 - х систем управления информацией во внешней памяти, что являлось новейшим прорывным шагом в обработке данных.

Такой прорыв в развитии средств обработки информации повлек за собой целостное воздействие на индустрию данных. Способы и возможности

применения баз данных невероятно широки, функционал расширяется с каждым годом все больше, а пользователем может стать каждый, от неопытного до квалифицированного.

Данные – систематизированная и структурированная определенным способом информация.

С точки зрения предоставления доступа и хранения информации, банк данных признается наиболее удобным и современным способом. Банк данных считается системой, содержащей все без исключения подсистемы, используемые с целью обеспечения работоспособности каждой системы автоматизированной обработки информации.

База данных — определенный набор информации, упорядоченный согласно конкретным правилам и обладающий конкретной структурой. Иными словами, база данных (в дальнейшем «БД») является хранилищем информации. БД можно представить библиотекой, книжки в которой располагаются в конкретной последовательности, позволяющей рабочему моментально отыскать необходимую книгу.

БД порой ошибочно считают системами управлениям баз данных. Нужно понимать различие между хранимыми данными и программным обеспечением, используемом для систематизации и ведения базы данных. Для работы с базами данных применяются специализированные программные средства — СУБД.

СУБД предоставляет возможность формировать базы данных на ЭВМ, реализовывать доступ к данным, осуществлять разнообразные манипуляции с данными, такие как добавление, удаление и редактирование данных, и гарантировать защищенность данных. Иными словами, СУБД является особым пакетом программ, благодаря которому реализуется централизованное руководство базой данных и гарантируется допуск к данным.

Под визуализацией данных, хранящихся в базе, подразумевается подбор отображаемых данных в согласовании с установленным критерием, их регулирование, формирование и дальнейшее предоставление на устройства вывода и передачи по каналам связи ***[1].***

Нельзя не уделить внимания функциям систем управления базами данных. К основным можно отнести:

1) Содействие в работе с данными.

В целом, смысл данной функции сводится в осуществлении поддержки пользователя в виде готовых программ или команд, исполняющих базовые функции, к примеру поиск информации. Данная функция помогает повышать производительность программного обеспечения, значительно сокращая трудовые ресурсы, которые направлены для разработки новых программ и приложений.

2) Защита информации.

Исполнение данной функции производится непосредственно СУБД. Каждый запрос представляется как команда СУБД, будь это поиск, редактирование или ввод информации. Непосредственный контакт человека и БД исключается. Данная функция дает возможность СУБД более тщательно рассматривать запрос и запрещать или разрешать осуществлять его. Авторизация - возможно ли пользователю осуществлять определенный запрос, и целостность - не причинит ли нежелательное воздействия эта операция на БД - два аспекта, на основе которых СУБД делает выбор в пользу определенного решения. Управление правами доступа пользователя позволяет сократить возможность нанесение вреда СУБД и БД.

3) Манипуляция информацией во внешней памяти.

В данном случае обеспечивается предоставление требуемых параметров внешней памяти с целью сохранения информации, хранящейся в базе данных, и для выполнения служебных функций, таких как ускорение возможности доступа к информации в определенных ситуациях.

4) Функция буферизации данных.

Как правило, СУБД функционируют с БД существенно крупного объема. Можно с уверенностью утверждать, что данный объем значительно больше доступного пользователю размера ОП. Разумеется, возникнет замена с внешней памятью в случае запроса к одному из компонентов данных, и в таком случае скорость устройств внешней памяти станет единой для системы. Буферизация данных признается одним из немногих действенных методов повышения данной скорости. По этой причине в наиболее разработанных СУБД поддерживается индивидуальный комплект буферов ОП с персональным способом подбора буферов.

5) Работа с транзакциями.

В данной функции термин транзакция является некой последовательностью действий над базой данных, воспринимаемой СУБД единой и неделимой. В случае, если транзакция происходит благополучно, СУБД закрепляет во внешней памяти исправления в БД, выполненные с помощью данной транзакции. В ином случае, изменения не влияют на содержание данных в БД.

6) Журнализация.

Безопасность хранения во внешней памяти данных БД является ключевым условием для функционала СУБД. Суть обеспечения безопасности СУБД состоит в возможности восстановления конечного состояния БД после аппаратного или программного сбоя. Как правило, в аппаратном плане выделяются 2 типа сбоев: есть легкие сбои, которые несут за собой небольшие потери и являются, по сути, приостановлением функционирования компьютера, например, отключение питания и прекращение работы компьютера, а также

тяжелые сбои, сопровождающиеся потерей большого количества информации, хранящейся во внешней памяти.

7) Использование языков БД.

При работе с БД применяются специализированные языки. Сегодня в большинстве СУБД используется универсальный язык, предоставляющий общепользовательский интерфейс с БД и охватывающий все без исключения требуемые средства для обеспечения работы с БД, такие как формирование, редактирование и удаление данных. Основным языком среди наиболее используемых на сегодняшний день реляционных СУБД считается язык SQL (Structured Query Language) (рис. 1)

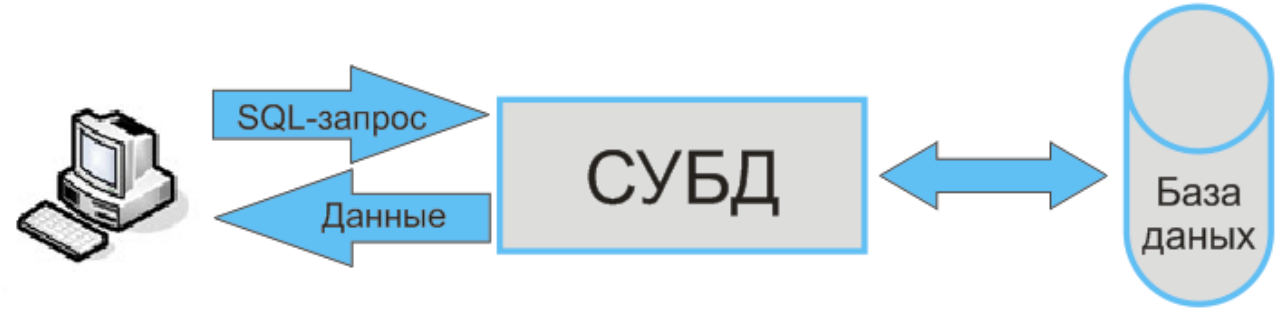


Рисунок 1. Элементарная модель функционирования БД

Иными словами, пользователь БД посредством SQL-запросов из СУБД к БД приобретает конкретные данные. При этом наличие нахождения СУБД на ПК пользователя не критично, так как возможно ее размещение на просторах сети.

Объединение доступа к локальным БД как к одной посредством интеграции локальных БД, расположенных на разных узлах, является главной задачей управления распределенными БД.

Любая СУБД должна гарантировать пользователям:

- легкость в использовании СУБД;
- способности независимой работоспособности при временном отсутствии связности сети или при иных вынужденных мерах;
- существенный уровень производительности ***[10].***

Существует широкое разнообразие видов баз данных, различающихся по части свойств и критериев, что является почвой для создания множества классификаций СУБД. Перед тем, как приступить к формированию БД, нужно определиться с ее моделью, которая позволит решить определенные задачи и выбрать структуру и способ обработки нужной вам информации. Модели данных (в дальнейшем, «МД») традиционно делят на:

1) Иерархические;
2) Сетевые;
3) Реляционные.

Сперва применяли только иерархические МД. Иерархические МД дают

возможность создавать БД с иерархической древоподобной структурой. Легкость в построении и возможность предварительно установить взаимосвязи сущностей позволили достичь оптимальной производительности иерархических СУБД на низкоскоростных ЭВМ с крайне скудной памятью. Реальный пример иерархической МД можно рассмотреть на следующей схеме (рис. 2):

Рисунок 2. Иерархическая МД

Иерархическая МД основывается на структурированном комплекте деревьев. Вид дерева строится из 1-го "корневого" вида записи и структурированного комплекта из нуля или более видов поддеревьев. Вид дерева предполагает собой иерархически упорядоченный комплект видов записи. Операторы иерархической МД могут быть следующими: переход между деревьями, удаление или создание записи, переход от записи одного дерева к записи другого дерева внутри, найти конкретное дерево и т.д.

Сетевая МД считается своего рода расширенной версией иерархической МД. Сетевые МД сложнее иерархических МД из-за наличия "комплектов" – двухуровневых деревьев с определенными именами. «Комплекты» объединяются через «записи – связки», создавая цепочки и т.д. Характерные операции в сетевой МД: отыскать последующую запись определенного вида и выбрать ее текущей, найти определенную нужную запись среди однородных записей, скопировать запись из буфера, перейти с помощью определенной связи от предка первому потомку и наоборот, создать редактировать, модифицировать, удалить запись, также различные манипуляции со связями как "включить", "исключить" и т.д.

Простой образец сетевой БД показан на следующем рисунке (рис. 3)

Рисунок 3. Сетевая МД

Наиболее легкой и распространенной в использовании считается реляционная МД (табл. 1). Основа этой модели – таблицы. Находящиеся в таблицах данные соединяются друг с другом согласно основным ключевым значениям. Подобная МД дает возможность создавать БД, что воспринимаются как таблицы.

Нужная информация СУБД находит во внешних физических запоминающих устройствах. С помощью реляционной МД СУБД предоставляет возможность ПО и пользователям находить нужные им данные по названиям, не заботясь о расположении их в физическом плане ***[2].***

Двумерные таблицы, являющиеся видом данных, который предоставляет пользователям данная модель, обладают следующими свойствами:

- Любой компонент таблицы – один компонент данных;
- Все без исключения компоненты в столбах имеют одинаковую длину и идентичный вид (числовой, символьный и т.д.);
- Любой столбец имеет свое индивидуальное наименование;
- В таблице не могут находиться идентичные строки.

Таблица 1.

Реляционная МД

№ личного дела	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Группа
16493	Сергеев	Петр	Михайлович	01.01.90	112
16593	Петрова	Анна	Владимировна	15.03.89	111
16693	Антохин	Андрей	Борисович	14.04.90	112

Говоря об экономике, нельзя не упомянуть о важности БД в обеспечении экономистов, аналитиков и предпринимателей нужными профессиональными данными. БД способна предоставить данные как для персональных, так и коллективных пользователей. К примеру, прежде чем выдать и одобрить кредит, банк отсылает запрос с целью убеждения в кредитоспособности данного клиента. БД оперативно предоставляет информацию как и в общем, так в детализированном виде, помогает структурировать и проанализировать ее. Применение БД в экономике и бизнесе весьма обширно - аналитические, кадровые, планово - финансовые отделы, значительное место БД занимают в бухгалтерском отделе ***[3].***

В 1960 г. в производственной и военной областях, то есть там, где хранятся внушительные объемы информации, возникли так называемые АИС - автоматизированные информационные системы. Ядром АИС являются БД. Сначала АИС были созданы для работы с числовыми или текстовыми характеристиками данных. Вскоре, с развитием информационных технологий, стало возможно работать с текстовыми данными на понятном и естественном начальным пользователям языке. Несмотря на то, что хранение информации в разных АИС практически идентичны, обработка же существенно отличались. В результате было решено выделить 2 вида АИС: документальные АИС и фактографические АИС.

Документальные АИС предназначены для работы с данными, представленными на естественном языке, к примеру, работа с информационно-поисковыми системами, позволяющие сохранять и искать информацию, соответствующую выбранным критериям. В документальных БД находится информация, представленная в мультимедийном, текстовом, графическом и звуковом видах. К таким БД относятся, к примеру, БД требований и полномочий к сотрудникам определенной фирмы и БД картин российских художников.

Фактографические АИС содержат данные, находящиеся в формализованном типе. Такие АИС применяют с целью нахождения оптимальных решений для обработки информации. Фотографических АИС имеют применение в учете наличия или отсутствия продуктов или иных товаров в торговых центрах и их складах, в решении финансовых вопросов, такие как выплата премиальных или ЗП, в сфере деятельности с капиталом, телекоммуникациями.

Сегодня БД являются ключевым аспектом в деятельности, связанной с экономической областью.

Недавно сообщество Управления Базами Данных стало заинтересовано в использовании СУБД для «Поддержки Решений». Такие системы поддержки принятия решений (СППР) позволяют накапливать статистические запросы данных в приложениях для обработки онлайн-транзакций. Например, «сколько памперсов было на складах нашей сети магазинов в прошлом месяце?» СППР делает соответствующий запрос в «Хранилище данных». Хранилища данных объединяют рассеянные данные со всех отделов организации в единую централизованную (обычно очень огромную – примерно 100 ГБ) базу данных в обычном формате. Иногда создаются меньшие суб-базы данных для специального анализа, называющиеся «Витрины данных»

Системы поддержки принятия решений предназначены для аналитической обработки онлайн (OLAP) и реляционной аналитической обработки онлайн (ROLAP). ROLAP предназначены для «многомерного анализа». Базы данных ROLAP организованы так, чтобы измерения были логически сгруппированы по атрибутам (переменным). Основа концепция построена на так называемом «кубе данных», который может быть представлен как огромная многомерная резервная таблица. ROLAP поддерживает, например, подобные запросы:

- «Отобразить суммарные продажи отделов спортивной одежды за весенний квартал магазинов в торговых центрах, расположенных в крупных городах Калифорнии»

- «Сравнить с магазинами в мелких городах»

- «Отобразить все пункты, по которым размер прибыли является минусовым»

Запросы задаются вручную пользователем в ROLAP. Пользователь формулирует наиболее подходящие вопросы; в результате ответы могут вызвать последующие вопросы, ответы на которые, в свою очередь соответствуют дополнительным запросам. Анализ происходит таким образом до тех пор, пока не останется интересующих аналитика вопросов, или же пока он не устанет, или у него не закончится время.

Прежде чем перейти к разбору конкретных программных средств, относящихся к СУБД, стоит акцентировать внимание на различие между профессиональными и персональными СУБД.

Масштабные экономические предприятия использует профессиональные (другими словами, промышленные) СУБД в роли программной базы с целью исследования автоматизированных систем управления. С помощью них формируются сложные комплексы управления и обрабатывания данных колоссальных компаний, банков и порой отраслей. Сегодня популярными профессиональными СУБД считаются Oracle, MySQL, DB2 и другие.

Персональные СУБД - это ПО, предназначенное для использования единственным пользователем или небольшой группы лиц на ПК. Отсюда и пошло другое наименование - настольные СУБД. К ним относятся такие СУБД, как Paradox, Access, Approach.

Также существуют СУБД, являющиеся нечто средним между персональными и профессиональными СУБД, такие как SQLWindows/ SQLBase. InterBase, Microsoft SQL Server.

Было решено исследовать такие программные средства, как Microsoft Access, являющимся классическим примером настольной СУБД, а также MySQL, самой популярной профессиональной СУБД на 2017 год (рис. 4)

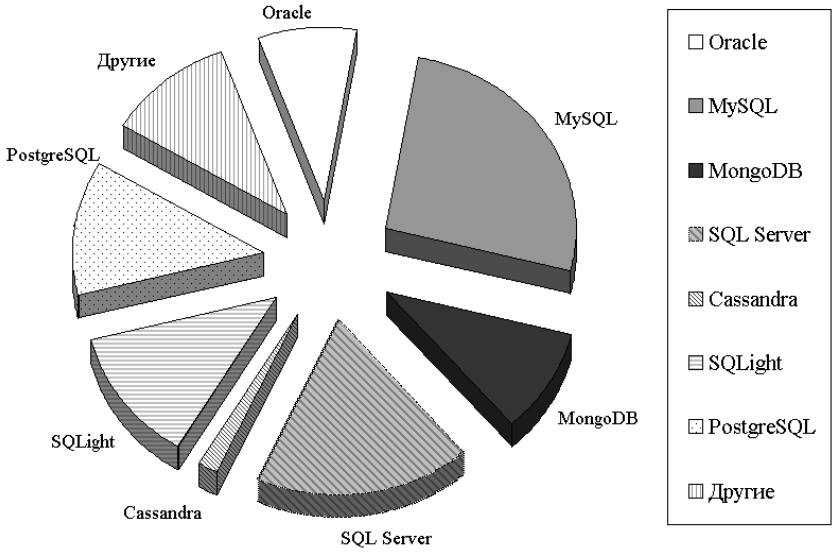


Рисунок 4. Диаграмма популярности современных СУБД на 2017 г.

На сегодняшний день Microsoft Access является наиболее из легкоузнаваемых настольных СУБД. Существует ряд факторов и особенностей, позволяющих данной системе быть такой популярной:

1) Максимально легкий и многофункциональный интерфейс, позволяющий эксплуатировать систему пользователям различного уровня подготовки. Также предусмотрена система работы с объектами БД, предлагающая возможность быстро и легко переключаться из режима конструктора в порядок в режим использования;

2) Разработанная система интеграции с другими продуктами пакета MS Office, и, помимо этого, с другими ПО, охватывающим технологию OLE;

3) Широкий комплекс средств визуальной обработки данных;

4) Требования к аппаратным ресурсам относительно небольшие;

5) Наличие автоматизирующих средств, облегчающих работу с данными - шаблоны отчетов, запросов, экранные формы и др.

6) Возможность в режиме диалога создать объекты БД (Wizards);

7) Возможность в рамках СУБД создания программных расширений благодаря богатому инструментарию (VBA)

Прежде чем создавать БД, стоит определить несколько основополагающих критереев, а точнее:

1) Выбрать содержимое полей;

2) Определиться с типом данных для каждого поля;

3) Создать структуру БД;

4) Сформировать связи между таблицами;

5) Выбрать определенные поля, будучи использованными как ключевые индексированные.

Немаловажной особенностью Access являются мастера, помогающие значительно упростить работу с СУБД. Мастерами называются специализированные надстройки, которые в режиме последовательного диалога используются с целью формирования объектов БД. Для более квалифицированных пользователей существуют более функциональные настройки работы с БД в режиме конструктора.

Также к необыкновенной специфике данной СУБД относится то, то что все данные, имеющие отношение к одной БД, находятся в едином файле. Такого рода файл обладает расширением *.mdb, облегчающим для неопытных пользователей перенос данных с рабочих мест на иные подобные. Также Microsoft company учла возможность наличия конвертирования данных в mdl формате из более ранних версий СУБД Access в более поздние.

В основном формирование запросов в СУБД Access происходит автоматически. Если пользователю нужен запрос, основа которого будет являться формой или отчетом, более релевантно будет воспользоваться функциями соответствующих мастеров. Благодаря мастеру можно сформировать основные инструкции SQL. В случае содержания в форме или отчете более, чем одной таблиц, благодаря мастеру можно сформировать их основные инструкции SQL, которые можно в дальнейшем сохранить в виде запроса. Мастера запросов используются, чтобы облегчить формирование

запросов, способных выполняться без участия пользователей или применяемых как базовые для отчетов или форм. Мастера запросов также можно применять в случае создания двух или более запросов для быстрого формирования структуры запроса.

Запрос на выборку является одним из самых популярных в использовании. Данный запрос позволяет возвращать информацию из таблиц, а также данные, возможные к изменению пользователем. Также данный запрос применим с целью группировки записей для математических операций, такие сумма, пересчет, среднее арифметическое и иные вычисления.

Запрос на изменение помогает оперативно изменять две и более записей при одном запросе, например, создавать таблицы, а также удалять, добавлять или обновлять данные.

Запрос на создание таблицы может быть использован для резервного копирования выбранной части БД.

Запрос на добавление помогает скопировать данные из таблиц и перенести их в иное место данной таблицы, не создавая дополнительных таблиц.

Запрос на обновления позволяют оперативно менять содержание каждого поля БД для записей по выбранным критериям.

Запрос на удаление могут уничтожить все данные, содержащиеся в таблице, выбранные по определенным критериям. Предварительно рассмотреть перечень удаляемых данных поможет запрос на выборку, что поможет отобрать удаляемые данные.

Специфика запроса с параметрами состоит в функции в диалоговом окне, предлагающей ввести данные, скажем, на возвращение записей, которые должны располагаться в определенном поле. Также возможны запросы, предлагающие ввести несколько данных, положим, двух дат. В итоге мы увидим возвращенные записи, находившиеся между числами введенных нами дат. Помимо этого, данные запросы можно применять как основы для отчетов и форм. К примеру, используя данный запрос возможно формирование годового отчета о прибыли. Во время использования этого отчета высветится предложение указать тот год, прибыль за который нужно узнать, а после его ввода данная прибыль будет указана на экране.

В Microsoft Access возможно сформировать особую форму, что взамен диалогового окна запроса с параметрами станет выводить предложение на введения конфигураций запроса. Как было уже указано, можно создать форму как самостоятельно, так и с использованием мастера форм.

Превосходство реляционных БД, например, Microsoft Access, состоит в возможности оперативного нахождения и создания связей между данными из различных таблиц с помощью отчетов, запросов и форм. Для осуществления данной функции необходимо содержание одно или несколько полей в таблицах, которые четко идентифицируют любую из записей, содержащихся в таблицах и называющихся ключевыми полями. Если они обозначены в таблицах, то Access не допускает повторение значение или их отсутствия в поле.

Индексы помогают ускорять сортирование и нахождение записей в Access. В таблицах данной СУБД индексы возможно использовать индексы, сформированные на основе одного и более полей. Составные индексы помогают различать записи с идентичным содержанием в первых полях.

MS Access предоставляет функцию импорта или связывания информации из таблиц иных БД от данной СУБД, а также информации из иного ПО и файлов иного расширения, например, Microsoft Excel. Помимо этого, MS Access предоставляет возможность импорта и связки языковых таблиц и списков, находящихся на локальном сервере, в Интернете или ПК.

Целостность информации подразумевает концепцию правил, применяемых в данной СУБД с целью укрепления связей и защищенности от удаления или видоизменения записей в связанных таблицах.

Удобный и детально продуманный интерфейс MS Access привлекает неквалифицированных в программной области пользователей возможностью легкого и оперативного способа решения вопросов предприятий и обработки данных для анализа информации в экономической и финансовой сферах. В данном контексте имеются ввиду специализированные приложения для личного использования, когда как при более широком объеме пользователей будет все-таки релевантно использовать программирование для создания более мощных приложений. Сегодня существует широкий перечень различных приложений MS Access, что используют для решения экономических и финансовых вопросов, но главным критерием удобства использования данной СУБД является критерий относительной ограниченности объемов данных ***[9].***

На сегодняшний день MySQL занимает самое высокое место в рейтинге популярных СУБД при веб-разработке. В обучении использовании MySQL существуют большие объемы информации. По сути, является стандартом для разработчиков веб-приложений и серверов, работающих на ОС Linux. Данная СУБД обладает бесплатным набором ПО, при этом выпуск частый выпуск обновлений повышают безопасность и увеличивают функциональность. Имеются специализированные коммерческие версии, определенные с целью коммерческого применения. Бесплатная версия, в большинстве своем, оперирует высокой скоростью и надежностью, уступая в функциональности платной версии ***[4].***

Oracle является официальным разработчиком MySQL, осуществляя и его поддержку. Получила данная корпорация права на СУБД от Sun Microsystem, которую также поглотила. MySQL распространяется под двумя лицензиями: GNU General Public License и индивидуальной коммерческой ***[5].*** Oracle расширяет функционал по предложениям лицензированных заказчиков и пользователей. Данная СУБД дает возможность подбирать разнообразные движки для хранения, что дают помогает изменять перечень возможностей инструмента и осуществлять обработку данных, содержащихся в разных видах таблиц. Гибкость СУБД MySQL поддерживается с помощью широкого разнообразия видов таблиц: от таблицы вида MyISAM, предоставляющие полнотекстовый поиск информации, до таблиц вида InnoDB, предоставляющие транзакции отдельно взятых записей. Также данная СУБД поставляется с

особым видом таблиц EXAMPLE, позволяющих ввести в курс дела аспектов формирования новых видов таблиц, которые благодаря открытой архитектуре и GPL-лицензированию регулярно пополняются. Помимо этого, MySQL обладает легким и удобным в применении интерфейс, а также пакетные команды, помогающие оперативно обрабатывать большие объемы информации. СУБД очень надежна, не старается использовать излишние объемы аппаратных ресурсов.
СУБД MySQL обладает перечнем характерных особенностей, таких как:

1) Легкость в установлении и работе. В MySQL есть большое количество облегчающих работу сторонних инструментов, в том числе и визуальных.

2) Богатый функционал. MySQL способен поддерживать внушительный перечень возможностей SQL.

3) Обеспечение мощной безопасности. В MySQL предусмотрена серьезная система защиты доступа и изменения информации.

4) Мощность и масштабируемость. MySQL способен функционировать с огромными объёмами информации

5) Скорость. Игнорирование определенных стандартов дает возможность MySQL функционировать мощнее, не тратя ресурсы на не столь важном.

6) Веб-сайты и приложения. Значительная доля интернет-ресурсов способна функционировать с MySQL, невзирая на ограничения.

7) Кастомные решения. В случае создания нетипичной продукции MySQL подстроится и предоставит большой диапазон опций и режимов функционирования ***[8].***

В СУБД MySQL обязательна регистрация пользователей с дифференциацией прав доступа, так как данная СУБД - многопользовательская среда. Могут варьироваться права на просмотр и добавления таблиц, записей и т.п. При этом можно разрешить пользователю иметь доступ к просмотру только одного столбца таблицы или обращаться к серверу лишь с конкретного хоста. Очевидно, что данная СУБД обладает широким спектром возможностей в предоставлении прав доступа, что помогает поднять уровень безопасности на более высокий. Также стоит учивать, что пользователь MySQL может быть не единственной личностью, а группой лиц, обладающих идентичными правами доступа ***[6].***

Также данная СУБД поддерживает индексацию по определенному столбцу, подразумевая под собой формирование его копии и удержании ее в отсортированном виде. Поиск информации по такому виду столбцам происходит достаточно оперативно, потому что известно наверняка местоположение поиска значения. При этом в таблице могут находиться несколько индексов.

СУБД MySQL содержит в функционале следующие типы индексов:

1) Первичный ключ. Является главным индексом в выбранной таблице.

2) Обычный индекс. Наличие числа таких индексов варьируется.

3) Уникальный индекс. Данные в выбранном индексированном столбце не повторяются.

4) Полнотекстовый индекс. Применим для осуществления полнотекстового поиска.

Но, конечно же, MySQL также имеет ряд недостатков, к которым можно отнести ограничения функциональности, невысокая надежность по сравнению с другими РСУБД, застой разработки даже при open-source факторе, отсутствие полной SQL-совместимости в следствие нежелания разработчиков реализовывать стандарты SQL, а также недостаток функций в зависимости от выбора движка ***[7].***

Сегодня созданы и функционируют во многих сферах нашей жизни множество СУБД, таких как Microsoft Access, Oracle, MySQL, Firebird Embedded, Microsoft SQL сервер и многие другие. Все различаются степенью удобности интерфейса, функционала, скорости обработки данных, доступностью и защищенностью, но несмотря на это, все СУБД основаны на определенном и базовом комплексе понятий, который был рассмотрен как и в теоретическом плане, так и на примерах СУБД от Microsoft и Oracle.

Областей применения и тематик БД широкий спектр, а опыт пользователей в применении может варьироваться от начального до квалифицированного. Вследствие анализа данной темы были выявлены основные способы и области применения БД в экономической сфере, выделены специфики и особенности применения двух проанализированных СУБД.

Сделан вывод, что в последнее время основные тенденции в информационно-техническом развитии в сфере БД сводятся к основательному исчезновению граней между персональными и промышленными СУБД, так как разработчики стремятся расширить аудиторию вследствие увеличения набора функционала. Также выявлено, что наиболее популярны на сегодняшний день объектно-ориентированные модели СУБД, в которых объектная ориентация находится бок о бок с возможностями БД. Такие модели позволяют легко и быстро представлять и моделировать проблемы современных сфер жизни, а богатый функционал БД направлен на гарантирование стабильности, защищенности и многопользовательского доступа к данным.

Использованные источники:

1) Бекаревич Ю. Б., Пушкина Н. В., Смирнова Е. Ю. Управление базами данных/ Учеб. Пособ - СПб.: Изд. СПбГУ, 1999. [1]

2) Бурмистров А.В., Белов Ю.С. Недостатки реляционных баз данных // Электронный журнал: наука, техника и образование. 2015. № 3 (3). С. 25 – 34. [2]

3) Драч В.Е., Родионов А.В., Чухраева А.И. Выбор системы управления базами данных для информационной системы промышленного предприятия // Электромагнитные волны и электронные системы. 2018. Т. 23. № 3. С. 71-80. [3]

4) Компания MySQL AB. MySQL. Справочник по языку – М.: Издательский дом "Вильямс", 2005. – 432 с. [4]

5) Котеров Д. В., Костарев А. Ф. PHP5. – СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 1120 с. [5]

6) Кузнецов М. В., Симдянов И. В. MySQL5.– СПб.: БХВ-Петербург,

2006. – 1024 с. [6]
7) Панченко И. PostgreSQL: вчера, сегодня, завтра // Открытые системы. СУБД. – М.: Научный дом, 2015. № 3. С. 34-37. [7]
8) Петухов И.С. Алгоритм определения необходимых индексов для оптимизации запросов с соединением двух таблиц в СУБД MYSQL (INNODB) // Научный вестник ГосНИИ ГА. – М.: Финансы и технологии, 2017. № 16. С. 98-107. [8]
9) Столярова Г.А., Клиначёв Н.В. Информатика: Учебно-методический комплекс.// Offline версия 1.0 – Челябинск, 2000-2013. – файлов 514, ил. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://inf.susu.ac.ru/Klinachev/lc_sga_udk.htm – (Дата обращения: 15.10.2018) [9]
10) Информационные технологии в экономике. Studfiles [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://studfiles.net/preview/6326811/page:20/. – (Дата обращения: 14.10.2018) [10]

УДК 331.91

Меркулов А.С.,
студент магистратуры
2 курс, факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами
Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ»
Россия, г. Москва
Лебедева А.В., аспирант
кафедры «Экономика и менеджмент в промышленности»
Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ»
Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ СРЕДНЕЙ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Аннотация: *Статья посвящена исследованию проблемы результативности в производственной деятельности. Цель исследования - выявить связь средней рабочей недели и производительности труда. В том числе выдвигается тезис о том, что существующий мировой стандарт о времени рабочей недели в условиях современного мира потерял свою эффективность. В статье рассматриваются результаты проведенных экспериментов, проводится анализ статистических данных, выделяются достоинства и недостатки предлагаемого подхода, и пути к преодолению слабых сторон*

Ключевые слова: рабочие часы, норма выработки, коэффициент использования рабочего дня, ВВП.

Annotation: *The article is devoted to the study of production effectiveness problem. Purpose of the research is to reveal a connection between working week hours and labor productivity. Including the thesis is being advanced that the existing*

world standard of working week hours has lost it's efficiency in conditions of modern world. In the article are described the results of conducted experiment, carried out statistical data analysis, highlighted advantages and disadvantages of proposed approach, and so as the ways to overcome weaknesses.

Key words: *working hours, production rate, working day utilization rate, GDP.*

Введение

От века к веку условия работы и требования к труду для индивидов заметно отличались. На это влияло социально-культурное развитие и научно-технический прогресс в конкретном обществе. Так, во времена работы российской Боярской думы (до конца XVII в.) заседания начинались довольно рано, в 4-5 часов утра и продолжались до полудня. Далее думским работникам полагался обед, а также дневной сон. Вторая часть дня длилась до 20-21 часов вечера. Можно предположить, что этот распорядок был выбран неслучайно. Как полагает Глеб Архангельский в своем труде «Организация времени от личной эффективности к развитию фирмы», возможно, при таком режиме сон компенсировал два основных спада активности – до и после обеда, а основная работа уже приходилась на пики активности индивидов.

Этот распорядок заметно отличается от современных требованиях к условиям труда. В настоящее время в России Трудовым Кодексом установлена пятидневная рабочая неделя с восьмичасовым рабочим днем и временем на обед. Такой режим работы считается наиболее эффективным в большинстве сфер трудовой деятельности, но действительно ли это так и какова зависимость между средней рабочей неделей и производительностью труда?

Исследование

Для начала ответим на вопрос, какие критерии и показатели применяются для определения эффективности научной организации труда.

Норма труда – количество труда, которое нужно выделить на качественное выполнение определенной работы в заданных организационно-технических условиях. Этот показатель определяется по формуле:

$$Н_{вр} = T/Y,$$

где T – продолжительность рабочего времени, Y – общий объем продукции.

Другой не менее важный показатель - норма выработки, а именно - минимальное задание рабочему на изготовление промышленной продукции (в фактических или в условных единицах) за единицу времени, которая определяется как

$$Н_{выр} = T/Н_{вр.}$$

Но подобный способ расчета не отражает всей картины об использовании рабочего времени в течение трудового дня, так как существуют потери в человеко-часах.

Для того, чтобы понимать суть проблемы, необходимо классифицировать участки времени, которые тратят работники на определенную деятельность. Итак, время работы делится на время, которое тратится на выполнение производственного задания, и время работы, не предусмотренное производственным заданием.

Первое включает в себя подготовительное время, оперативное время и время обслуживания рабочего места.

Подготовительное время – время, которое использует рабочий для подготовки себя и инструментов к выполнению заданной работы. Оно затрачивается один раз и не зависит от объема работы.

Оперативное время затрачивается на выполнение заданной работы, которое повторяется с каждой единицей или определенным объемом продукции. Оно, в свою очередь, делится на основное и вспомогательное.

Основное время затрачивается на выполнение основной работы, а вспомогательное – на действия, необходимые для выполнения основной работы и повторяющиеся при изготовлении каждой единицы продукции или труда, либо определенного их числа.

Время обслуживания рабочего места – время, затрачиваемое работником на уход за рабочим местом, оборудованием и поддержанием рабочего места в состоянии, обеспечивающем производительную работу в течение смены или другого рабочего периода.

Время работы, не предусмотренное производственным заданием – это время, затраченное на выполнение случайной и непроизводительной работы.

Время перерывов делится на регламентированные перерывы и время нерегламентированных перерывов в работе.

Время регламентированных перерывов в работе включает в себя время перерывов в работе, обусловленных технологией и организацией производственного процесса, а также время на отдых и личные надобности.

Время нерегламентированных перерывов – нарушение нормального течение производственного процесса, включающее в себя перерывы, вызванные недостатками в организации производства и нарушением трудовой дисциплины.

Все затраты рабочего времени, кроме приведенной классификации, делятся на нормируемые и ненормируемые, где первые включаются в норму труда, а вторые являются прямыми потерями рабочего времени и в норму не включаются. Ненормируемое время как раз необходимо минимизировать в вышеописанном расчете. Поэтому можно рассчитать на основе имеющейся статистики среднюю фактическую продолжительность рабочего дня, которая определяется как отношение отработанных человеко-часов, включая простои в работе и работу сверхурочно, к сумме фактически отработанных человеко-дней. На основании этого можно определить коэффициент использования рабочего дня, который далее надо максимизировать. Он вычисляется отношением средней фактической продолжительности рабочего дня к средней установленной продолжительности рабочего дня, которая вычисляется по формуле

$$\bar{x}=\frac{\sum xf}{\sum f}$$

где $\boldsymbol{x}$ - установленная продолжительность рабочего дня для отдельных категорий рабочих, а f - число рабочих с данной продолжительностью рабочего дня.

В настоящее время темп сокращения рабочего времени значительно снизился с начала периода индустриализации, когда рабочая сила использовалась на пике человеческих возможностей, но тем не менее возникают попытки пересмотра устоявшихся парадигм.

Например, в шведском городе Гётеборг провели на эксперимент и уменьшили рабочий день до шестичасового. Работники с воодушевлением поддержали предложенную инициативу, а также улучшился уровень качества работы. Представители рабочего населения утверждают, что у них появилось гораздо больше энергии для работы и семьи. Также для полного укомплектования больницам пришлось нанять дополнительных сотрудников медицинского персонала. Данное решение вылилось в значительную сумму, но в последствии окупилось: персонал стал меньше болеть и выполнять работу лучше за счет большей мотивации закончить рабочий день раньше.

В качестве подспорья для доказательства связи между средней рабочей неделей и эффективностью труда был использован csv файл, предоставленный Гронингенским университетом (рис.1). Содержимое данного файла представляет собой сборник данных с такими полями, как:

- Страна
- Краткое название страны
- Год (Имеются записи как до 1960го, так и после, вплоть до 2014)
- Количество рабочих часов в год на одного занятого жителя
- Эффективность труда (ВВП на один рабочий час)

Row No.	Entity	Code	Year	Work hours ...	Productivity ...	Population
52	Czech Repub...	CZE	2013	1762.943515...	32.91863958...	10589806
53	Democratic R...	COD	2013	?	?	71419669
54	Denmark	DNK	2013	1436.314296...	62.06568939...	5611187
55	Djibouti	DJI	2013	?	?	940090
56	Dominica	DMA	2013	?	?	67702
57	Dominican R...	DOM	2013	?	?	10308609
58	Ecuador	ECU	2013	2085.714285...	13.78058912...	15061398
59	Egypt	EGY	2013	?	?	85378440
60	El Salvador	SLV	2013	?	?	6302723
61	Equatorial Gu...	GNQ	2013	?	?	761050
62	Eritrea	ERI	2013	?	?	5748304
63	Estonia	EST	2013	1865.842902...	28.41438153...	1338832
64	Ethiopia	ETH	2013	?	?	88356373
65	Faeroe Islands	FRO	2013	?	?	49326
66	Fiji	FJI	2013	?	?	882863
67	Finland	FIN	2013	1639.585648...	48.39825163...	5418763
68	France	FRA	2013	1474.317020...	62.77769299...	63782963

Рис.1 Аналитические данные Гронингенского университета[6]

Рассматривая, временной промежуток с 1960 по 2014, представленный на рис.2, можно увидеть довольно интересную картину: до середины 70х годов производительность труда в Швеции растет при ощутимом сокращении рабочего времени, далее до 98го года производительность труда продолжает расти при одновременном увеличении рабочего времени почти до уровня 60х годов. Вероятнее всего, что в Швеции осознали необходимость поддержания баланса между работой и отдыхом, поэтому дальнейший рост рабочего времени прошел без потерь в эффективности труда. Дальнейшие годы проходят под эгидой экспериментов в попытке достигнуть «золотой» середины, что также подтверждает исследование по сокращению рабочей недели в городе Гётеборг.

Конечно, всегда бывают исключения. Например, в ходе подобного эксперимента в шведском городе Кируна более 250 работников на протяжении нескольких лет трудились по шестичасовому графику. В итоге, в 2005 году эксперимент остановили, так как у персонала накопилось много жалоб на большие объемы работы. Тем не менее правительство Швеции не опускает руки и планирует и дальше экспериментировать.

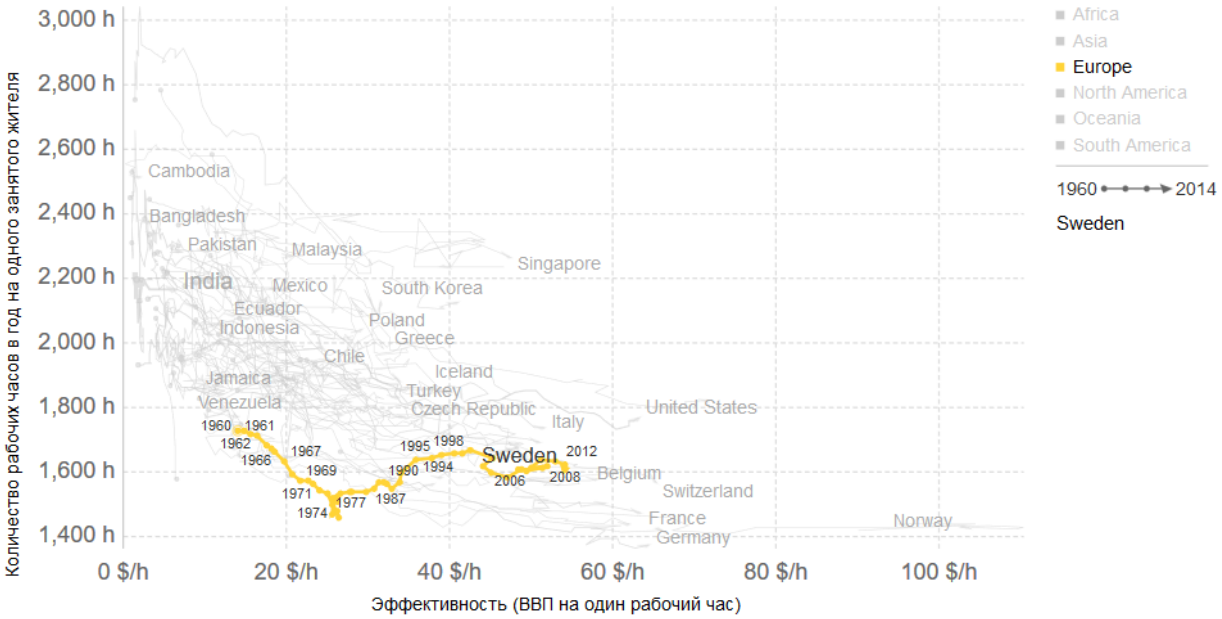


Рис.2 График изменения соотношения между рабочим временем и эффективностью труда в Швеции с 1960 по 2014 годы

Также, построив пузырьковую диаграмму для большинства мировых стран (рис.3), где размер пузырей обусловлен количественными показателями населения этих стран, можно отметить обратную зависимость между количеством рабочих часов и эффективностью труда (на примере 2014 года). Передовые страны в большинстве своем уже находятся на таком технологическом уровне, что людям требуется меньше времени на выполнение рутинных задач с помощью огромного числа инструментов и больше времени для аналитического процесса. Поэтому, чтобы мозг всегда был на «пике», ему требуется больше времени на отдых и изучение нового.

В России же количество рабочих часов одно из самых высоких среди европейских показателей, и, более того, это количество увеличивается. Если

рассматривать 2014 год, то количество рабочих часов на человека в среднем по стране увеличилось с 1982 до 2034. Это связано с низкой производительностью труда. Однако, увеличивая часы, эффективность все больше понижается. Дело в том, что работодатели делают ставку не на мотивацию персонала к высокопроизводительному труду, а на факторы обеспечения прибыльности своего бизнеса. В связи с этим работники тратят время на нерабочие нужды: чаепития, длительные перекуры, общение на темы, не связанные с работой и т.д. Некоторые работодатели пытаются снизить подобные затраты времени за счет введения, к примеру, фиксированных перекуров на срок не более 5 минут или же вводят гибкий график, мотивируя людей раньше уходить с работы за счет оперативного выполнения задач. Можно предположить, что общая ситуация в стране напоминает замкнутый круг: из-за низких темпов производства вводятся длительные рабочие дни, из-за которых уменьшается мотивация сотрудников, что влечет снижение эффективности труда и понижение темпов производства.

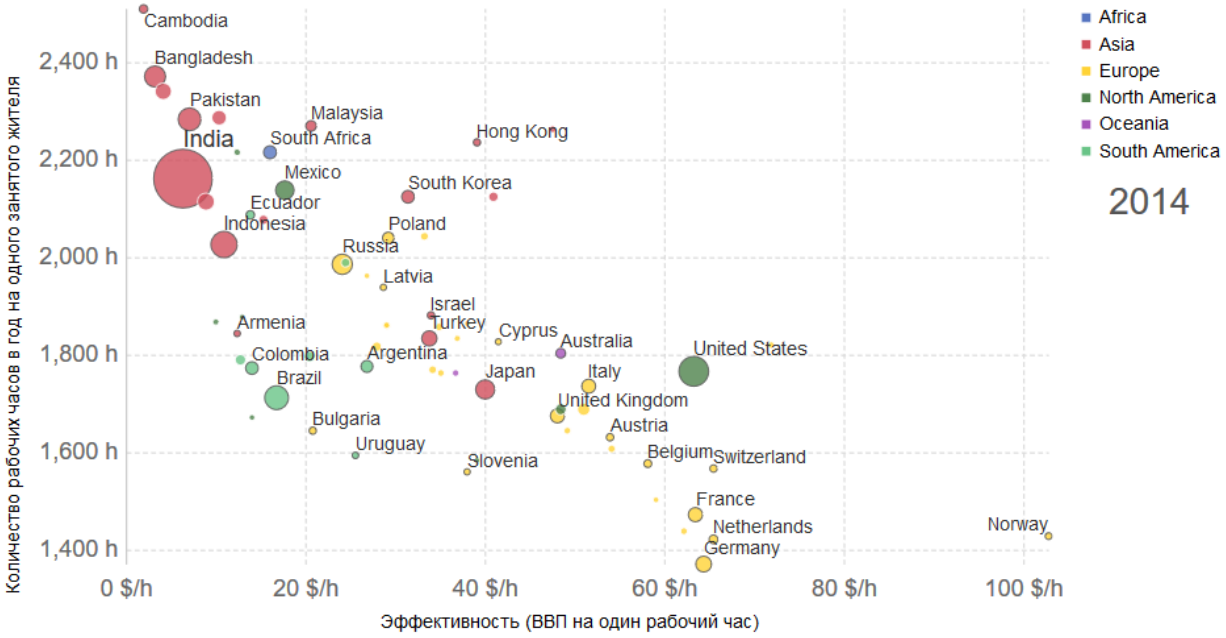


Рис.3 Пузырьковая диаграмма эффективности труда от количества рабочих часов за год

Тем не менее мировым стандартом все еще остается восьмичасовая рабочая неделя. Поэтому пока еще не все страны осознают необходимость сокращения рабочих часов.

Существуют разные мнения по этому поводу.

Положительные стороны

1. Люди чувствуют себя лучше, как следствие идет уменьшение выплат за больничные.

2. Марианна Виртанен, исследователь одного из финских институтов (Finnish Institute of Occupational health), обнаружила очевидные закономерности между состоянием переработки и ухудшенным сном, и депрессией. Похожие исследования показывают корреляцию между переработкой и болезнью сердца, а также диабетом 2го типа.[7]

3. Идет снижение оттока персонала в связи с «выгоранием» сотрудников.

4. Обеспечение дополнительных рабочих мест.

5. Увеличение эффективности труда.

6. Уменьшение числа ошибок. Множественные исследования показывают, что переутомление ведет к возникновению ошибок. С точки зрения управления работа в состоянии вымотанности ведет к физическим сигналам, таким как мимические выражения и движения тела. Это также ведет к плохому управлению нашими собственными эмоциональными реакциями и, как следствие, к непрофессиональным вспышкам отрицательных эмоций. Помимо этого, только 1-3% населения может хорошо себя чувствовать при ежедневном сне 5-6 часов. Поэтому ошибки, которые могут возникнуть вследствие этого, влияют не только на компании, но и на нас в зависимости от того, насколько большой была ошибка.

Отрицательные стороны

1. Переход к данной парадигме в краткосрочном периоде и крупных масштабах экономически не эффективен, так как крупные корпорации завязаны на слаженной работе колоссального числа подразделений, отличающихся как по функциональной составляющей, так и по территориальной. Такое большое число зависимостей обуславливает невозможность быстрых изменений без увеличения абсолютных экономических потерь у корпорации или даже полного временного выхода из строя.

2. Эффективность данного перехода может быть получена только в случае определенного рода предприятий и профессий, например больницы, где не нужно находиться постоянно на связи, а после смены следует просто идти домой.

Несмотря на то, что положительных сторон явно больше, это не означает скорого перехода к такому режиму. Необходимо минимизировать недостатки подхода следующими способами:

1. Предлагать возможность для сотрудников сократить свой рабочий день при улучшении результативности работы, например, при оптимизации для решения известной задачи, которая занимала известное время.

2. Запланировать постепенное снижение рабочего времени в долгосрочном периоде с частичным снижением заработной платы не равном отмененному времени.

3. Выделить дополнительные рабочие места для страховки или подмены специалистов, чтобы избежать ситуации с выходом рабочего процесса из строя в связи с отпуском или любым другим отсутствием наиболее квалифицированного специалиста.

Также немаловажным будет успешный опыт практического применения данного подхода и оглашения его результатов с целью вдохновить мировое общество для проведения реформ в трудовом законодательстве.

Заключение

В данной работе была исследована связь средней рабочей недели и производительности труда.

Были использованы математический и графический методы, а также обзор непосредственного эксперимента в Швеции.

Информация и статистические данные были взяты из ресурсов в открытом доступе.

Исходя из проведенного исследования, можно сделать вывод о том, что в современных реалиях 8-часовая рабочая неделя не является оптимальной, как для работников, так и для бизнеса в целом.

Полученные результаты могут быть использованы Международной организацией труда для обоснования проведения реформ в области регулирования трудовых отношений.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Архангельский Г. Организация времени: от личной эффективности к развитию фирмы, Санкт-Петербург 2008
2. Остапенко Ю.М. Экономика и социология труда, Москва 2001
3. Теоретические аспекты эффективности использования рабочего времени на предприятии [Электронный ресурс]:URL: http://www.ekonomika-st.ru/ekonomika/ekonomika-truda/ekonomika-truda-10-4.html
4. Алешкина Т. «В России люди в рабочее время не работают». [Электронный ресурс]:URL: https://www.vedomosti.ru/partner/articles/2017/11/01/740302-konsultanti-minekonomiki
5. Аналитический вестник №29(628) «Производительность труда в России и в мире. Влияние на конкурентоспособность и уровень жизни», Москва 2016
6. Penn World Table Database of Groningen Growth and Development Centre [Электронный ресурс]:URL: https://www.rug.nl/ggdc/productivity/pwt/
7. Jonathan Chan. 3 Scientifically Backed Reasons Why Working Less Leads to More Productivity. [Электронный ресурс]:URL: https://www.huffingtonpost.com/jonathan-chan/3-scientifically-backed-r_b_14509568.html
8. Фролов И. Э. Изменение структуры российской экономики в эпоху трансформации глобальной экономики. // XXIII Кондратьевские чтения: тупики глобальной экономики, поиск новой научной парадигмы. М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н.Д. Кондратьева, 2015. С. 285-292.
9. Бабаев Ф. А., Борисов В. Н. Инновационный фактор оценивания результативности управления в промышленности // Проблемы прогнозирования. 2005. №4. С. 136-142.

УДК 331.45

Орлова О.И.,
ст. преподаватель
кафедра «Физико-математические науки»
ГБОУ ВО НГИЭУ
Россия, г. Княгинино

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: *Статья посвящена исследованию состояния системы управления охраной труда в учреждениях высшего образования. Осуществление деятельности образовательного учреждения невозможно без создания эффективной системы, направленной на обеспечение безопасности деятельности, как работников, так и обучающихся. В данной работе был проведен анализ системы управления охраной труда по результатам опроса работников, а также SWOT –анализ системы, дана количественная оценка факторов данного анализа и рекомендации по улучшению системы охраны труда.*

Ключевые слова: *Система управления охраной труда, SWOT-анализ, система безопасности, образовательное учреждение.*

Abstract: *The article is devoted to the study of the state of the occupational safety management system in higher education institutions. It is impossible to carry out the activities of an educational institution without creating an effective system aimed at ensuring the safety of activities, both employees and students. In this work, the analysis of the occupational safety management system based on the results of a survey of employees, as well as the SWOT analysis of the system, a quantitative assessment of the factors of this analysis and recommendations for improving the occupational safety system.*

Keyword: *Occupational safety management system, SWOT analysis, safety system, educational institution.*

Введение.

Осуществление деятельности образовательного учреждения невозможно без создания эффективной системы, направленной на обеспечение безопасности деятельности, как работников образовательного учреждения, так и обучающихся [1, с. 61]. Интегральная система безопасности образовательного учреждения обеспечивается синергией охраны труда, пожарной, антитеррористической, электротехнической, экологической, а также техногенной безопасности (рисунок 1).

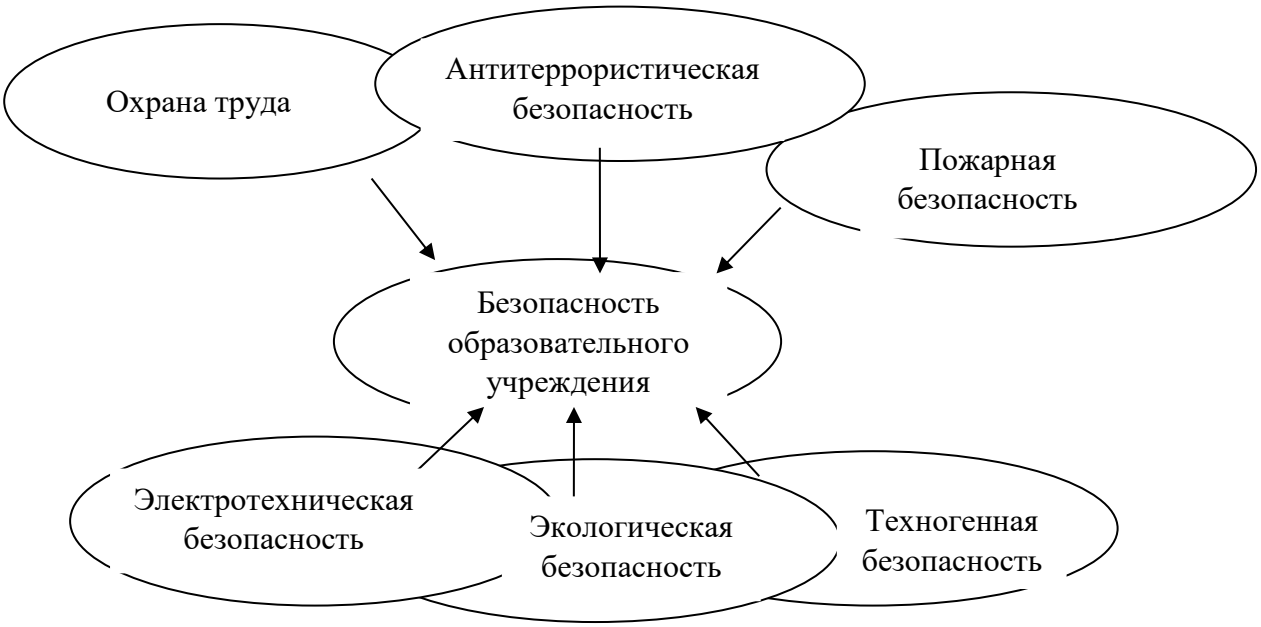


Рисунок 1. Интегральная система безопасности образовательного учреждения.

Теория.

Необходимо отметить, что важнейшей составляющей обеспечения безопасности учебно-воспитательного процесса, безопасных условий труда, предупреждения травматизма, соблюдения режима труда и отдыха и т.д. является охрана труда. Согласно ст. 209 ТК РФ охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия [2]. Таким образом, в каждом образовательном учреждении необходимо создание системы управления охраной труда (СУОТ). Система управления охраной труда представляет собой совокупность элементов, утверждающих политику и цели в области охраны труда, а также последовательность действий для достижения установленных целей.

19 августа 2016 года приказом Минтруда России было утверждено типовое положение о системе управления охраной труда [3]. Согласно данному положению, система управления охраной труда должна включать: организационную структуру учреждения, а также ответственность, возложенную на управляющих лиц; мероприятия по совершенствованию условий труда и порядок действий по их реализации; нормативно-правовую документацию, включающую локальные акты работодателя, а также документы, отражающие деятельность организации, связанную с безопасностью труда.

В основу данного положения заложен принцип управления профессиональными рисками, ориентированный на планирование и

предупреждение травм и профессиональных заболеваний. В соответствии с этим деятельность организации в области охраны труда должна быть направлена на выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и снижение их уровня.

Несмотря на данное положение во многих образовательных учреждениях до сих пор не отлажена работа системы управления охраной труда.

Постановка задачи.

Исследовать систему управления охраной труда в образовательных учреждениях высшего образования на уровень ознакомленности работников с локальной нормативно-правовой документацией организации в области охраны труды и безопасности жизнедеятельности, на уровень удовлетворенности работниками условиями труда.

Результаты эксперимента.

Анализ состояния системы охраны труда был проведен на базе одного из образовательных учреждений Нижегородской области. Согласно анализу системы охраны труда и проведенным опросам сотрудников учреждения были сделаны следующие выводы:

1. Отсутствие положения о системе охраны труда, утвержденного администрацией учреждения;
2. Отсутствие контроля за отслеживанием соответствия локальной документации учреждения нормативно-правовой базе РФ в области охраны труда.
3. Нарушение сроков и установленного порядка проведения инструктажей по охране труда, технике безопасности.
4. Нарушение ознакомления работников с результатами специальной оценки условий труда на рабочих местах.
5. Формальное проведение обучения охране труда и пожарной безопасности работников, а также нарушение в проведении проверки знаний по охране труда.

Результаты проведенного исследования показали, что основными причинами неудовлетворенности работников является несоблюдение режима труда и отдыха в организации, а также недостаточная грамотность и осведомленность сотрудников в вопросах охраны труда и технике безопасности.

В рамках исследования также был проведен SWOT – анализ состояния системы охраны труда в образовательном учреждении с целью выявления сильных и слабых сторон данной системы, а также потенциальных возможностей и угроз. В таблице 1 представлена также количественная оценка данных факторов по шкале 1-5.

Таблица 1.

Количественная оценка факторов в SWOT – анализе состояния системы охраны труда.

	Значимость	Оценка	Взвешенная оценка в баллах	Доля
Сильные стороны				
Обеспечена безопасность учебно-воспитательного процесса на уровне организационно-технических и санитарно-гигиенических мероприятий	5	4	20	0,57
Наличие у работников средств индивидуальной защиты	5	3	15	0,43
ИТОГО			***35***	***1***
Слабые стороны				
Порядок и сроки проведения инструктажей	4	2	8	0,18
Обучение охране труда и проведение проверки знаний	4	3	12	0,29
Недостаточное соответствие системы охраны труда современному законодательству РФ	5	2	10	0,24
Недостаточная грамотность и осведомленность сотрудников в вопросах охраны труда и технике безопасности	3	4	12	0,29
ИТОГО			***42***	***1***
Возможности				
Создание СУОТ, соответствующей законодательству РФ, направленной на предотвращение рисков	5	5	25	0,48
Совершенствование условий труда для повышения трудоспособности и успешности выполнения трудовых обязанностей работниками	4	4	16	0,3
Эффективное использование новых технологий для обеспечения более безопасных и здоровых условий труда	3	4	12	0,22
ИТОГО			***53***	***1***
Угрозы				
В результате ослабления контроля над проведением инструктажей, а также проверки знаний слабые стороны могут превратиться в более серьезную угрозу	5	5	25	0,41
Риски на рабочем месте, связанные с террористической угрозой	4	5	20	0,33
Проведение проверок по охране труда и технике безопасности соответствующими государственными органами	4	4	16	0,26
ИТОГО			***61***	***1***

Согласно проведенному анализу наиболее значимые и очевидные сильные стороны системы охраны труда в учреждении – выполнение организационно-технических и санитарно-гигиенических мероприятий; слабые

стороны – обучение охране труда и проверки знаний, а также недостаточная грамотность и осведомленность сотрудников в вопросах охраны труда и технике безопасности.
Возможности, на которые следует обратить внимание — создание системы управления охраной труда, соответствующей законодательству РФ, направленной на предотвращение рисков; угрозы — ослабление контроля над проведением инструктажей и проверкой знаний может привести к угрозе жизни и здоровья работников в случае чрезвычайных ситуаций.

Обсуждение результатов.

По результатам SWOT – анализа для совершенствования системы охраны труда в образовательном учреждении необходимо провести ряд мероприятий:

1. Назначить сотрудника, ответственного за проведение работы по ознакомлению работников учреждения с нормативно-правовой документацией по охране труда.
2. Назначить сотрудника, ответственного за предоставление результатов оценки условий труда сотрудникам с отметкой об ознакомлении результатами проверки.
3. Провести работу по ознакомлению сотрудников с нормативно-правовой документацией по охране труда с отметкой об ознакомлении.
4. Усилить контроль администрации учреждения за проведением обучения.
5. Обучение по охране труда, пожарной безопасности проводить в полном объеме и усилить контроль за результатами прохождения обучения путем проведения контроля качества знаний и практических навыков в виде теоретического экзамена в присутствии независимых контролирующих лиц.

Выводы.

Осуществление деятельности образовательного учреждения невозможно без создания эффективной системы, направленной на обеспечение безопасности деятельности, как работников, так и обучающихся. В данной работе был проведен анализ системы управления охраной труда по результатам опроса работников, а также SWOT –анализ системы, дана количественная оценка факторов данного анализа и рекомендации по улучшению системы охраны труда.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Крюков Н. П., Жукова С. А. Взаимосвязь системы управления охраной труда, системы управления профессиональными рисками и специальной оценки условий труда // Охрана и экономика труда. – 2014. – №2(15). – С. 61 – 63.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации http://base.garant.ru/12125268/ (дата обращения 02.11.2018)
3. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда» http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71413730/ (дата обращения 02.11.2018)

УДК 338.46:640.4

Ряжских К.В.,
студент магистратуры
3 курс, факультет «Экономика, сервис и предпринимательство»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ
в г. Шахты, Россия, г. Шахты
Леник В.Е.,
студент бакалавриата
4 курс, факультет «Экономика, сервис и предпринимательство»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ
в г. Шахты, Россия, г. Шахты
Орлова Е.П.,
кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика и менеджмент», Институт сферы обслуживания и предпринимательства(филиал) ДГТУ
в г. Шахты, Россия, г. Шахты

К ВОПРОСУ О НОРМАТИВНО-ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА

Аннотация: *Статья посвящена нормативно-правовому регулированию деятельности хозяйствующих субъектов гостиничного бизнеса. В статье рассматриваются основные программные документы, законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие функционирование предприятий гостиничной отрасли.*

Ключевые слова: *гостиница, нормативно-правовое регулирование, гостиничная услуга, правила, программа, стандарт.*

Annotation: *The article is devoted to the legal regulation of the activities of the economic entities of the hotel business. The article discusses the main policy documents, laws and regulations governing the operation of the hotel industry.*

Key words: *hotel, legal regulation, hotel service, rules, program, standard.*

Основой эффективной деятельности предприятий индустрии гостеприимства и гарантом защиты прав и интересов всех участников гостиничного рынка является правовое регулирование деятельности по оказанию услуг средств размещения в Российской Федерации. Данное понятие включает в себя нормативно-законодательные акты и распорядительные документы, основные из которых перечислены ниже.

В рамках данной научной работы, учитывая направленность исследования, особого внимания заслуживают следующие программные документы:

- Стратегия социально-экономического развития Ростовской области до 2020 года (утверждена постановлением Законодательного Собрания Ростовской области от 30.10.2007 № 2067 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Ростовской области на период до 2020

года»; в редакции постановления Законодательного Собрания Ростовской области от 24.11.2011 № 1752) [8].

- Государственная программа Ростовской области «Развитие культуры и туризма» 2014-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Ростовской области от 25.09.2013 № 587.

Цели вышеуказанной программы – сохранение культурного и исторического наследия Ростовской области, обеспечение доступа граждан к культурным ценностям и участию в культурной жизни, реализация творческого потенциала населения Ростовской области; формирование конкурентоспособной туристской индустрии, способствующей социально-экономическому развитию области.

К задачам относятся: охрана и сохранение объектов культурного наследия Ростовской области; развитие театрального, музыкального, хореографического искусства; развитие музейного и библиотечного дела, культурно-досуговой деятельности; улучшение материально-технической базы учреждений культуры и образования; обеспечение условий для эффективного развития системы образования в сфере культуры и искусства, выявление и поддержка талантливых детей и молодежи; создание благоприятных экономических условий для развития туризма; повышение конкурентоспособности регионального туристского продукта.

Целевыми индикаторами и показателями являются:

- доля объектов культурного наследия областной собственности, находящихся в удовлетворительном состоянии, в общем количестве объектов культурного наследия областной собственности;

- общее количество посещений областных театров, филармонии, музеев и библиотек на 1 000 человек населения;

- прирост численности лиц, размещенных в коллективных средствах размещения (к предыдущему году);

- прирост объема платных туристских услуг, услуг гостиниц и аналогичных коллективных средств размещения и санаторно-оздоровительных услуг (к предыдущему году) [8].

Ожидаемые результаты реализации: удовлетворительное состояние объектов культурного наследия областной собственности; повышение доступности культурных ценностей для населения Ростовской области; привлекательность Ростовской области как территории, благоприятной для туризма и отдыха. В настоящее время ведется работа над программой Ростовской области «Развитие культуры и туризма» 2019-2030 годы Государственная программа Ростовской области – документ стратегического планирования, содержащий комплекс планируемых мероприятий, взаимоувязанных по задачам, срокам осуществления, исполнителям и ресурсам и обеспечивающих наиболее эффективное достижение целей и решение задач социально-экономического развития.

К законодательным основам, регулирующим деятельность гостиничных организаций России, относятся:

- Гражданский Кодекс РФ (последние изменения от 03.08.2018 N 339-ФЗ), определяющий основные права и обязанности предпринимателя, обеспечивающий и защищающий экономические и личные права граждан, устанавливающий правила об имущественном и рыночном обороте; Гражданский кодекс относит деятельность по предоставлению услуг гостиниц именно к деятельности по оказанию услуг;

- Налоговый Кодекс (с изменениями от 03.08.2018 N 302-ФЗ), определяющий финансовые обязательства перед государственными органами, муниципальными учреждениями;

- Трудовой Кодекс (от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 11.10.2018)), регулирующий труд отдельных категорий работников [4,7].

Основными нормативными документами для гостиничных организаций служат:

1. Приказ Минкультуры России (Министерство культуры РФ) от 11 июля 2014 г. №1215 "Об утверждении порядка классификации объектов туристкой индустрии, включающих гостиницы и иные средства размещения, горнолыжные трассы и пляжи, осуществляемой аккредитованными организациями».
2. Постановление Правительства РФ от 09.10.2015 N 1085 "Об утверждении Правил предоставления гостиничных услуг в Российской Федерации"
3. ГОСТ Р 51185-2014 Туристские услуги. Средства размещения. Общие требования.
4. ГОСТ Р 56184-2014 Услуги средств размещения. Общие требования к хостелам.
5. ГОСТ Р 54603-2011. Услуги средств размещения. Общие требования к обслуживающему персоналу.
6. ГОСТ Р 53423-2009. Туристские услуги. Гостиницы и другие средства размещения туристов. Термины и определения.
7. ГОСТ Р 50646-2012 Услуги населению. Термины и определения
8. Рекомендация 179 Международной организации труда «Об условиях труда в гостиницах, ресторанах и аналогичных заведениях».
9. Международная гостиничная конвенция касательно заключения контрактов владельцами гостиниц и турагентами от 15 июня 1979 г.
10. Международные гостиничные правила о*добрены Советом Международной гостиничной ассоциации 2 ноября 1981 г. (Катманду, Непал)*

Акцентируем внимание на основных из них.

Согласно постановления Правительства РФ от 09.10.2015 N 1085 "Об утверждении Правил предоставления гостиничных услуг в Российской Федерации" рассмотрим трактовки основных понятий, характеризующих индустрию гостеприимства:

- «гостиничные услуги» - комплекс услуг по обеспечению временного проживания в гостинице, включая сопутствующие услуги, перечень которых определяется исполнителем;

- «средство размещения» - имущественный комплекс, включающий в себя здание или часть здания, помещения, оборудование и иное имущество и используемый для временного размещения и обеспечения временного проживания физических лиц;

- «гостиница» - средство размещения, в котором предоставляются гостиничные услуги и которое относится к одному из видов гостиниц, предусмотренных положением о классификации гостиниц, утвержденным Правительством Российской Федерации [7]. К гостиницам не относятся средства размещения, используемые для осуществления основной деятельности организаций отдыха и оздоровления детей, медицинских организаций, организаций социального обслуживания, физкультурно-спортивных организаций, централизованных религиозных организаций;

- «классификация гостиниц» - отнесение гостиниц к определенным категориям, установленным положением о классификации гостиниц, утвержденным Правительством Российской Федерации, на основании оценки соответствия гостиниц и предоставляемых в них гостиничных услуг требованиям, установленным этим положением.

В соответствии с ГОСТ Р 53423-2009. Туристские услуги. Гостиницы и другие средства размещения туристов. Термины и определения «гостиница, отель» трактуется как предприятие, предоставляющее услуги размещения и, в большинстве случаев, услуги питания, имеющее службу приема, а также оборудование для оказания дополнительных услуг.

Внимания также заслуживает Приказ Минкультуры России (Министерство культуры РФ) от 11 июля 2014 г. №1215 «Об утверждении порядка классификации объектов туристической индустрии, включающих гостиницы и иные средства размещения, горнолыжные трассы и пляжи, осуществляемой аккредитованными организациями».

Согласно этому документу классификация гостиниц включает в себя проведение оценки соответствия гостиниц и иных средств размещения требованиям Порядка классификации и принятие решения о присвоении им соответствующей категории. Классификацией гостиниц предусмотрены 6 категорий: «пять звёзд», «четыре звезды», «три звезды», «две звезды», «одна звезда», «без звёзд». Высшая категория - «пять звёзд», низшая - «без звёзд».

Экспертная оценка включает в себя оценку гостиниц и иных средств размещения, номерного фонда и персонала и проводится в шесть этапов, согласно таблице 1 [4,7].

Классификация гостиниц осуществляются аккредитованными организациями. Аккредитация организаций, осуществляющих соответствующую классификацию, проводится уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Таблица 1.

Характеристика экспертной оценки гостиниц

Этап	Характеристика
1	проводится оценка соответствия гостиницы или иного средства размещения одной из категорий (предварительная оценка), по результатам которой составляется протокол
2	проводится балльная оценка гостиницы или иного средства размещения по критериям, соответствующим установленным требованиям, по результатам которой составляется протокол
3	проводится оценка номеров гостиницы или иного средства размещения в соответствии с установленными требованиями настоящего Порядка классификации, по результатам которой составляется протокол
4	проводится балльная оценка номеров гостиницы или иного средства размещения по критериям, соответствующим установленным требованиям, по результатам которой составляется протокол
5	проводится балльная оценка соответствия персонала гостиницы или иного средства размещения по критериям, соответствующим установленным требованиям, по результатам которой составляется протокол
6	на основании вышеуказанных Протоколов составляется акт оценки соответствия гостиницы или иного средства размещения одной из категорий

Согласно ГОСТ Р 54603-2011. Услуги средств размещения. Общие требования к обслуживающему персоналу обслуживающий персонал средств размещения:

1) должен иметь образование, профессиональную подготовку (переподготовку), опыт работы в соответствии с занимаемой должностью. Степень подготовки должна соответствовать уровню предоставляемых услуг и категории средства размещения.

2) должен повышать квалификацию не реже, чем один раз в два года (кроме линейного). Администрация средства размещения должна разрабатывать систему мероприятий по совершенствованию знаний, повышению квалификации и профессионального мастерства обслуживающего персонала с учетом его теоретической подготовки, практических навыков и умений.

3) должен знать и соблюдать основы трудового законодательства Российской Федерации, должностные инструкции, правила внутреннего трудового распорядка, правила пожарной безопасности.

4) должен проходить обязательный инструктаж с целью ознакомления с правилами оказания услуг в конкретном средстве размещения и стандартами работы. В стандартах работы персонала должны быть зафиксированы правила поведения персонала, процедуры и технология обслуживания туристов (гостей). Администрация средств размещения организует изучение

обслуживающим персоналом стандартов работы, проводит обучение, тренинги и контролирует выполнение и соблюдение стандартов работы в процессе обслуживания туристов (гостей). Должностные инструкции обслуживающего персонала должны содержать функциональные обязанности, права и квалификационные требования к обслуживающему персоналу и соответствовать требованиям. Должностные инструкции обслуживающего персонала разрабатывает администрация средств размещения, исходя из требований действующего законодательства, квалификационных характеристик должностей специалистов и других работников, с учетом особенностей функционирования средств размещения.

5) обязан регулярно проходить инструктажи по охране труда и технике безопасности в соответствии с требованиями и ГОСТ Р 12.0.009, знать и выполнять инструкции о действиях в чрезвычайных ситуациях [4,7].

6) должен знать характеристики несчастных случаев и правила и приемы оказания первой помощи и уметь оказывать первую медицинскую и иную помощь (при травмах, несчастных случаях, резком ухудшении состояния здоровья туристов), организовывать и проводить защитные мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций (пожаре, стихийных бедствиях, угрозе терроризма и т.п.). Администрация средств размещения должна организовать изучение обслуживающим персоналом и контролировать соблюдение инструкций по действиям в чрезвычайных ситуациях, мер пожарной безопасности, правил охраны труда и техники безопасности.

7) обязан проходить медицинские осмотры (освидетельствования) и гигиеническую подготовку в соответствии с установленными требованиями.

8) должен соблюдать деловой стиль в одежде, должен быть аккуратным и опрятным. Форменные одежда и обувь должны быть в хорошем состоянии и без видимых повреждений.

9) должен быть одет в соответствующую форменную одежду установленного для каждой службы средства размещения образца. На форменной одежде работника средств размещения категории мини-отель и одна-две "звезды" должен быть прикреплен служебный значок (бейдж) с указанием имени/фамилии и должности на русском языке. В средствах размещения категории от трех до пяти "звезд" имя работника и его должность должны быть указаны на русском языке и латинскими

Примечательно, что профессиональными этическими нормами поведения обслуживающего персонала средств размещения должны быть: гостеприимность, вежливость, тактичность, коммуникабельность, доброжелательность, терпение, сдержанность, внимательность, корректность и предупредительность в отношениях с туристами, гостями и сотрудниками. При обслуживании недопустимо применение грубого, агрессивного стиля поведения, использование ненормативной лексики, акцентирование внимания на расовой, национальной, религиозной принадлежности туристов и иные формы поведения, оскорбляющие личность и достоинство человека.

10) должен знать специфику и особенности обслуживания туристов из зарубежных стран, правила международного этикета, уметь контактировать с

гостями на иностранном языке по тематике своей службы.

11) при получении доступа к персональным данным туристов обслуживающий персонал должен принять меры, чтобы исключить возможность их разглашения.

12) должен уделять особое внимание и оказывать необходимую помощь туристам с ограниченными физическими возможностями, в том числе инвалидам, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53998. должен знать потребности и ожидания туристов, методы работы с претензиями и жалобами.

13) должен знать основы работы собственной службы и специфику работы других служб средства размещения, технологию взаимодействия с другими службами, правила и режим их работы, перечень предоставляемых услуг.

Резюмируя вышеизложенное, все многообразие правовых актов укладывается в следующие схемы: оптимальная правовая схема создания гостиницы и иных средств размещения с учетом всех нормативных документов (ГОСТ, СНиП, законы, распоряжения, постановления и т. п.); оптимальная правовая схема деятельности гостиницы, находящейся как в отдельном здании, так и на площадях жилого дома; разработка необходимой внутренней документации (договоры с турфирмами и прочими организациями, карты гостя, договоры с поставщиками, должностные инструкции и пр.); проведение сертификации гостиницы (от подготовки необходимой документации до получения сертификата); с целью уменьшения изменчивости услуг (улучшения качества услуг) разрабатываются профессиональные стандарты отрасли и обслуживания.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Елисеева Т.П., Молев М.Д., Трегулова Н.Г. Экономика и анализ деятельности предприятий: учеб. пособие / Т.П.Елисеева, М.Д. Молев, Н.Г.Трегулова. – М.: Феникс, 2010. - 347 с.
2. Аналоуи Ф., Карами А. Стратегический менеджмент гостиничных и средних предприятий. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.
3. Байлик С.И. Гостиничное хозяйство. Учебное пособие. / С.И. Байлик. -К.: Вира -Р, 2016.
4. Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]. URL:http://www.garant.ru (дата обращения: 31.10.2018).
5. Савчишкина, Е.П. Информационное обеспечение управления развитием организаций сферы гостеприимства [Электронный документ] // Инженерный вестник Дона: электронный научно-инновационный журнал. 2011. № 1 – Ростов-на-Дону [Электронный ресурс]. URL:http: //www.ivdon.ru
6. Основы экономико-правового состояния местного самоуправления современной России // Черкесова Э.Ю., Гегенава Р.М. Новое слово в науке: перспективы развития. 2016. № 4-2 (10). С. 228-232.
7. Официальный сайт компании «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. URL:http://www.consultant.ru (дата обращения: 31.10.2018).
8. Официальный сайт Администрации Правительства Ростовской

области [Электронный ресурс]. URL: http://www.donland.ru/ (дата обращения: 31.10.2018).

УДК 331.108.2

Белоусова М.Е.,
студент 3 курс, институт права и экономики
ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»
Россия, г. Елец
Научный руководитель: Костенькова Т.А.,
кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры экономики, экономического анализа
и менеджмента им. Н.Г. Нечаева
ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»
Россия, г. Елец

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ХАРАКТЕРИСТИКА ЕГО ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА

Аннотация: *В статье рассматриваются вопросы формирования кадрового потенциала организации. Проанализированы различные подходы к сущности понятия «кадровый потенциал». Раскрыта структура и факторы, влияющие на величину кадрового потенциала. Предложена разработка системы развития персонала как способ повышения кадрового потенциала трудового коллектива предприятия.*

Ключевые слова: *персонал, кадровый потенциал, трудовой коллектив, предприятие, структура кадров, развитие персонала.*

Annotation: *The article deals with the formation of the personnel potential of the organization. Analyzed various approaches to the essence of the concept "personnel potential". The structure and factors influencing the size of human potential are revealed. The development of a personnel development system is proposed as a way to increase the personnel potential of the enterprise's labor collective.*

Key words: *personnel, human resources, labor collective, company, frame structure, staff development.*

В современной практике кадрового менеджмента развивается подход к исследованию кадрового потенциала как социально-экономическому явлению и характеристике трудового коллектива, т.е. одному из элементов человеческого фактора производства. При изучении понятия «кадровый потенциал» как самостоятельного термина, отличающегося от трудовых ресурсов и человеческого капитала, главным можно назвать слово «потенциал», которое обозначает достижимость выполнения чего-либо. Поэтому следует «рассмотреть его накопление, особенно в виде человеческого капитала, величину накопления и реализацию в виде использования трудовых ресурсов, и развитие потенциала» [1, с. 156-157].

Большая часть авторов под кадровым потенциалом понимают «совокупность возможностей человека по участию в трудовой деятельности и выделяют физическую и социально-психологическую составляющие кадрового потенциала» [2, с. 266-267].

Кадровый потенциал организации отражает ресурсный аспект социально-экономического развития. При этом каждый отдельный работник рассматривается не как только участник производства, а как движущее начало всех стадий производственного процесса, а также как «носителя» различных потребностей, который задает стратегические и тактические цели развития экономики. Поэтому кадровый потенциал можно определить, как «совокупность возможностей всех сотрудников организации, которые возможно привести в действие в ходе трудовой деятельности в соответствии с их должностными обязанностями и целями, которые поставлены перед коллективом на данном этапе» [3].

Выделяют три стороны, определяющие кадровый потенциал: физическую, интеллектуальную и социально-психологическую.

Физическая часть кадрового потенциала отвечает за энергетическую и биологическую способность человека сделать определенную деятельность. Физический потенциал «выделяет ту часть населения, которая трудоспособна в физическом смысле и её степень трудоспособности определяется половозрастной структурой населения и состоянием здоровья» [4, с. 198].

Одегов Ю.Г. отмечает, что «социально-психологический кадровый потенциал определяется системой мотивационно-ценностных ориентаций, системой нравственных и культурных интересов, типом личности его носителя: отношение к труду, инициативность, заинтересованность в труде, способность к саморазвитию и самообразованию, мобильность, моральные качества» [5, с. 156-157].

Интеллектуальная сторона кадрового потенциала характеризуется «уровнем общего и профессионального образования, стажем работы, а также потенциалом генерации и осуществления на практике новых идей. При этом профессионально-квалификационная структура кадров занимает важную роль» [6]. Основным условием согласования схемы трудовых ресурсов и рабочей силы является структурное построение всех частей кадрового потенциала по признаку профессии и квалификации. Для того чтобы сбалансировать потребности согласно профилю подготовки кадров в учебных заведениях, необходим точный учет профессионально-квалификационной структуры. Интеллектуальная составляющая кадрового потенциала характеризует мыслительную способность при осуществлении трудовой деятельности. В новейшем производстве персонал в ходе трудовой деятельности должен обладать интеллектуальной способностью, которая характерна для сотрудников занятых как физическим, так и умственным трудом.

По мнению Буряковой Е. «при анализе кадрового потенциала в последние годы сильнее видны функциональная неграмотность и технический консерватизм кадров, а также дефицит экономических, правовых, технических, социально-политических знаний» [7]. В современных условиях рынка перед

топ-менеджером организации возникает двойная цель, а именно удовлетворение общественных потребностей и получение прибыли.

Проводимые исследования кадрового потенциала показывают, что в настоящее время руководители и менеджеры организаций должны обладать определенными качествами и навыками, в том числе:

- владеть экономическими знаниями и разбираться в механизме функционирования рынка;
- уметь формировать экономические цели организации и четко понимать направления ведения бизнеса;
- оценивать издержки производства с управленческой точки зрения и быть способными к разработке нестандартных решений;
- обладать навыками ведения деловой переписки и ведения переговоров;
- успешно организовывать свою жизнь и контролировать здоровье для выполнения своих функций в организации, и другие.

Однако, кроме наличия вышеперечисленных качеств и навыков, руководитель и специалист должны быть способны работать с персоналом, чтобы с его помощью не только противостоять рыночному окружению, но и развиваться в условиях современного конкурентного рынка.

На сегодняшний день нет четкого понимания того, что представляет собой система развития персонала, без которой невозможно накопление кадрового потенциала и формирование конкурентоспособного трудового коллектива предприятия. Анализ различных источников (литература по управлению персоналом, Internet и др.) по проблеме показывает, что под «развитием персонала преимущественно понимают систему организационно-экономических мероприятий службы управления персоналом по:

- оценке персонала (при приеме на работу, текущая оценка);
- профессиональной адаптации;
- планированию карьеры;
- работе с кадровым резервом, а именно обучению, переподготовке и повышению квалификации персонала» [8].

При этом основной акцент в данной работе делается, прежде всего, на развитии профессионально-квалификационного потенциала путем организации профессионального обучения. Стоит отметить, что развитие персонала организации – это важный элемент стратегического менеджмента персонала.

По мнению Шапиро С.А «сущность стратегического менеджмента персонала состоит в том, чтобы ответить на три основных вопроса:

- на каком этапе развития находится предприятие и его персонал;
- куда и как лучше задействовать персонал согласно стратегии предприятия;
- каким образом необходимо развиваться персоналу, чтобы выполнить задачи предприятия в будущем» [9, с. 176].

Под стратегическим развитием персонала принято понимать «планируемую деятельность организации по сохранению, расширению и совершенствованию знаний и навыков сотрудников таким образом, чтобы они могли вносить более эффективный вклад, как в достижение целей организации,

так и своих карьерных целей» [10, с. 137].

Практика показывает, что набольший интерес к проблеме развития персонала организации обычно наблюдается в период модернизации бизнеса при переходе от комплексного менеджмента, осуществлявшегося небольшой командой единомышленников, к дифференцированному управлению с использованием большого числа узких специалистов. В данный период обычно производятся кадровые перестановки, создаются новые подразделения и отделы управления, происходит реорганизация существующих подразделений, изменяется структура финансовых потоков и структура управления. Кроме того, учитывая состав и качество персонала, разрабатывается дальнейшая стратегия его развития, направленная на повышение кадрового потенциала предприятия.

Развитие персонала позволяет руководителям вовлекать сотрудников в систему изменений, повышать их способность к переменам, таким образом обеспечивая ценность и заинтересованность в проведении реформ. Образованные работники являются капиталом компании, а также с квалифицированными кадрами предприятие увеличивает шансы в конкурентной борьбе. Если в производственной организации есть определенные предпосылки, то возможна разработка стратегии и системы управления развитием персонала. Такая работа может быть проведена когда:

- определены важнейшие цели предприятия, являющиеся стимулом для организации развития персонала на следующие годы;
- составлена общая концепция развития предприятия, которая позволит сделать оценку, анализ и выбор нужной системы воздействий на сотрудников для ее благополучного осуществления на деле;
- произведена аттестация работников для изучения характеристик и навыков сотрудников организации в настоящее время;
- установлена динамика требований к персоналу организации.

Таким образом, при формировании критериев оценки кадрового потенциала предприятия необходимо учитывать влияние научно-технического, производственно-технологического, организационного, финансово-экономического и социального потенциала деятельности, которые отражаются на характеристиках трудового коллектива.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Веснин, В.Р. Управление человеческими ресурсами организации. Теория и практика: учебник / В.Р. Веснин. – М.: Проспект, 2018. – 688 с.
2. Управление человеческими ресурсами: учебник для бакалавров / под. ред. И.А. Максимцева, Н.А. Горелова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 526 с.
3. Саубанова, Л.В. Организация управления человеческими ресурсами на предприятии [Электронный ресурс]. URL: https://www.audit-it.ru/articles/personnel/a112/183258.html (дата обращения: 15.11.2018).
4. Управление персоналом: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А.А. Литвинюк [и др.]; под ред. А.А. Литвинюка. — 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 498 с.

5. Одегов, Ю.Г. Экономика труда: учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю.Г. Одегов, Г.Г. Руденко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 386 с.
6. Малых, Я. Кадры решают все! [Электронный ресурс]. URL: https://ubo.ru/articles/?cat=119&pub=2179 (дата обращения: 15.11.2018).
7. Бурякова, Е. Модель профессиональных компетенций сотрудников на службе конкурентоспособности организации [Электронный ресурс]. URL: https://ubo.ru/articles/?cat=119&pub=1606 (дата обращения: 15.11.2018).
8. Савченко, В.А. Управление развитием персонала [Электронный ресурс]. – URL: http://econbooks.ru/books (дата обращения: 15.11.2018).
9. Шапиро, С.А. Управление персоналом: учебное пособие / С.А. Шапиро, И.А. Епишкин. – М.: КНОРУС, 2018. – 244 с.

УДК 316

Гладышева Я.Д.
студентка
2 курс, факультет социологии
Алтайский Государственный Университет
Россия, г. Барнаул
Научный руководитель: Антонович И.В.
к.с.н. доц. факультет социологии
Алтайский Государственный Университет

КОНФЛИКТНЫЕ СИТУАЦИИ В ДЕЛОВОМ ОБЩЕНИИ И СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЕ ИМИ

Аннотация: *В статье рассматриваются причины конфликтов. Затрагиваются деструктивные и конструктивные последствия конфликтов на организацию. Статья отмечает важность профилактики конфликтов, а так же предлагает рекомендации по предупреждению конфликтов. Кроме того, автором предлагаются некоторые способы управления конфликтами.*

Ключевые слова: *конфликт, организация, предупреждение конфликтов, деструктивные функции, конструктивные функции.*

Annotation: *the article deals with the causes of conflicts. The destructive and constructive consequences of conflicts on the organization are affected. The article notes the importance of conflict prevention and offers recommendations for conflict prevention. In addition, the author offers some ways to manage conflicts.*

Key words: *conflict, organization, conflict prevention, destructive functions, constructive functions.*

Слово конфликт пришло в русский и другие языки из латыни. В русском языке слово конфликт стало употребляться с XIX века. В латинском языке «conflictus» означает буквально столкновение. Современный Толковый словарь русского языка С. И. Ожегова не только содержит это слово, но и поясняет его примерами, из которых видно, что в XX веке оно имеет очень широкую область

применения: «семейный конфликт», «вооруженный конфликт на границе», «конфликт с сослуживцами», «конфликтная комиссия». В словаре советского лингвиста слово «конфликт» толкуется как «столкновение, серьезное разногласие, спор [4].

Успешность персонала в общении с клиентами, эффективность разрешения сотрудниками возникающих конфликтных ситуаций, общий психологический фон в коллективе играют важную роль в эффективном функционировании любой организации.

Причины конструктивных конфликтов:

— неблагоприятные условия труда;

— несовершенная система оплаты труда;

— неритмичность работы

— сверхурочные работы;

— упущения в технологии;

— необеспеченность заданий ресурсами;

— несоответствие прав и обязанностей;

— отсутствие четкости в распределении обязанностей, в частности неэффективные, слишком расплывчатые или устаревшие инструкции;

— низкий уровень трудовой и исполнительской дисциплины [2].

Деструктивные конфликты порождаются чаще всего субъективными причинами. К таким субъективным причинам относятся: неправильные действия руководителя и подчиненных; психологическая несовместимость отдельных людей.

Очень важно просчитывать конструктивные и негативные последствия конфликтов, степень их влияния на внутреннюю и внешнюю среду организации. Для конструктивных конфликтов характерны разногласия, которые затрагивают принципиальные стороны, проблемы жизнедеятельности организации и ее членов и разрешение которых выводит организацию на новый более высокий и эффективный уровень развития. Деструктивные конфликты приводят к негативным, часто разрушительным действиям, которые иногда перерастают в склоку и другие негативные явления, что приводит к резкому снижению эффективности работы группы или организации.

Конструктивные функции конфликта:

- Конфликт может укрепить организацию. Улучшается качество общего менеджмента, происходит устранение недостатков, противоречий в работе организации.
- Участники конфликта более глубоко познают друг друга.
- Дают выход негативным эмоциям, разряжают напряженность, трансформируют и сохраняют отношения.
- Конфликты способствуют развитию личности, усиливается значимость гуманистических ценностей.
- Происходит оптимизация межличностных отношений.
- Руководители начинают более чутко реагировать на нужды подчиненных. Устанавливается более доброжелательная обстановка, организация

укрепляется.

- Активизируется социальная жизнь, выявляются нерешенные проблемы в социуме. Стимулируют социальные перемены.
- Происходит ослабление социальной, психологической напряженности в обществе.
- Конфликты способствуют сплоченности группы, этноса, государства и общества перед внешней опасностью, возрастает внутренняя солидарность.

Деструктивные функции конфликта:

- Конфликты ухудшают качество деятельности организации, могут ее разрушить.
- Происходит нарушение системы отношений, коммуникаций, взаимосвязей в организации.
- Ухудшается настроение людей, социально-психологический климат в организации, в обществе.
- Наносится ущерб организационной, корпоративной культуре, происходит ослабление ценностно- ориентационного единства.
- Конфликт разрушает межличностные отношения, вызывает депрессии, болезни.
- Усиливаются авторитарные, бюрократические тенденции в менеджменте.
- Способствуют закреплению социально-политической пассивности граждан. Абсентеизм. Вызывают протест.
- Возрастает социальная напряженность в обществе. Появляется страх, фобии.
- Конфликт приводит нередко к насилию, а в войнах и к гибели людей [3].

В предупреждении конфликтов применительно к организациям можно выделить два подхода. Первый подход в предупреждении конфликтов в организации можно условно обозначить как психолого-коммуникативный. Это может быть поддержание сотрудничества – согласие, сохранение репутации партнера, взаимное дополнение, исключение социальной дискриминации, разделение заслуг.

Второй, более широкий подход можно назвать социально-управленческим, менеджерским. Он связан, прежде всего, с социальной ответственностью власти и бизнеса за создание благоприятных условий для жизнедеятельности людей и в целом во всем социуме, в государстве, и в каждой отдельно взятой организации. Применительно к организации речь идет о качестве общего и стратегического менеджмента, об организационных изменениях, о корпоративной культуре, добровольном использовании правил деловой этики и бизнес-этикета [1].

Управление конфликтами — это процесс целенаправленного воздействия на персонал организации с целью устранения причин, породивших конфликт, и приведения поведения участников конфликта в соответствие со сложившимися нормами взаимоотношений.

Существуют следующие способы управление конфликтами:

- Организационный – обеспечение сбалансированности в распределении

функций, обязанностей, ресурсов, прав и ответственности, а также наиболее оптимальное их перераспределение в случае возникновения противоречий в интересах.

▪ Экономический – применение экономических регуляторов в отношении к проводимым экономическим реформам, обеспечение максимальной экономической самостоятельности и безопасности субъектов хозяйственной деятельности.

▪ Правовой – создание и поддержка правовой системы для обеспечения упрощённых, в то же время эффективных экономических связей и способов деятельности.

▪ Этнокультурный – согласование различных социокультурных систем в рамках единой экономической культуры с учётом этноисторических факторов.

▪ Психологический – применение психологических технологий, адекватных восприятию и ментальности субъектов хозяйственной активности; обеспечение реабилитационных процедур по устранению психологических барьеров.

▪ Политический – применение идеологических парадигм, поддерживаемых властными структурами за счёт мобилизации административных, дипломатических, многопартийных и других ресурсов.

▪ Силовой – эффективное применение силовых методов воздействия на конфликтогены без нарушения экономических, правовых, психологических и прочих основ ведения хозяйственной деятельности [1].

Для решения различных споров очень важным бывает выяснение образа мысли, мышление оппонентов, что очень способствует успешному ведению переговоров. В управлении конфликтами переговоры являются очень эффективным средством решения спорных проблем, но и достаточно трудным, сложным делом по методам, процедурам реализации. Важным моментом в ведении переговоров имеют также эмоции, которые необходимо подавлять так называемым методом « выпуска пара», что позволяет, освободится от чувства гнева, страха возникающих в спорах. Кроме того, враждебную ситуацию снимают извинения, выражения сожаления, обмен рукопожатиями, недорогие подарки. Важной частью в управлении конфликтами играет профилактика конфликтов, так как это ежедневная деятельность менеджеров по формированию сплоченного трудового коллектива и своевременному решению производственных вопросов.

Каждый деловой конфликт проще и разумнее предупредить и предотвратить, чем потом решать. Этому могут отлично поспособствовать следующие рекомендации:

- Вести справедливую политику фирмы, направленную на равное распределение благ для всех работников.
- Создание комфортной среды для трудовой деятельности.
- Прописывание мероприятий по разрешению спорных ситуаций.
- Недопущение авралов.
- Недопущение влияния личных проблем на трудовую деятельность всего коллектива.

Полностью предотвратить деловые конфликты просто невозможно, ведь они являются неотъемлемой частью рабочего процесса. Здесь большую роль играет руководитель, для которого самое важное – свести конфликты к минимуму и научиться правильно выходить из ситуации, приобретать полезные навыки.

Деловое общение играет важную роль в становлении и развитии любой организации. Ведь сотрудникам приходится общаться с партнерами, коллегами и начальством. От того, как складывается такое общение, может зависеть успех сделок, карьерный рост и другие важные вещи. Следует избегать конфликтных ситуаций, которые могут негативным образом отразиться на взаимоотношениях как внутри коллектива, так и с партнерами.

Использованные источники:

1.Анцупов, А.Я. Конфликтология: Учебник для вузов /А.Я. Анцупов, А.И. Шипилов. — Москва: Юнити, 2000. — 551с.

2. Кузнецов И.Н. Технология делового общения. – Москва: ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2004. – 128 с.

3. Лукин Ю.Ф. Конфликтология : Управление конфликтами. : Учебник для вузов.- М. : Академический Проект, 2007.- 799 с.

4. Томас К. и Килменн Р. (СНОСКА: См.: Психология и этика делового общения. / Под ред В. Н. Лавриненко. М., 1997.)

УДК 002.304

Полторакова М.А.
студент
3 курс, «факультет управления»
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Садыкова Л.М., студент
3 курс, «факультет управления»
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: Доцент кафедры корпоративных финансов и оценки бизнеса , кандидат экономических наук
Молдован Артем Анатольевич

КОУЧИНГ

Аннотация: *Статья посвящена изучению такого понятия как «Бизнес коучинг», а так же проблемам и способам применения данного метода в компаниях для повышения уровня производительности всех работников организации.*

Ключевые слова: *Коучинг, Бизнес коучинг, проблемы развития, способ управления.*

Annotation: *The article is devoted to the study of such a concept as*

" Business coaching", as well as the problems and methods of using this method in companies to improve the productivity of all employees of the organization.

Key words: *Coaching, Business coaching, development problems, management method.*

КОУЧИНГ

Коучинг — это инструмент профессионального и личностного развития возникших в семидесятых годах XX века в Америке. С 80-х годов XX века коучинг официально признан в бизнесе. В настоящее время существует порядка 50 школ и около 500 видов коучинга, начиная от VIP-коучинга и заканчивая социальной работой. Считается, что как отдельная профессия коучинг окончательно сформировался в начале 90-х годов XX века. В Америке профессия коуча официально признана в 2001 году, благодаря стараниям Международной Федерации коучей. (ICF) когда как в России официальное признание коучинга профессией произошло в 2016 году.

Корни коучинга лежат в области спорта и основаны на методологии позитивной когнитивной и организационной психологии, это так называемая программа для достижения высоко эффективных результатов, являющейся одной из самых успешных в сфере менеджмента и управления на сегодняшний день.[1]

Стоит отметить, что коучинг может быть использован не только в бизнесе, также он очень эффективен в политике, спорте, музыке, искусстве и в личностном развитии.

Так как статья посвящена бизнес коучингу, то обратим на него более детальное внимание. Бизнес-коучинг позволяет эффективно решать следующие задачи:

1. создание сплоченных рабочих команд;
2. нематериальная мотивация персонала;
3. выход на новые рынки;
4. увеличение эффективности продаж;
5. создание проектных команд;
6. формирование конкурентных преимуществ;
7. позиционирование товара или компании.
8. обучение персонала.

Международная ассоциация коучей (International coaching federation) - это самая большая в мире некоммерческая ассоциация бизнес коучей которая включает в себя около 5000 человек, имеет представительства в 40 странах мира. Эта компания выполняет следующие задачи:

- поддерживает и способствует развитию коучинга во всём мире;
- создает программы модернизации профессии и ее развития;
- проводит программы аккредитации коучеров;
- повышение квалификации и переподготовки коучеров;

Международная Федерация Коучинга имеет несколько ступеней оценки качества деятельности своих коучеров:

- Associate Certified Coach (ACC) — Ассоциированный Сертифицированный Коуч

Этот сертификат профессионального сертифицированного коуча. Требует подтверждения не менее 60 часов часов обучения коучингу и 100 часов коучинговой практики.

- Professional Certified Coach (PCC) — Профессиональный Сертифицированный Коуч

Сертификат следующего уровня для профессиональных коучей. Требует подтверждения не менее 125 часов обучения коучингу и 500 часов коучинговой практики.

- Master Certified Coach (MCC) — Сертифицированный мастер коуч

Сертификат высшего уровня для профессионального коуча. Требует подтверждения не менее 200 часов обучения коучингу и 2500 часов коучинговой практики.[2]

Несмотря на то что сертифицированных коучей в единицы, спрос на услуги их работы во всем в мире с каждым годом увеличиваются. Только за прошедший год интерес к данной профессии возрос на 18%.

Для сравнения, на всем знакомые профессии врачей, учителей, плотиков и техников в среднем рост интереса составляет не более 5%.

С момента образования ICF прошло довольно много времени и в мире появились сертифицированные аналоги:

- Worldwide Association of Business Coaches (WABC);
- International Coach Federation (ICF);
- Association for Coaching (AC);
- The European Mentoring and Coaching Council (EMCC).

Что же касается развитие коучинга в России?

Экспертно-аналитическая и информационно-рейтинговая компания «ЮНИПРАВЭКС» осуществляет рейтинговую деятельность более 17 лет. По итогам каждого рейтингового цикла регулярно публикует полную, актуальную и объективную информацию в области: консалтинга, аудита, оценки, юридических услуг, ИТ-консалтинга, инвестиционного консалтинга, маркетинга, кадрового менеджмента, коучинга, бизнес-тренингов, PR-GR-IR, франчайзинга и других деловых услуг. Экспертами компании «ЮНИПРАВЭКС» было проведено исследование российского рынка коуч-услуг.

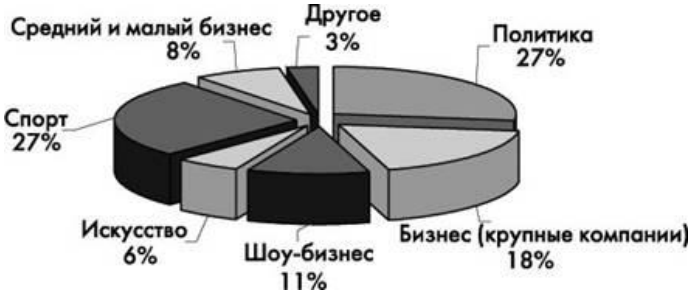


Рисунок 1. Исследование российского рынка коуч-услуг

Исходя из представленного выше графика можно сделать вывод, что политика и спорт больше всего используют коучей в России.

Следующую позицию занимает крупный бизнес с численностью сотрудников более 300 человек составляет 18%, за ним следует шоу-бизнес с 11% ,потом малый и средний бизнес - 8% (для сравнения - в Америке и странах Западной Европы средний и малый бизнес используют услуги Коучей в 2-3 раза больше то есть 20-30%.

Искусство занимает пятую позицию набрав 6% и к оставшимся 3% можно отнести личностное развитие людей.

Также привожу список компаний, уже успешно воспользовавшихся услугами коучинга:

- Nestle
- Gazprom
- ГлавСтрой СПб
- Maersk и Krafttrans (логистика)
- Novo Nordisk (медицина)
- A/O Johansen (строительство)
- Saxo-bank, Unibank (банки)
- SDC A/S и ITavis (IT)
- Roenne & Lundgren (адвокаты)

Стоит отметить, что все они принадлежат абсолютно разным спецификам, но при этом коучинг сессии были успешно проведены в каждой из них и повысили производительность от 2 до 3,8 %.

Что касается стоимости услуг за коуч-сессию (коуч-сессия — это длительность одного занятия с кучером в течение 1 часа (60 минут)) она может варьироваться от 1000 руб. до 6000 руб. за час с человека. При этом курс занятий включает в себя от 3-6 часов в день, 2-3 раза в неделю в течение 1-3 месяцев. Путем простых подсчетов получаем, что коуч тренер может получить за работу с одной компаний от 100 тысяч до полумиллиона.

Проблемы коучинга в России и пути их разрешения

Во-первых, в России не сложилось еще четкое понимание того, что же есть коучинг. Несмотря на то, что данный вид деятельности признали официальной профессией, далеко не все жители России осведомлены, что же именно такое коучинг.

Решение данной проблемы - необходимо ввести отдельный предмет в экономических университетах, где будет изучаться коучинг и консалтинг, в остальных же университетах достаточно будет уделить в курсе общей экономики одну-две лекции для ознакомления с данным видом деятельности.

Вторая проблема коучинга – некомпетентность. ICF отмечает, что за последнее время с ростом интереса к профессии увеличилось число некомпетентных и неквалифицированных коучей до 45-50%.[3]

Решить данную проблему возможно при помощи государства (создание закона о наличии диплома международного или российского образца для ведения коуч-сессий), так же создания единого реестра коучей, в которой будут представлены работающих коучей со всеми их дипломами, стажем, опытом и отзывами, доступного любому желающему в интернете .

Третья проблема - возможность потери ценного сотрудника. Бывают случаи, когда после проведения коуч-сессий с персоналом компании, сотрудник осознает всю свою ценность и понимает, что у него есть потенциал и он может принести намного больше дохода своей компании. Однако же его заработная плата, статус или условия работы, могут не устраивать, и таким образом ценный сотрудник покидает организацию. Чтобы это избежать очень важно обустраивать условия и ЗП согласно занимаемым позициям, чтобы у работника не было желания покидать компании в поисках лучшего.[4]

Таким образом, можно сделать вывод, что несмотря на то, что коучинг набирает обороты своей популярности и востребованности в России, к сожалению, все еще существую проблемы, связанные с этой профессией. Если же исправить хотя бы первые две проблемы (осведомленности и качества услуги), то развитие коучинга в России и результаты от его использования возрастут в десятки раз.

Библиографический список

1.М. Дауни «Эффективный Коучинг».2008. - 288 с.Переводчик: Е.Гладкова. Издательство: Добрая книга

2.Проблемы применения коучинга в России. Щеголькова Д.В. [Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-primeneniya-kouchinga-v-rossii

3.Боброва И., Зимин В., Плотникова Н., Луценко И. Проблемы коучинга // Новые рынки. 2010. № 4(10). [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: http://www.newmarkets.ru/nm-ru/issues/nm1020023.htm

4.Коучинг как инструмент менеджмента в России: становление и проблемы развития - Егорова Екатерина Владимировна [Электронный ресурс]. URL: https://sibac.info/studconf/econom/iv/29485

УДК 338.242

Зайнуллина Снежана Фаниловна
Старший преподаватель,
Башкирский государственный университет
Россия, г.Стерлитамак
Гусева Диана Александровна
Студент, 2 курс
Тайкина Фаягуль Дамировна
Студент, 2 курс
Башкирский государственный университет
Россия, г.Стерлитамак

ЛЕГКО ЛИ СТАТЬ ТОП-МЕНЕДЖЕРОМ?

Аннотация: *В данной статье рассмотрели особенности трудоустройства в компании нефтехимических комплексов страны .*

Ключевые слова: *топ-менеджер, компания, соискатели, собеседование.*

Annotashion: *This article examined the characteristics of employment in the company of petrochemical complexes of the country.*

Keywords: *manager, company, job seekers, interview.*

Зарплаты топ-менеджеров в России сегодня достаточно высоки, люди этой профессии получают не менее 50000р., а верхний потолок определяется только политикой компании. Скажем, каковы зарплаты топ-менеджеров «Газпрома», можно только представить. Ведь в 2017 году компания выделила на содержание управленческого аппарата более 1117 млн.рублей. Поэтому получить такую должность – мечта тысяч людей. Главная задача всех топ-менеджеров – обеспечивать реализацию стратегических целей компании, установленных ее владельцами. Их можно разделить на две категории: функциональные и эмоциональные. Первые – это увеличение прибыли приумножение имеющегося капитала. Топ-менеджер предприятия должен направить свои силы на повышение себестоимости компании, ее значимости, улучшение производства. А вторые – это повышение собственного авторитета в пределах штата. Для этого топ-менеджеры должны сформировать у сотрудников положительное мнение о владельце, основываясь исключительно на достоверных фактах. Перевес второй цели над первой очень часто приводит к тому, что предприятия теряют свой капитал и доходят до стадии банкротства. Поэтому необходимо обеспечивать безопасный баланс, который при решении всех существующих задач – одна из основных функций.[108]

Самое главное, что следует помнить: представители этой профессии – первые лица любой компании. Это не только генеральный директор, но и любые другие сотрудники, входящие в руководство. В отличие от обычного, менеджер с приставкой «топ» означает причастность к высшему звену. Это негласное, но многим известное правило. Топ-менеджер банка или любой другой организации может иметь в подчинении таких сотрудников, как: директор по финансам, коммерческий руководитель, производственный директор. Рассмотрим компанию «Сургутнефтегаз». Нефтегазовое предприятие предоставляет отличные условия для сотрудников, включающие неплохой оклад, соцпакет, ежеквартальные премии. На Черноморском побережье у «Сургутнефтегаза» есть несколько санаториев («Юный нефтяник», «Лермонтово», «Нефтяник Сибири»), куда летом направляются сотрудники, их дети на отдых. Зарплаты вполне конкурентоспособные, их не задерживают даже сейчас, в кризис, и желающих трудоустроиться в «Сургутнефтегаз» много, однако некоторым претендентам придется сдавать тесты при приеме в СНГ.

Молодых специалистов для компании подготавливают Сургутские техникумы, профучилища, Сургутский университет, а также технические вузы Уфы, Самары, Тюмени, Томска. Прошлая практика привлечения «иностранцев» со всех городов Советского Союза была признана убыточной, что логично, так как регулярные самолетные перелеты тысяч людей стоят дорого. Дополнительные рабочие приезжают из расположенных рядом Урала, Западной Сибири, Тюменской области.

---

[108] Андрейчиков А.В. Системный анализ и синтез стратегических решений в инноватике: Основы стратегического инновационного менеджмента и маркетинга / А.В.Андрейчиков, О.Н.Андрейчикова.-М.:КД Либроком,2017.-248 с.

Устроиться на рабочие вакансии достаточно просто, есть места для опытных людей, есть – для молодых ребят, но на позиции экономистов, инженеров, программистов, финансистов берут новых сотрудников по конкурсу. Чтобы получить такое место, надо успешно сдать тесты в «Сургутнефтегаз» при приеме на работу, а после пройти собеседование.

Есть тесты общих способностей, есть – профессиональные. Первые проверяют знание математики, умение делать логические выводы, находить связи между объектами, а профессиональные вопросы для каждой вакансии разные: знание бухучета, законодательста, языков программирования и т.п. Иногда может проверяться знание английского языка, но только для тех сотрудников, кому понадобиться английский по работе. После того, как пройден тест на работу «Сургутнефтегаз», и если он сдан успешно, то кандидат приглашается на финальное собеседование с начальником отделов, либо топ-менеджерами. Если кандидат устраивает своих непосредственных руководителей, то он получает заветную должность.

Как рассказали некоторые участники событий, то есть, люди, сдававшие тесты в «Сургутнефтегазе», сами задачи не очень сложные. Компания-разработчик тестов точно не известна, но примеры похожи на те, что разработала компания SHL, но уровень близок к начальному.Такие тесты состоят из числовой и вербальной частей. Числовые тесты - это практически математика в чистом виде, только задачи представлены диаграммами, графиками, таблицами. Вербальные примеры – краткий описательный текст, а под ним несколько следствий из него.

«Газпром» не нуждается в представлении. Ведь это крупнейшая в Европе мире газовая компания. На сегодняшний день она насчитывает более 300 тысяч сотрудников, проживающие в разных уголках нашей страны. «Газпром» предоставляет широчайшие возможности для карьерного роста. Особое внимание уделяется переподготовке персонала и повышению уровня квалификации рабочих.

Главным преимуществом работы в «Газпром» является высокая зарплата, которая всегда вовремя выплачивается. Об этом заявляют почти 80% людей, оставивших свои отзывы. Еще один очевидный плюс – возможности для карьерного роста. Лучших сотрудников по итогам квартала, полугода и года ждут денежные премии и другие бонусы. Руководство «Газпрома» старается создать для своих подчиненных максимально комфортные условия. Сотрудники «Газпрома», вне зависимости от специальности и должности, получают полный соцпакет и медицинскую страховку.

Теперь вам известно, как устраиваются на работу в «Газпром». Для получения хорошей должности с высокой зарплатой и полным соцпакетом, не обязательно иметь хорошие связи и крупную сумму денег на банковском счету. Только благодаря наличию профессиональных навыков, знаний и умений, вы сможете получить вакансию и за короткий срок выстроить успешную карьеру в «Газпроме».

Основные критерии отбора кандидатов при внутреннем источнике привлечения персонала в «Сургутнефтегаз»

Критерии оценки	Факторы	1 кандидат	2 кандидат	3 кандидат	4 кандидат	5 кандидат
Результативность работы	1. Количество труда:					
	а) скорость работы	7	6	5	7	8
	б) методы работы	9	8	7	8	6
	2. Качество труда	8	6	7	8	9
Деловые качества	инициативность	8	5	10	6	9
	самостоятельность	6	5	10	8	9
	3.Разносторонняя развитость	8	9	7	6	10
Личные качества	1.Аккуратность работы	7	8	6	7	8
	2.Умение сотрудничать с коллективом	9	10	6	8	9
	3.Соблюдение правил и норм	8	10	7	8	9
	Общее количество баллов	70	67	65	66	77

Основные критерии отбора кандидатов при внутреннем источнике привлечения персонала в «Газпроме»

Критерии оценки	Факторы	1 кандидат	2 кандидат	3 кандидат	4 кандидат	5 кандидат
Результативность работы	1. Количество труда:					
	а) скорость работы	10	6	5	7	5
	б) методы работы	9	8	7	8	4
	2. Качество труда	8	6	7	8	2
Деловые качества	инициативность	10	5	10	6	9
	самостоятельность	6	5	5	8	9
	3.Разносторонняя развитость	10	9	5	6	2
Личные качества	1.Аккуратность работы	7	8	6	7	7
	2.Умение сотрудничать с коллективом	10	10	6	8	8
	3.Соблюдение правил и норм	8	8	7	8	1
	Общее количество баллов	78	65	55	66	47

Анализируя приведенную выше таблицу при приеме на работу в «Сургутнефтегаз», можно сделать вывод, что кандидат №5 по данной системе оценки превосходит остальных кандидатов. При этом нельзя безоговорочно принимать этот параметр оценки, как единственно объективный, как необходимо отслеживать все параметры в структуре оценки.

Анализируя приведенную выше таблицу, при приеме на работу в «Газпром» можно сделать вывод, что кандидат №1 по данной системе оценки превосходит остальных кандидатов. При этом нельзя безоговорочно принимать этот параметр оценки, как единство объективный, так как необходимо отслеживать все параметры в структуре оценки.

При отборе, того или иного кандидата, департамент управления персоналом уделяет большое внимание следующим качествам кандидатов:[109]

- высокий профессионализм и образовательный уровень;
- целеустремленность, ориентация на достижение результатов труда;
- инициативность, направленность на активный поиск решений;
- способность к обучению и практическому использованию полученных знаний;
-способность к адаптации, психологическая устойчивость;
-положительный имидж и приверженность.

Приведенное исследование показывает ограниченные способы оценки кандидатов на замещение вакантной должности. В связи с чем есть необходимость по разработке рекомендаций по совершенствованию систем отбора кандидатов.

Таким образом, безусловно, HR, будет искать в резюме или при личной беседе подтверждение опыта. Не обязательно на позиции того же уровня. Свою готовность и способность управлять, можно подтвердить достижениями на прежних местах работы, учебными сертификатами и дипломами (MBA, CFA, RICS и др.). Это фактически индульгенция для руководителя на начальном этапе, когда он только-только вступает на тропу топа. Очков в вашу пользу добавит блестящее базовое образование, подтвержденное стремлением развиваться и постоянно получать новые знания. Преимуществом также может оказаться лидирующие позиции на рынке компаний, в которых вы работали. Такой опыт ценен, особенно если вы не меняете отрасль, но хотите перейти в другую организацию.

Список использованной литературы

1. Андрейчиков А.В. Системный анализ и синтез стратегических решений в инноватике: Основы стратегического инновационного менеджмента и маркетинга / А.В.Андрейчиков, О.Н.Андрейчикова.-М.:КД Либроком,2017.-248 с.
2. Балашов А.П. Основы менеджмента: Учебное пособие / А.П. Балашов.-М.:Вузовский учебник,ИНФРА-М,2017.-288 с.
3. Исаченко И.И. Основы самоменджмента: Учебник / И.И. Исаченко.- М.: НИЦ ИНФРА-М,2014.-312 с.

[109] Балашов А.П. Основы менеджмента: Учебное пособие / А.П. Балашов.-М.:Вузовский учебник,ИНФРА-М,2017.-288 с.

Капишон К.А.,
студент факультета экономики, менеджмента и торговли
2 курс, направление «Менеджмент»
Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова
Яковенко Д.Н.,
студент факультета экономики, менеджмента и торговли
2 курс, направление «Менеджмент»
Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

ЛИЧНОСТНЫЙ ПОРТРЕТ МЕНЕДЖЕРА В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *статья посвящена описанию личностного портрета менеджера в современной организации путём анализа личных и профессиональных качеств представителей зарубежного и отечественного менеджмента. Значимость исследования в совершенствовании личностных качеств менеджера в условиях современной экономики возросла, поскольку качественное управление работы менеджера является основным элементом, который является основой эффективной работы компании.*

Ключевые слова: *Личность, власть и влияние, лидерство, качества менеджера, зарубежный портрет, отечественный портрет.*

Annotation: *The article is devoted to the description of the personal portrait of a manager in a modern organization by analyzing personal and professional qualities of representatives of foreign and domestic management. The importance of research in improving the personal qualities of a manager in a modern economy has increased, since the quality management of a manager's work is the basic element that is the basis for effective company operation.*

Keywords: *Personality, power and influence, leadership, qualities of a manager, foreign portrait, domestic portrait.*

Актуальность проблемы характеристики личностного портрета менеджера в современной организации обусловлена тем, что данная профессия предполагает развитие управленца, ориентированное на управление инновациями. «Инвестиционная политика любого государства не должна идти в разрез с основной экономической стратегией страны и обязана придерживаться определенных принципов, которые разрабатываются на основе анализа внешних и внутренних факторов развития национальной экономики. Все эти принципы учитывают основные тенденции и направления экономической жизни страны, а также соблюдение ее национальных интересов и государственную безопасность»[3, с.421]. Отсюда следует, что на

современном этапе развития экономики менеджер должен обладать способностями к решению нестандартных задач и умением выйти из любой критической ситуации.

Далее возникает необходимость в изучении таких определений, как «лидерство», «власть» и «партнёрство». «Лидерство - (от англ. leader - ведущий), ведущее влияние члена группы - лидера - на группу в целом.».

«Власть - в общем смысле способность и возможность оказывать определяющее воздействие на деятельность, поведение людей с помощью каких-либо средств - воли, авторитета, права, насилия...».

С точки зрения исследователей Репина Е.А., Анопченко Т.Ю, Володина Р.С. - партнёрство представляет собой управление, которое осуществляется, прежде всего, «на основе участия всех членов группы в разработке и принятии решений» [2, 316 с.].

Нами представлена сравнительная характеристика менеджеров зарубежных стран. Среди множества стран особого внимания заслуживают представители американского и японского менеджмента, так как их модели считаются наиболее эффективными.

Американский менеджер обладает волевым и твердым характером, ораторскими способностями, которые побуждают каждого индивида прислушиваться к сказанному. Прежде всего, это человек, обладающий харизмой и уверенностью в себе. Такой управленец умеет воспитывать и делегировать свои полномочия. Первостепенным в его работе является умение принимать решения. Американский менеджер стремится быстро и успешно подняться по карьерной лестнице. К его отличительным чертам стоит так же отнести один из важнейших критериев - обладание большим запасом знаний.

К характерным чертам японского менеджера следует отнести обладание высокой ответственностью и дальновидностью. Управляющий смотрит на все объективно со стороны своего широкого спектра знаний. Важно учитывать, что японский менеджер выступает своего рода «отцом», владеет «семейным» авторитетом. Человек такой характеристики работает наравне со своими подчиненными, что выражается в том, что работа осуществляется в одном помещении, а центральное место в структуре управления занимает управление качеством[4, с.384].

Отараев З. А. в одной из своих работ отмечает следующее: «история и практика показывают, что на сегодняшний день Россия на полвека отстает в развитии своей системы менеджмента, от стран у которых развита экономика. Это ощутимое отставание в сфере экономики и менеджмента России, влечет к отсутствию положительного опыта управления организациями в условиях существования в государстве с рыночной экономикой.»[1, с. 637]. К основным чертам российских менеджеров можно отнести: пассивность и отсутствие стремления к собственному развитию и развитию своих сотрудников, личную недисциплинированность. Многие ориентируются на свои желания и потребности, а не на развитие организации, за счет чего и наблюдается узость взглядом такого управленца.

В качестве одной из проблем современного российского менеджмента

выступает проблема качества управленческих кадров. Эта проблема заключается в том, что большинство современных менеджеров, получающее образование, стремится только лишь к власти. Получая желаемое, будучи руководителями, менеджеры не только препятствуют собственному развитию, но также не дают возможности развиваться своим подчинённым.

Существует и ряд иных проблем, к которым также можно отнести вопрос рационального управления временными ресурсами. Данный аспект существует из-за отсутствия чёткого плана работы, обратной связи с подчинёнными, из этого следует проблема недостаточной трудовой мотивации персонала.

Во многих российских компаниях руководители используют, прежде всего, авторитарный стиль руководства, забывая о существовании других стилей, которые в большей степени позволяют компаниям эффективно работать. Отсюда можно обозначить следующую проблему, касающуюся российских менеджеров современности, которая заключается в неумении делегировать свои полномочия, подавлении инициатив подчинённых, подавлении желания подчинённых работать с полной отдачей.

Россия стремится в большей степени перенять американскую модель менеджмента. Одним из плюсов этой модели является трудовая активность, основанная, прежде всего, на трудолюбии.

Следует отметить, что в наши дни ценится адаптивный руководитель. Показателем современной характеристики организации. Также к портрету управленца, мы можем отнести все вышеназванные черты американского и японского менеджеров. Считаем эффективным интерпретировать данные черты характера к личностному портрету менеджера в России.

Для становления себя как успешного менеджера, необходимо владеть определёнными качествами. В первую очередь, человеку следует обладать тактичностью, отзывчивостью, организованностью, трудолюбием и уверенностью в себе. Эти качества определяют менеджера как лидера. Существуют различные методики, которые наглядно показывают готовность человека быть менеджером. Примером такой методики может служить оценочный лист, который представлен в виде семантического дифференциала в таблице 1.

Таблица 1 – Оценочный лист

	7 6 5 4 3 2 1	
1	Тактичность	Бестактность
2	Принципиальность	Беспринципность
3	Отзывчивость	Равнодушие
4	Организованность	Безалаберность
5	Трудолюбие	Лень
6	Самокритичность	Самомнение
7	Инициативность	Безынициативность
8	Альтруизм	Эгоизм
9	Уверенность в себе	Неуверенность
10	Аккуратность	Неряшливость
11	Бережливость	Расточительность
12	Умеренность в потребностях	Стремление к наживе

С точки зрения кросс-культурного менеджмента управляющий должен быть адаптивным, то есть умеющим быстро реагировать на изменения. Это позволит в будущем эффективно управлять изменениями в организации, так как на сегодняшний день это является основной проблемой.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Отараев З. А. - Система менеджмента в России. Влияние национальных факторов на ее формирование // Молодой ученый. — 2015. — №23. — С. 636-638.
2. Репина Е.А., Анопченко Т.Ю, Володин Р.С. - Менеджмент. Учебное пособие, 2015.–316 с.
3. Сахно М. Я. Управление интеграцией инвестиционно-строительного комплекса Краснодарского края в экономическом пространстве региона //Инженерный вестник Дона. -2011. -№ 1. -Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-integratsiey-investitsionno-stroitelnogo-kompleksa-krasnodarskogo-kraya-v-ekonomicheskom-prostranstvo-regiona
4. Хохлова Т. П. Теория менеджмента: история управленческой мысли: учебник. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2016. – 384 с.

УДК 338.33

Смирнова Н.С.
Студент, 4 курс, направление «Финансовый менеджмент»
Северный Арктический Федеральный университет
Россия, г. Архангельск

ЛОГИСТИКА КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *Статья посвящена вопросам организации логистики и логистических систем на предприятии. Логистическая система на предприятии рассматривается как один из важнейших факторов, способствующих повышению эффективности деятельности.*

Ключевые слова: *логистика, конкурентоспособность, логистический подход, предприятие.*

Annotation: *The article is about the organization of logistics and logistic systems at the enterprise. The logistics system in the enterprise is considered as one of the most important factors conductive to the increase in the efficiency of operations.*

Key words: *logistics, competitiveness, logistic approach, the enterprise.*

Рыночные отношения с каждым годом развиваются все больше, а вместе с ними в последние годы в России широко начала развиваться и распространяться логистика. Данную тенденцию можно объяснить тем, что логистический подход широко распространен в развитых капиталистических странах и впоследствии был заимствован для российской экономики.

Главной целью логистики является доставка продукции точно в срок с минимальными затратами на производство, транспортировку, упаковку, сбыт и

хранение. Такая цель логистики объясняется тем, что она широко ориентирована на потребителя. Поэтому путем решения комплекса задач производство-сбыт осуществляется главная цель логистики.

Материальные и информационные потоки выступают объектом изучения в логистической системе.

В условиях рыночной экономики для предприятия главной целью деятельности является извлечение прибыли, сокращение издержек и удержание своих позиций на рынке. В сложившейся российской экономике в настоящее время одним из важнейших показателей развития предприятия является его конкурентоспособность, способность произведенного товара отвечать тем условиям, которые задает рынок.

Логистический подход в функционировании любого предприятия предполагает выделение отдельного логистического отдела, который управляет материальными потоками на всех стадиях производственного цикла. Служба логистики тесно связана с другими службами предприятия и должна с ними взаимодействовать, например, со службой маркетинга, отделом закупок, производственной службой и так далее.

Несомненно, правильно построенная система логистика ведет к повышению конкурентоспособности предприятия, а следовательно, к повышению эффективности предприятия в целом. Немаловажным является разработка логистической стратегии предприятия, но для этого необходимо хорошо понимать и учитывать возможности самого предприятия.

Конкурентное преимущество предприятия при использовании логистических методов делится на 2 основных вида:

1. Более низкие издержки
2. Дифференциация товара

Низкие издержки отражают способность предприятия производить и продавать аналогичный товар с меньшими затратами, чем у конкурента.

Дифференциация является важнейшим признаком, заключающимся в возможности производить уникальный товар с большей ценностью для покупателя.

Экономика развитых стран базируется на принципах рыночной модели построения отношений, поэтому можно применить данный принцип к экономике России.

Самым важным и главным критерием рыночной экономики является конкуренция между производителями товаров и услуг.

Конкурентоспособность предприятия напрямую зависит от конкурентных преимуществ производимых товаров и услуг, но при первоначальном выходе на рынок конкурентоспособность предприятия будет зависеть от следующих условий:

1. Конкурентоспособность товаров и услуг на внешнем и внутреннем рынках
2. Дифференциация товаров и услуг
3. Емкость рынка, то есть ежегодные продажи
4. Конкуренты в данном рыночном сегменте

5. Возможность инновационной политики в отрасли

Если конкурентоспособность предприятия при проникновении на рынок значительно ниже, чем конкурентоспособность производителей, которые уже функционируют на данном рынке, то есть несколько вариантов, которые позволят избежать банкротства предприятия:

1. Прекращение экономической деятельности предприятия;

2. Попытка повышения конкурентоспособности.

Существует множество способов, которые позволяют повысить конкурентоспособностью предприятия. Такой выбор обуславливается исключительно оценкой данного предприятия и анализом сложившейся экономической ситуации. Один из наиболее распространенных способов – это расширение производства товаров и услуг, предоставив потребителю больший выбор, то есть увеличение производства определенной линейки товаров и улучшение качества производимой продукции.

Понятие конкурентоспособности довольно сложное, охватывающее сразу несколько областей деятельности, поэтому факторы, влияющие на ее изменение необходимо рассматривать в комплексе.

Большую часть стоимости продукта составляют затраты на транспортировку и хранение продукции и все эти операции обеспечивают процесс материального потока.

Применение логистики в таких сферах, как производство и сбыт продукции помогает:

1. Существенно снизить запасы;

2. Уменьшить время транспортировки продукции по логистической системе;

3. Сократить расходы на транспортировку.

Логистика рассматривается как один из важнейших факторов повышения конкурентоспособности предприятия, а также одним из наиболее эффективных и действенных инструментов увеличения рентабельности деятельности, поскольку большинство операций отводится именно на логистическую деятельность, а именно: закупка и хранение материалов, комплектующих , готовой продукции, сбыт товаров.

Таким образом, можно сделать вывод, что создание логистического отдела и построение логистической системы на предприятии является важнейшим фактором повышения конкурентоспособности самого предприятия. Выстраивание каналов сбыта продукции и налаживание системы оптимальных поставок позволяют значительно сократить общие издержки предприятия, что в конечном счете приводит к повышению конкурентоспособности по сравнению с аналогичным предприятиями, которые не имеют в организационной структуры отдела логистики.

Использованные источники

1. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Экономическая логистика. – СПб.: Питер, 2013.

2. Основы логистики / под ред. В. Щербакова. – СПб.: Питер, 2017.

УДК 004.4

Македонская Е.П.
студент магистратуры,
институт «Энергетики и автоматизированных систем»
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»
Россия, г. Магнитогорск
Македонский П.Д.
студент магистратуры
институт «Энергетики и автоматизированных систем»
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»
Россия, г. Магнитогорск

МЕССЕНДЖЕРЫ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКИХ БИБЛИОТЕК» ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА

Аннотация: *В данной статье рассмотрен пример организации работы в сети библиотек города Магнитогорска. Данный пример позволяет повысить эффективность труда и ускорить темп роста автоматизации процессов в библиотечной системе за счет современных технологий. Среди таких технологий наиболее популярными являются мессенджеры. Рассмотрены современные технологии коммуникаций и принято управленческое решение по внедрению.*

Ключевые слова: *мессенджер, корпоративное общение, гаджеты, автоматизация процессов, удаленное управление.*

MESSENGERS AS AN EFFECTIVE TOOL OF MANAGEMENT OF THE ORGANIZATION ON THE EXAMPLE OF MUNICIPAL BUDGETARY CULTURAL INSTITUTION «ASSOCIATION OF CITY LIBRARIES» OF THE CITY OF MAGNITOGORSK

Annotation: *This article describes an example of the organization of work in the network of libraries in the city of Magnitogorsk. This example allows to increase labor efficiency and accelerate the growth rate of automation of processes in the library system due to modern technologies. Among these technologies, the most popular are messengers. Modern communication technologies are considered and management decision on implementation is made.*

Key words: *messenger, corporate communication, gadgets, process automation, remote management.*

С развитием технического прогресса Интернет и гаджеты выполняют все больше функций негласного помощника в нашей повседневной жизни. Использование такого помощника в рабочем процессе позволяет сократить

затраты на общение и повысить производительность труда. Однако для большинства организаций, где происходят работы повышенной опасности, данные технологии несут вред, так как отвлекают от рабочего процесса. Каждый руководитель понимает, что для полного запрета интернет-активности придется приложить немало усилий. Поэтому некоторые управляющие вводят мессенджеры как средство связи, потому что видят в них перспективу повышения эффективности рабочего процесса.

Мессенджер – это программа по обмену мгновенными сообщениями в реальном времени через интернет [5]. Мессенджеры – «дитя» социальных и мобильных платформ, поэтому в них представлены лучшие возможности тех и других. Благодаря мессенджеру можно передавать текстовые сообщения, звуковые сигналы, изображения, видео. Многие из таких программ-клиентов могут применяться для организации групповых текстовых чатов или видеоконференций.

Так, целью исследования ставим поиск максимально эффективной тактики организации взаимодействия сотрудников с помощью мессенджеров. Многие фирмы используют Whatsapp, Viber, Telegram и другие для повышения эффективности коммуникации между их сотрудниками даже для общения с клиентами. Однако сложно спорить с тем, что интернет стирает границы между социальными статусами людей в обществе, подталкивает к неформальному стилю общения, формирует своеобразный сленг и немного притупляет чувство ответственности за сказанное. Однако, в вышеперечисленном можно найти некоторые положительные стороны, а уж удобство использования таких приложений приоритетно для большинства руководителей [1, 2].

Находиться всегда в тесном контакте – это насущная необходимость для сотрудников любой организации, которая хочет движения вперед и развития. Хорошо, если круг общения пользователей небольшой и можно всегда подойти к коллеге и задать вопрос. А что, если это сеть, которая имеет филиалы, и находится на большом расстоянии. Можно рассматривать приложения вроде Whatsapp – там можно создавать общие чаты, общаться со всеми людьми по отдельности – но понятно, что у людей могут быть как рабочие, так и личные контакты, и ориентироваться в этом многообразии непросто.

Учитывая, что со временем у любой организации расширяется круг обсуждаемых тем, возникает необходимость работы с конкретными пользователями и общения в группе. В этом случае лучше создать больше узкоспециализированных чатов, чем отвлекать сотрудников, мнение которых в переписке не требуется: для этого чаты лучше делить не только по функциям, филиалам, но и по проектам [3, 4].

Но такие популярные мессенджеры, как VK, WhatsApp, Viber не подходят для коммуникаций в организациях. Для хорошей работы нужен правильный инструмент. Одним из таких инструментов являются корпоративные мессенджеры, такие, как TheBat, Telegram, MyChart, Simple Chat, и другие. Каждый из них имеет как свои достоинства, так и недостатки.

Корпоративный мессенджер Simple Chat, в отличие от своих представителей, использует ip-адресацию и заранее зарезервированный порт

для передачи данных на сервере; такая связь становится мощным инструментом по борьбе с защитой данных [6]. Данная технология позволяет поддерживать общение только между пользователями, которые находятся внутри корпоративной сети, исключая возможность подключения извне.

В мессенджере Simple Chat можно общаться с кем-то лично или создавать чаты на несколько человек. Основные достоинства Simple Chat:

– разработан для профессионального использования (переписка защищена, в отличие от информации из skype);
– для каждой темы можно создать отдельный чат;
– скорость доставки сообщений;
– удобный просмотр общих файлов;
– весь архив сообщений доступен всегда и везде;
– быстрый интерфейс;
– поиск по всему архиву сообщений;
– настраиваемые уведомления для рабочего стола;
– каждый участник команды получает уведомления только о тех сообщениях, которые обращены конкретно ему;
– позволяет отправлять документы, фото, картинки.

К основным недостаткам корпоративного мессенджера Simple Chat можно отнести следующие:

– объем хранения отправленных файлов – 10 gb;
– история сообщений – 10000;
– ограничение списка контактов, не более 300 клиентов.

Таким образом, Simple Chat превосходно подходит для организаций на начальном этапе развития. Далее рассмотрим настройку мессенджера на примере локального сервера для библиотек города Магнитогорска.

На первом этапе на сервере запустим клиент-сервер приложение Simple Chat Server (рисунок 1) и пропишем для данного приложения правило в брандмауэре (рисунок 2), которое будет разрешать выполнять и обрабатывать запросы данного приложения.

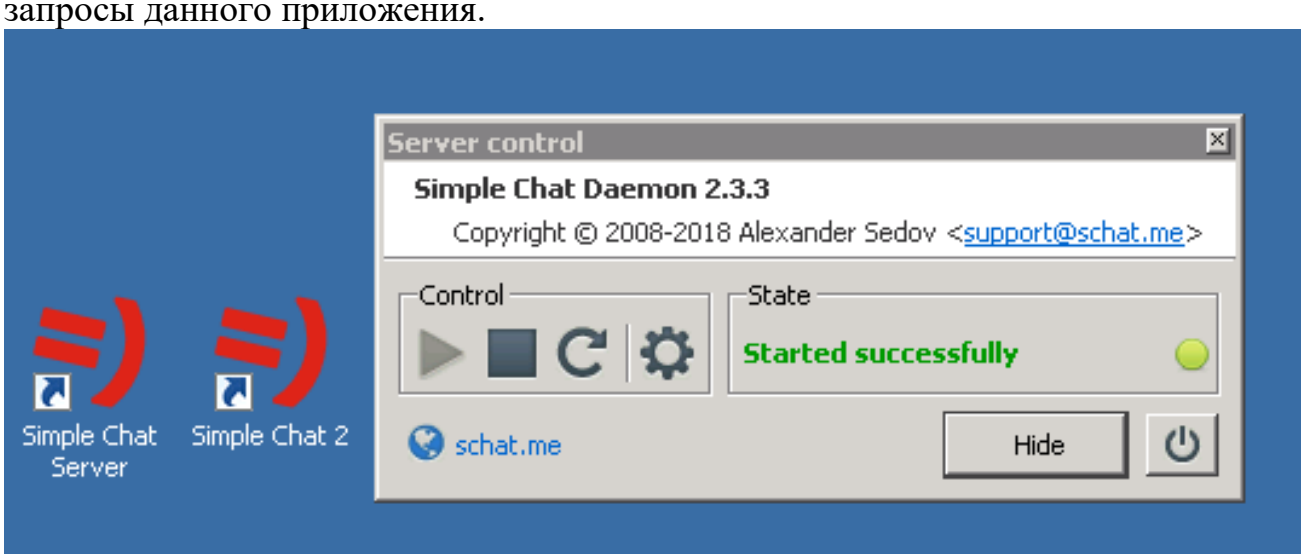


Рисунок 1. Панель клиент-сервера Simple Chat Server

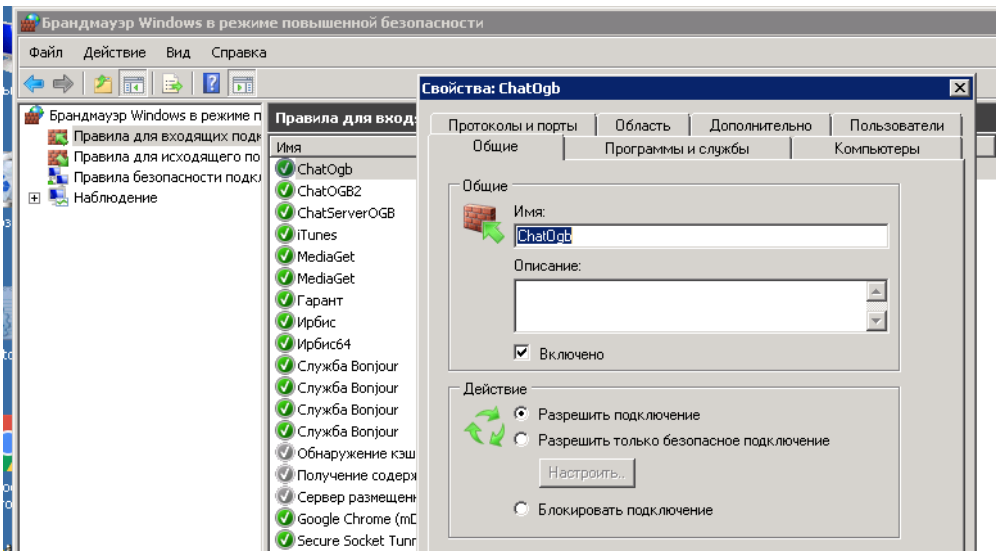


Рисунок 2. Окно брандмауэра общие настройки

Дополнительно необходимо указать настройки подключения, где мы пропишем порт для передачи данных и профиль сети (рисунок 3, 4).

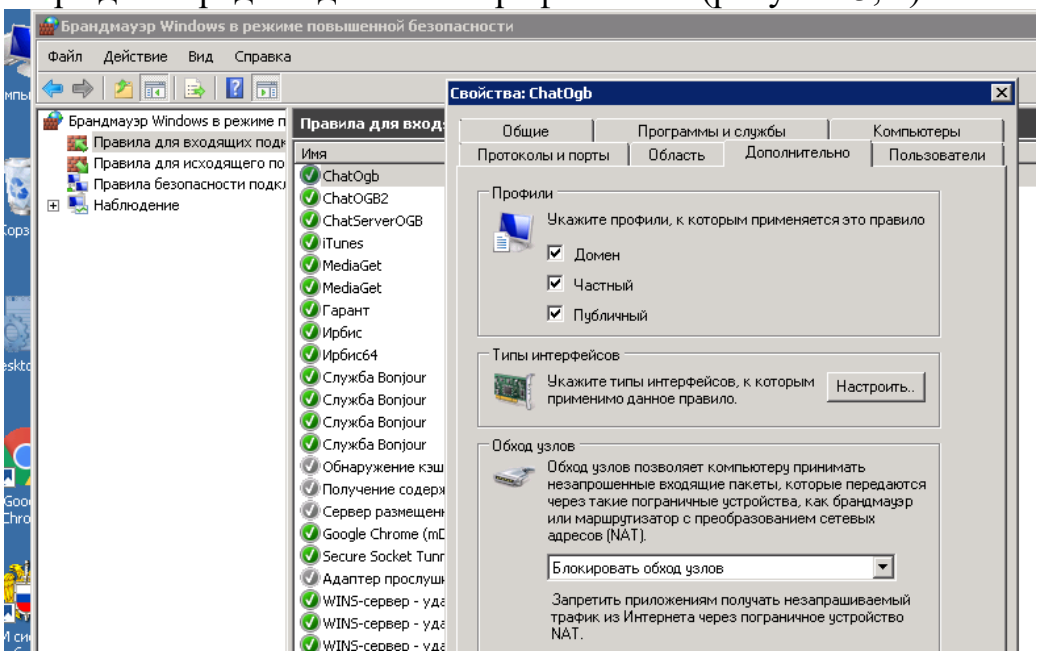


Рисунок 3. Настройка профиля сети

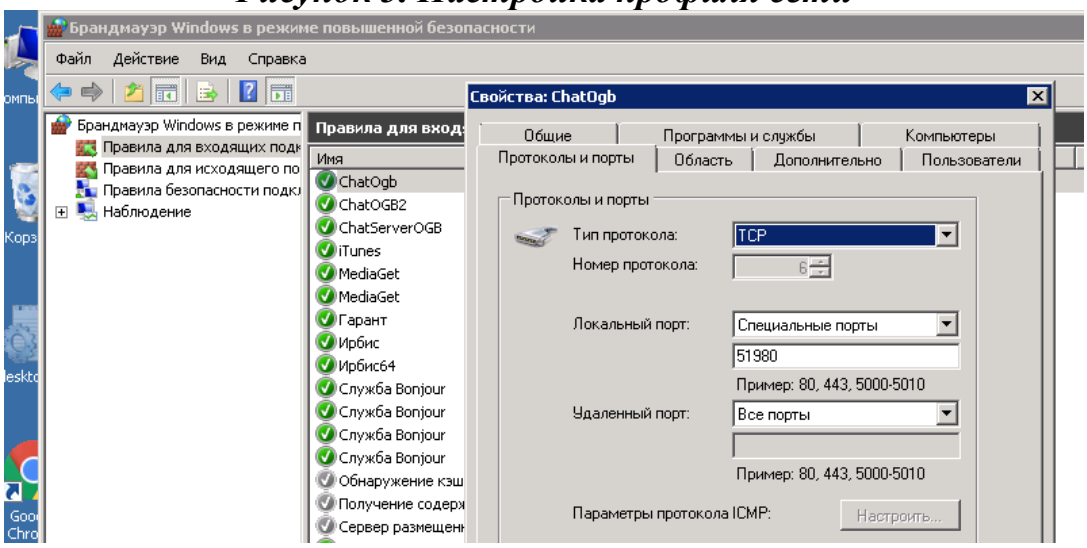


Рисунок 4. Настройка порта для передачи данных

Вторым этапом настроим клиентское приложение. Для этого запустим приложение Simple Chat и в разделе сеть пропишем узел нашего соединения, в данном случае выступает ip-адрес локального сервера (рисунок 5), а также порт для передачи данных (рисунок 6). После настройки всех подключений пользователи, которые находятся внутри корпоративной сети, могут обмениваться информацией, в отличие от пользователей, которые будут находиться вне сети, таким образом разграничив личные и служебные контакты. Для удобства общения возможно создание групповых чатов (рисунок 7), где пользователи обмениваются информацией внутри группы.

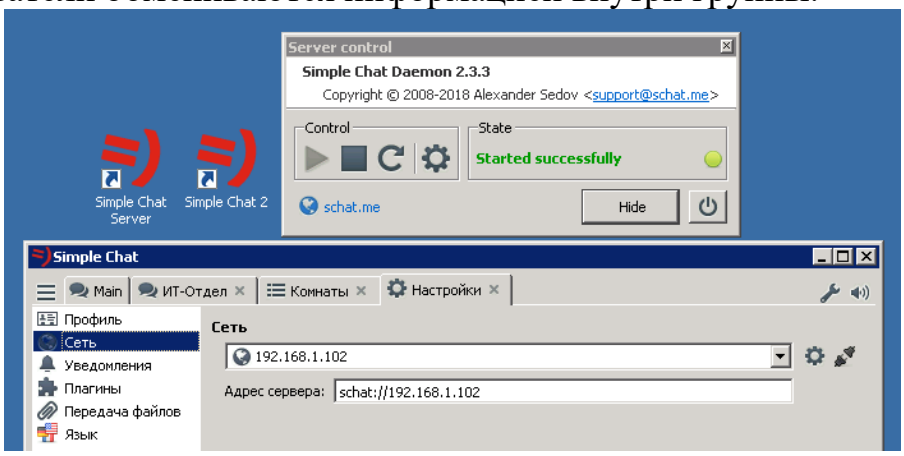


Рисунок 5. Подключение к локальному серверу

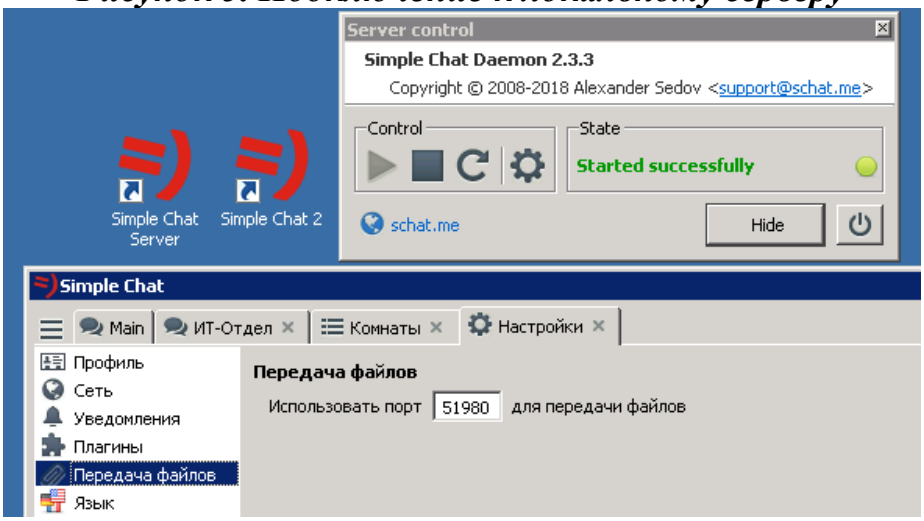


Рисунок 6. Настройка порта для передачи данных

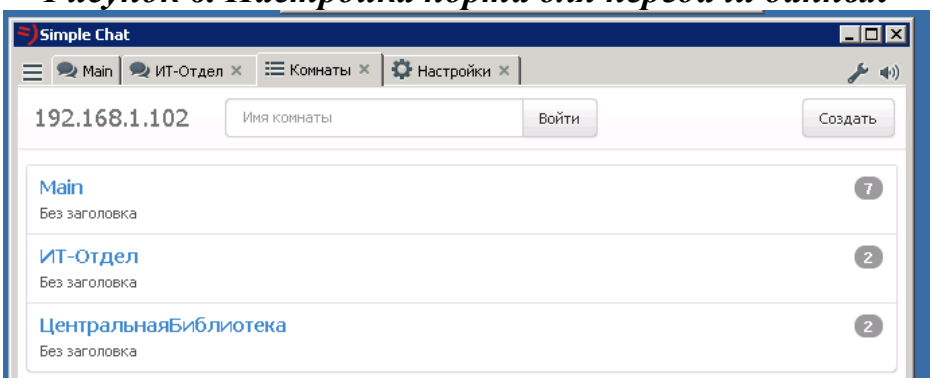


Рисунок 7. Создание групповых чатов

Таким образом, создание корпоративной переписки позволит не только повысить эффективность обмена информацией, но и произвести

автоматизацию процессов, связанных с обслуживанием клиентов: появляется возможность информирования пользователей о предстоящих процессах, работа в режиме реального времени, поддержка разговора с пользователем, возможность удаленного подключения к компьютеру пользователя для решения локальных проблем, проведение консультаций и сервисного обслуживания онлайн.

Использованные источники:

1. Македонский, П.Д. Информационная безопасность / П.Д. Македонский, Е.П. Уламасова // Фундаментальные проблемы науки: сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа: АЭТЕРНА, 2015. – С. 62-64.
2. Македонский, П.Д. Технологии защиты от утечки конфиденциальной информации / П.Д. Македонский, Е.П. Уламасова // Фундаментальные проблемы науки: сборник статей Международной научно - практической конференции. Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – С. 66-68.
3. Македонский, П.Д. Анализ системы обслуживания заявок, поступающих от клиентов средствами математического и имитационного моделирования / П.Д. Македонский, Е.П. Уламасова // Современная техника и технологии, 2017. – С. 27-32.
4. Македонская, Е.П. Информационные системы, и их место в системе управления / Е.П. Македонская, П.Д. Македонский // Современная модель управления: проблемы и перспективы сборник статей Международной научно-практической конференции. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2017. – С. 60-63.
5. Мессенджер. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Система_мгновенного_обмена_сообщениями
6. Simple Chat – чат для локальной сети и интернета. [Электронный ресурс]. URL: https://blogosoft.com/37741

УДК 336.713

Якупова Р.И., бакалавр 4 курс,
факультет «Финансы и кредит»
Ульяновский государственный университет
Россия, г. Ульяновск
Бакальская Е.В., кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Экономики и предпринимательства»,
Ульяновский государственный университет
Россия,г. Ульяновск

МЕСТО МАРКЕТИНГА В БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: *Реализация товаров и услуг - важнейший этап деятельности любого предприятия, работающего в условиях рынка. Банковское дело как вид предпринимательской деятельности не является*

исключением. Целью политики руководства банка и работы всех его служб является привлечение потребителей, расширение сегмента предоставляемых услуг, завоевание рынка и, в конечном счете, увеличение получаемой прибыли. Отсюда большое внимание уделяется на маркетинговую работу банка, содержание и цели которой значительно меняются под влиянием различных факторов.

Annotation: *The sale of goods and services is the most important stage in the activity of any enterprise operating in market conditions. Banking as a business is no exception. The goal of the bank's management policy and the operation of all its services is to attract customers, expand the segment of services provided, conquer the market and, ultimately, increase profits.*
Hence, much attention is paid to the marketing work of the bank, the content and goals of which vary considerably under the influence of various factors.

Ключевые слова*: банковская деятельность, маркетинг, максимизация прибыли, депозиты, клиенты.*

Keywords*: banking, marketing, profit maximization, deposits, customers.*

В современных условиях любое предприятие ставит перед собой цель реализовать произведенный продукт и максимизировать прибыль. Эту цель преследуют и коммерческие банки, поэтому они стремятся увеличить ассортимент своих услуг, чтобы привлечь больше клиентов, завоевать больше места на рынке, следовательно, максимизировать прибыль. Эту задачу нельзя достигнуть без маркетинга. Именно поэтому увеличивается значение маркетинговой деятельности банка. Вместе с этим изменяется и цели маркетинга, так как усиливается конкуренция на рынке и усложняются отношения между банком и клиентами. Маркетинг должен быть в основе всей деятельности банка. Отметим основные цели маркетинга в банке:

1. Обеспечение рентабельности работы банка в непрерывно меняющихся условиях рынка.
2. Гарантирование (обеспечение) ликвидности банка в целях соблюдения интересов кредиторов и вкладчиков, поддержание репутации банка.
3. Максимальное удовлетворение потребностей клиентов по объему, структуре и качеству услуг, оказываемых банком. С помощью этого создаются устойчивые деловые отношения. 110

Для решения поставленных задач банковских маркетинг анализирует такие показатели, как:

• количество клиентов;
• объем депозитов;
• величина кредитных вложений;
• объем инвестиций;
• размеры совершаемых банком операций и услуг;
• показатели доходов и расходов банка;
• данные о скорости оборота средств;
• размеры расходов на совершение операций;

[110] https://www.cfin.ru.

• сроки обработки документов;
• степень удовлетворения потребностей клиентов по объему, структуре и качеству услуг; обеспечение сохранности конфиденциальной информации;
• развитие профессиональной подготовки сотрудников банка.

Основные принципы банковского маркетинга:

а) все сотрудники должны направить свои действия на достижение определенных рыночных целей;
б) сохранность функционирования маркетинга (планирование, организация, мотивация и контроль);
в) целостность перспективного и текущего планирования маркетинга;
г) контроль за реализацией решений;
д) стимулирование творческой активности и инициативы каждого работника;
е) стимулирование сотрудников в повышении квалификации;
ж) создание подходящего психологического климата в коллективе банка. Банки стараются улучшить свой предлагаемый продукт, поэтому устанавливают задачу определить критерии идеального продукта. В данном вопросе мнения банков и клиентов могут разделяться. Многие клиенты считают, что критерием оценки качества сервиса являются: скорость обслуживания, срочность проведения операций, режим работы банка, отсутствие ошибок в работе, качество предоставления информации. Клиент сравнивает качество предлагаемой услуги с ее ценой. Банк определяет свои критерии качества: скорость рабочих процессов, размер затрат на исправление ошибок, производительность труда, мотивация сотрудников банка и т.д.

В управлении банком учитываются точки зрения обеих сторон. Американские исследователи ставят на первое место образование сотрудников, при определении качества банковских продуктов. Персонал обязан знать все тонкости своих продуктов, так же основу психологии, деловой этики, обязан уметь вести переговоры. Вместе с этим большое значение имеет и окружающая обстановка и наличие дополнительных услуг: личное внимание, вежливость, чуткость обслуживающего персонала, общение на языке потребителя, умение выслушивать.

Для банков также принципиальна защита собственных конкурентных преимуществ – обеспечение сохранности информации о внутренней деятельности. Для выявления и анализа конкурентных преимуществ полезно собрать информацию в виде таблицы, в которой отражены такие показатели как: величина капитала, менеджмент, банковские технологии, финансовые инновации, корреспондентская сеть, культура сервиса, маркетинговая политическая деятельность, имидж банка, качество услуги и предоставляемо информации - сравниваются с похожими показателями других банков. Подобный анализ нужен для определения позиций банка на рынке. Позиция банка на рынке - состояние, которое банк занимает на целевых рынках и которое определяется результатами его деятельности, конкурентными преимуществами и недостатками по сравнению с другими финансово -

кредитными учреждениями.111

Сфера банковской деятельности относительно ограничена, поэтому банк должен быть универсальным. В рамках этой ниши, финансовым институтом, т.е. знать состояние и тенденции развития всех частей рынка банковских предложений, определять свое фактическое и потенциальное пространство на них, постоянно быть готовым оказывать клиентам всевозможные услуги, какие им понадобятся (с учетом экономической эффективности соответствующих операций).

На финансовых рынках постоянно идет конкуренция за привлечение средств на наиболее прибыльных условиях.

Банк, имеющий долгосрочные и серьезные коммерческие намерения, должен обучать весь персонал, руководителей и специалистов всех подразделений «секретам» маркетинга применительно к различным направлениям деятельности банка.

Список использованных источников

1. Панова Г.С. «Концепция банковского маркетинга». Режим доступа URL: https://www.cfin.ru (дата обращения: 01.11.18)
2. «Содержание банковского маркетинга и его специфика». Режим доступа URL: https://market-pages.ru. (дата обращения: 01.11.18)
3. Банки - новости, информация. доступа URL: https://www.provsebanki.ru (дата обращения: 01.11.18)
4. Самойлова А.И., Бакальская Е.В. Конкуренция в банковской сфере// Аллея науки. 2017.Т.2.№ 16. С.231-233.

УДК 621.316.14

Коломиец О.Н., магистрант,
2 курс, факультет «Финансы и кредит»
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Бочарова О.Ф., кандидат экономических наук, доцент ВАК
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЯМИ В РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация: *В статье рассматриваются методы управления инвестициями в российской электроэнергетической отрасли: государственное регулирование и корпоративное планирование инвестиционной деятельности. Анализ этих методов подчеркивает их особенности, преимущества и*

[111] Самойлова А.И., Бакальская Е.В. Конкуренция в банковской сфере// Аллея науки. 2017.Т.2.№ 16. С.231-233.

недостатки. Исследование процесса прогнозирования и инвестиционного решения дается в отношении реструктуризации электроэнергетической отрасли. Алгоритм согласования интересов между государством и электроэнергетической компанией предоставляется через механизм управления инвестициями.

Ключевые слова: *передача электроэнергии, управление инвестициями, регулирование.*

Abstract: *The paper surveys the methods of investment management in the Russian electricity transmission industry: state regulation and corporate planning of investment activity. The analysis of these methods highlights their features, advantages and disadvantages. The investigation of the forecasting and investment decision process is given with regard to the electricity industry restructuring. The algorithm of interests' alignment between the state and the electricity network company is provided through the mechanism of investment management.*

Key words: *electricity transmission, investment management, regulation.*

Актуальность темы обусловлена существенным изменением традиционной модели распределения энергии через крупные централизованные сети под воздействием появившихся более мелкие частные сети, работающие в основном за счет возобновляемых источников энергии.

Значительное изменение в восприятии функционирования и развития электроэнергетических систем произошло в течение последних десятилетий во всем мире. В середине 1980-х годов несколько стран начали осуществление рыночных реформ, связанных с либерализацией, приватизацией и реструктуризацией сектора электроэнергетики. Каждая страна имеет свои собственные предпосылки для проведения изменений в организации и регулировании отрасли.

Однако отсутствие достаточных стимулов для регулируемых монополий, необходимых для повышения эффективности производства, передачи, распределения и снабжения электроэнергией, а также трудности государственного регулирования естественных монополий считаются основными причинами реформирования электроэнергетики во многих страны. Реформы направлены на повышение эффективности электроэнергетики, что приводит к дополнительным инвестициям, необходимым для развития электроэнергетической системы [1].

Российская электроэнергетика не является исключением. Реструктуризация электроэнергетических систем привела к укрупнению деловой активности энергетических компаний и их возможной приватизации. Основная особенность российской электроэнергетики определяется северными

условиями, которые характеризуются недоступностью, надбавкой к заработной плате, дополнительными расходами на проживание и более низкой рентабельностью инвестиций. Эти факторы определяют развитие электроэнергетики на рынке. Из-за северных условий выработка электроэнергии очень сильно связана с централизованным теплоснабжением, что влияет на график диспетчеризации электростанции и, следовательно, объемы электроэнергии.

Передача электроэнергии является одним из этапов технологического процесса в электроэнергетике, который включает в себя производство, передачу, распределение и поставку электроэнергии. Этот технологический процесс имеет свои особенности:

- отсутствие временной задержки между выработкой и потреблением электроэнергии. Это принципиальная особенность электроэнергетики из-за недоступности крупномасштабного коммерческого хранения электроэнергии в сочетании с высокоскоростной передачей и распределением электроэнергии;

- сложность и особые условия работы электрогенерирующих и сетевых объектов. Установки характеризуются сложностью конструкции и большим количеством металла, используемого для строительства. Эти факторы определяют значительные инвестиционные затраты на электроэнергетические объекты [2].

Эти особенности определяют принципы управления инвестициями при передаче электроэнергии. Управление инвестициями в компании электросетевого хозяйства основывается на принципах экономической эффективности и целесообразности.

Принцип экономической эффективности состоит в снижении затрат, уменьшении потерь мощности и увеличении электроснабжения. Таким образом, инвестиционные решения принимаются в отношении этих инвестиционных критериев. Принцип экономической эффективности также вводится в действие закупочными мерами, тендерами и т. д.

Принцип целесообразности заключается в том, что инвестиционные решения зависят от инвестиционных целей, которые обусловливают необходимость реализации инвестиционного проекта. Среди прочего, повышение надежности, улучшение качества электроснабжения, социальные функции электроэнергетики можно рассматривать как инвестиционные цели. Такие инвестиционные проекты, скорее всего, не являются финансово осуществимыми, хотя они могут иметь экономическую эффективность.

Особенности технологического процесса в электроэнергетике определяют долгосрочный жизненный цикл электроустановок. Следовательно, существует большой спрос на крупномасштабные инвестиции,

предназначенные для долгосрочных инвестиционных целей развития электроэнергетической системы. К сожалению, из-за реструктуризации электроэнергетики владельцы и руководство компаний электросетей ориентированы на краткосрочные финансовые результаты, что позволяет повысить доходность инвестиций.

Выделяют три метода управления инвестициями в сфере передачи электроэнергии: государственное планирование, государственное регулирование и корпоративное планирование инвестиционной деятельности [3].

Государственное планирование развития электроэнергетики сыграло заметную роль в централизованной системе планирования СССР. Однако во время социально-экономических реформ, проведенных в России в 1990-2000 годах, вертикальная бюрократическая структура в электроэнергетике была изменена и частично разделена. Государственное планирование как метод управления инвестициями сошло на нет.

Корпоративное планирование и государственное регулирование инвестиционной деятельности преобладают в рыночной системе. Корпоративное планирование заменило государственное планирование, а статус передачи электроэнергии как естественной монополии определяет необходимость государственного регулирования.

В России государственное регулирование осуществляется на двух уровнях: федеральном и региональном. Федеральная антимонопольная служба Российской Федерации представляет Федеральный регулятор, который регулирует естественные монополии на федеральном уровне в отношении определения тарифов и контроля над связанными с ним вопросами.

Федеральный регулятор также разрабатывает процедуры и выдает приказы, связанные с его деятельностью и деятельностью региональных регуляторов. Региональные регулирующие органы определяют цены на региональном уровне. Регулятор также консультирует по инвестиционной программе компаний сети электроснабжения [4].

Организация и приоритетное определение развития электроэнергетической инфраструктуры в России основаны на государственной системе планирования развития электроэнергетики. Развитие инфраструктуры электроснабжения основано на следующих факторах: стратегии развития сети электроснабжения, прогнозе потребления электроэнергии, плане развития Единой энергетической системы России на следующие 7 лет, инвестиционной программе компаний электросетевого хозяйства на следующие 5 лет. Некоторые из них разрабатываются компанией электросетевого хозяйства и рассматриваются государственными органами.

В России изменение в восприятии системы государственного планирования развития электроэнергетики произошло во время перехода к рыночной экономике (рис.1).

Рисунок 1. Прогнозирование и процесс принятия инвестиционных решений в российской электроэнергетике

Тем не менее, например, решение о строительстве электростанции может столкнуться с некоторыми другими проблемами, связанными с оценкой установленной мощности, условиями подачи электроэнергии в электрическую сеть, сбором сетевого подключения и т. д. Этот процесс длится довольно долго. Новый потребитель не будет ждать принятия решения несколько лет. Как правило, в таких условиях он скорее примет решение о строительстве собственной электростанции [5].

С точки зрения развития электроэнергетической системы инвестиционные решения в электроэнергетической отрасли России в некоторых случаях сделаны без учета вопроса взаимозависимости и взаимодополняемости передачи и генерации электроэнергии.

Особенность источников финансирования инвестиций заключается в том, что развитие электрической сети осуществляется прямо или косвенно за счет потребителей электроэнергии путем включения необходимых инвестиционных расходов в регулируемые тарифы в виде прибыли, получаемой на конец регулируемого периода. Объем инвестиционного финансирования также зависит от суммы амортизации, на которую распространяются регулируемые тарифы, и на кредиты, предоставленные финансовыми учреждениями [6].

Корпоративный прогноз для каждого вида деловой активности включает ряд показателей эффективности (как операционных, так и финансовых), которые обеспечивают подробные характеристики будущей операции и инвестиционной программы различных энергетических компаний. Затем эта информация используется для составления совместного прогноза для всей российской электроэнергетики. Совместные прогнозы приводят к среднесрочной инвестиционной программе, основанной на стратегии развития участников рынка электроэнергии с учетом маржи регулируемых тарифов на электроэнергию. Такая инвестиционная программа также зависит от технических условий объектов, а также от плана развития электроэнергетической системы.

Существует определенный алгоритм согласования интересов между электроэнергетической компанией и государством при управлении инвестициями в передачу электроэнергии. Он представлен в механизме управления инвестициями и объясняется, как инвестиционные проекты должны планироваться, организовываться и внедряться в компании электросетевого хозяйства (рис 2).

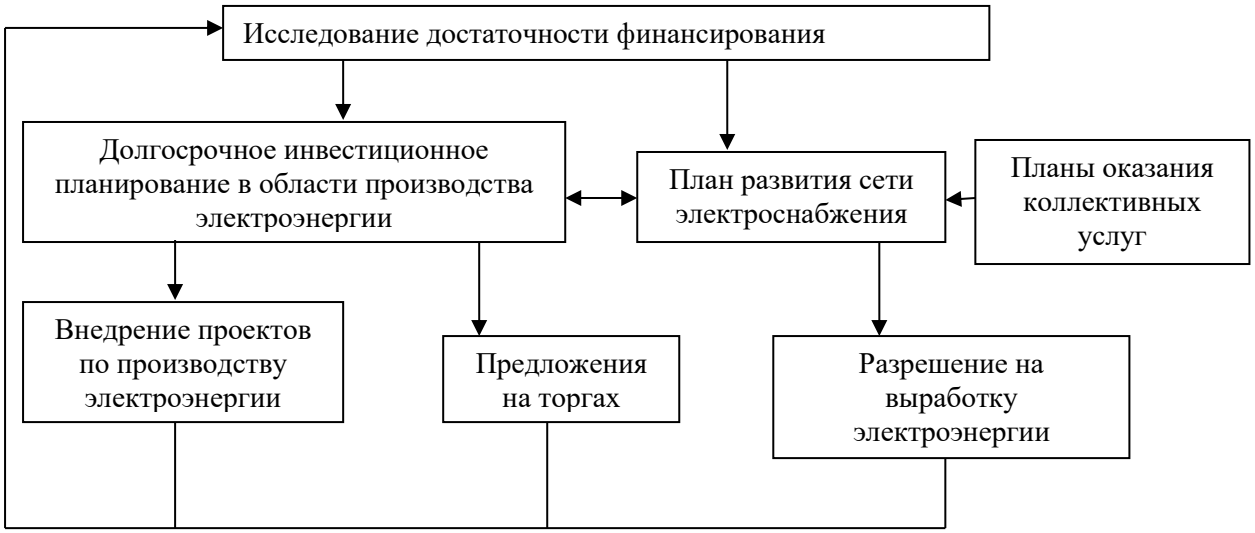


Рисунок 2. Организация прогнозов развития электроэнергетики в России

Механизм включает в себя такие элементы, как эффективность обновления капитала, инвестиционные идеи, методы управления инвестициями, источники финансирования инвестиций и процесс управления

инвестициями. Последнее можно разделить на три этапа: предварительные инвестиции, инвестиции и пост-инвестиции.

Предварительная инвестиционная фаза является начальным этапом инвестиционной деятельности, когда инвестиционные идеи возникают в результате оценки эффективности обновления активов. Используя один из методов управления инвестициями, эти идеи трансформируются в конкретные инвестиционные предложения и включены в список инвестиционных проектов. На этом этапе проводится разъяснение источников финансирования инвестиций и оценки эффективности инвестиционного проекта в соответствии с инвестиционными целями и инвестиционными критериями [7].

Методы государственного регулирования и корпоративного планирования инвестиционной деятельности должны быть взаимозависимыми и взаимодополняемыми.

Инвестиционную фазу можно назвать фазой активных инвестиций, так как принимаются инвестиционные решения, и на этом этапе утверждены объемы инвестиционного финансирования.

Возврат инвестиций осуществляется на этапе после инвестирования. Способы получения прибыли от инвестиций различны. Они в значительной степени зависят от особенностей схем ценообразования для регулируемых услуг, оказываемых электросетевой компанией, а также от источников финансирования инвестиций. К последним относятся корпоративные доходы, связанные с развитием операции (которая включена в регулируемый тариф), плата за подключение к сети, федеральный и региональный бюджеты, заемные средства. На этом этапе также анализируется соответствие результатов первоначальным инвестиционным целям [8].

Анализ методов управления инвестициями в сфере передачи электроэнергии в России показывает, что корпоративное планирование инвестиционной деятельности сосуществует параллельно с государственным регулированием инвестиционной деятельности.

Государственное регулирование предоставляет компании сети электричества четкие стратегические цели и стратегические инициативы в отношении развития электроэнергетической инфраструктуры.

Корпоративное планирование учитывает интересы электросетевой компании. Разработка эффективных инвестиционных программ связана с трудностями надежного прогнозирования развития, региональными особенностями, сжатыми сроками подготовки инвестиционных программ, централизованным принятием инвестиционных решений.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Belyayev L.S., 2004. Electrical power systems and the electricity market. Energy: Economics, Techniques, Ecology, 2, 21-27.

2. Brunekreeft G., Neuhoff K., Newbery D., 2005. Electricity transmission: an overview of the current debate. Utilities policy, 13, 73-92.

3. Chubais A.B., 2007. Should we keep the centralized control over the power industry after reorganization of UES of Russia? Energy of Russia, 15, 1.
4. Gitelman L.D., Ratnikov B.Y., 2002. Efficient power company: Economics. Management. Reforms. Olimp-Business, Moscow.
5. Newbery D., 2002. Issues and options for restructuring electricity supply industries, in Working paper CMI EP 01/DAE 0210, Department of applied economics, University of Cambridge.
6. Pindyck R. and D. Rubinfeld., 2001. Microeconomics. – Fifth Edition, Upper Saddle River. – N.J.: Prentice-Hall. 726 p.
7. Sapir J., 2004. Natural Monopolies: problems of definitions and control. Studies on Russian Economic Development, 6(87), 42-55
8. Wu F.F., Zheng F.L., Wen F.S., 2006. Transmission investment and expansion planning in a restructured electricity market. Energy, 31, 954-966.

УДК 336.01

Сотскова В.А.,
Магистрант второго года обучения
факультет «Экономики и бизнес-технологий»
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
Калужский филиал Финуниверситета
Россия, г. Калуга

МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *В статье рассматриваются модели управления денежным потоком, с помощью которых происходит оптимизация денежных остатков организации. Модели Баумоля, Миллера-Орра, Крижевской, накопления задолженности, кредитной линии, Стоуна и имитационное моделирование по методу Монте-Карло рассматриваются как эффективные инструменты принятия управленческого решения при сделках для организации. Также, в статье представлены формулы расчета по данным моделям управления денежными потоками.*

Ключевые слова: *управление, денежные потоки, денежные средства, оптимизация, модели, управленческое решение.*

Annotation: *The article concerns the models of cash-flow management, which help to realize the optimization of cash balance of the organization. Baumol Model, Miller-Orr Model, Krizhevskaya Model, Accumulation of arrears Model, Credit line Model, Stone Model, Monte Carlo simulations are considered as effective tools of managerial decision-making in the organization deals. Also, the article includes the formula according to these models of cash-flow management.*

Key words: *management, cash flows, funds, optimization, models, managerial decision.*

Для обеспечения финансовой независимости организации необходимо достаточное количество собственного капитала. Для достижения этой цели важное значение имеет эффективное управление притоком и оттоком денежных средств, оперативное реагирование на отклонения от заданного курса деятельности.[112]

Управление денежными потоками - это сложный процесс, в нем выделяются следующие этапы: информационное обеспечение, расчет операционного и финансового циклов, анализ денежных потоков, обработка полученной информации, расчет показателей, обобщение результатов, планирование, оптимизация денежных потоков, ориентированная на конечный результат, а также разработка общих рекомендаций по повышению их эффективности.

В России на практике, управление денежными потоками – это подход к текущему и оперативному финансовому планированию деятельности организации, представленный балансом денежных расходов и поступлений и платежным календарем.

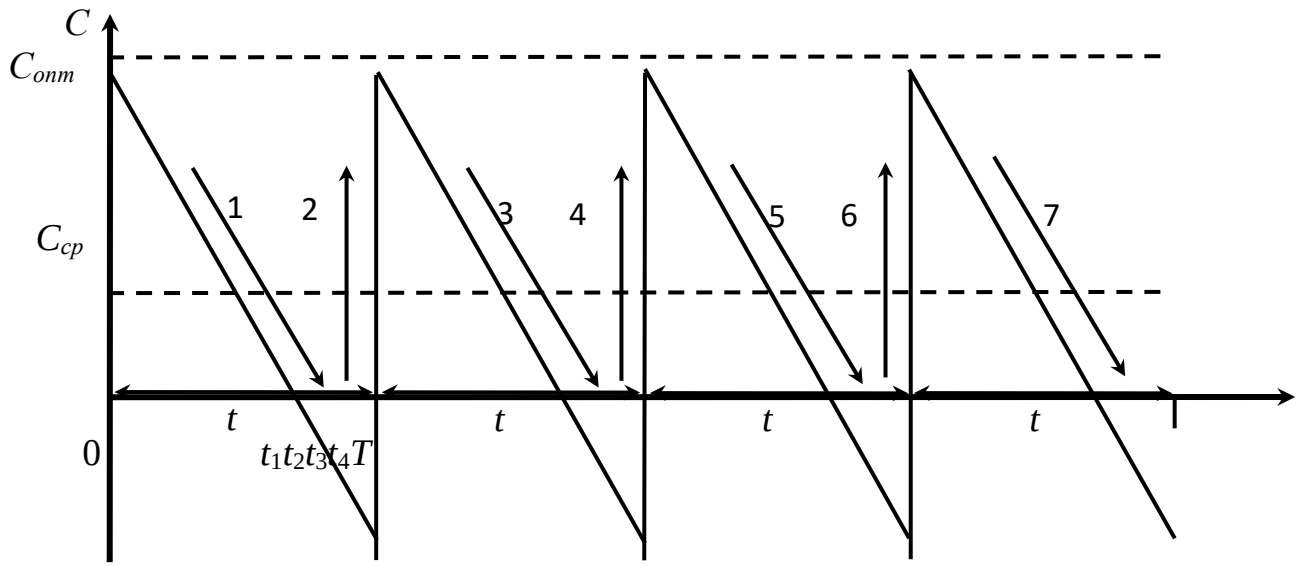
Политика управления денежными потоками представляет собой совокупность методов, инструментов и приемов целенаправленного воздействия на движение денежных средств для достижения их оптимальной структуры с целью повышения рыночной и экономической добавленной стоимости организации и повышения его конкурентоспособности.

Главная цель управления денежными потоками - обеспечение финансового равновесия в процессе управления путем балансирования объемов поступления и расходования денежных средств и их синхронизации во времени.

В практике финансового менеджмента наибольшее распространение получили следующие подходы к оптимизации денежных остатков: [113]

- модель Баумоля. Данная модель основана на допущении, что сделки совершаются непрерывно и в ситуации полной определенности. Предположим, что организация обязана выплачивать ежедневно в течение периода Т денежные средства общим объемом Р (руб.). Период Т разделен на равные интервалы t. Объем денег, привлекаемый равномерно в течение периода Т для пополнения денежного запаса обозначим С (руб.). Исходя из того, что компания стремится снизить издержки на привлечение и хранение запаса денежных средств, оптимальный размер денежного запаса Сопт будет соответствовать минимальным полным издержкам. Рассмотрим изменение запаса денежных средств в течение времени Т при пополнении запаса на оптимальную величину Сопт в моменты времени t1, t2, и t3 при полном израсходовании денежного запаса к моменту t4 (Рисунок 1).

[112]Самылин А.И. Финансовый менеджмент: Учебник. — М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - С.106.
[113]Мищенко А. В. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия. монография. Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2013. – С.244.



1, 3, 5, 7 − равномерное расходование денежных средств на выплаты объемом P;

2, 4, 6 − пополнение денежного запаса за счет средств, получаемых от продажи ценных бумаг

Рисунок 1. Изменение запаса денежных средств

Тогда, значение запаса денежных средств возрастает при увеличении затрат на проведение операций с ценными бумагами и объема платежей, а уменьшается при росте доходности финансовых вложений;

- модель Миллера–Орра. Данная модель предполагает вероятностный характер поведения денежных потоков компании. Действительно, наиболее часто встречается неравномерный расход денежных средств микрологистической системы в течение периода T. Можно сделать вывод, что модель Миллера-Орра представляет собой задачу блуждания величины чистого денежного потока компании с двумя поглощающими экранами: верхним Cmax и нижним Cmin (Рисунок 2).
- модель Крижевской является исключением в том смысле, что в ней не учитывается независящая от объема сделки величина затрат компании на проведение сделок с ценными бумагами и доходность краткосрочных финансовых вложений. Вместо этого, приближенная к экономической ситуации в России модель учитывает темп инфляции и затраты на конвертацию денежных средств в рублях в валютные ценности;

1 − реализация краткосрочных финансовых вложений на сумму $C_{max} - C_{опт}$;
2 − продажа ценных бумаг с целью пополнения денежного запаса на величину $C_{опт} - C_{min}$

Рисунок 2. Управление запасом денежных средств

- модель накопления задолженности относится к детерминированным моделям, учитывающим возможность пополнения денежного запаса за счет кредита от поставщика по ставке процентов;
- модель кредитной линии представляет собой расширение модели Баумоля для учета возможности кредитования текущей деятельности компании за счет средств, привлекаемых по договору банковского кредита;
- модель Стоуна опирается на управление целевым остатком. Она дополняет модель Миллера-Орра и основана на прогнозах движения денежных средств на ближайшее будущее. Достижение верхнего предела величины денежных средств на расчетном счете не вызовет их немедленного перевода в ценные бумаги, если в ближайшие дни у организации, согласно прогнозам, ожидаются относительно высокие выплаты. Это позволяет минимизировать количество операций по конвертации и, следовательно, снижать связанные сними расходы;
- имитационное моделирование по методу Монте-Карло, также может быть использована для определения целевого остатка. Поступление выручки от реализации связано с реальным, а не ожидаемым объемом реализации. Схема поступления платежей основана на информации о реальных реализациях в прошлых периодах. Если предположить, что эти объемы реализации не повлияют на ожидание относительно будущих объемов реализаций, то покупки в данном месяце будут производиться в размере, зависящем от ожидаемого объема реализации в следующем месяце, но с корректировкой на величину излишков товарно-материальных запасов. Остальные выплаты, такие как оплата труда, расходы на аренду, предполагаются постоянными, хотя это может стать причиной неточностей результата анализа.

Имитационное моделирование бюджета денежных средств по методу Монте-Карло должно проводиться при помощи необходимых компьютерных программ (Lotus с использование @RISK), с помощью которых рассчитываются размеры чистых денежных потоков при различных уровнях вероятностей того, что они не превысят заданных значений. Таким образом, финансовый менеджер может определить величину денежного остатка с необходимой для него вероятностью.

Таблица 1

Формулы расчета по моделям управления денежным потоком и материальным потокам

Формула расчета оптимальной величины запаса денежных средств	**Модели оптимального размера заказа в цепях поставок**
Баумоля $C_{опт} = \sqrt{\frac{2bP}{E_д}}$, где b – издержки, связанные с соверше-нием сделки по продаже ценных бумаг, руб. за сделку; P – суммарный объем совершаемых сделок, руб. за период T; $E_д$ – доходность финансовых вложений, %.	Уилсона (расчета экономичной партии заказа) $Q = \sqrt{\frac{2AC_0}{C_{хр}}}$, где C_0 – затраты на выполнение одного заказа, руб.; A – потребность в заказываемом продукте в течение одного года; $C_{хр}$ – затраты на хранение заказа, руб.
Кредитной линии $C_{опт} = \left(\frac{2Pb}{E_д}\right)^{\frac{1}{2}} \left(\frac{E_{кр}}{E_д + E_{кр}}\right)^{\frac{1}{2}}$ и $M = \left(\frac{2Pb}{E_д}\right)^{\frac{1}{2}} \left(\frac{E_д + E_{кр}}{E_{кр}}\right)^{\frac{1}{2}}$, где M – размер пополнения запаса денежных средств, руб.; $E_{кр}$ – ставка процента годовых за кредит, %.	Оптимального размера заказа при допустимости дефицита $S_0 = \left(\frac{2RC_s}{TC_1}\right)^{\frac{1}{2}} \left(\frac{C_2}{C_1 + C_2}\right)^{\frac{1}{2}}$ и $q_0 = \left(\frac{2RC_s}{TC_1}\right)^{\frac{1}{2}} \left(\frac{C_1 + C_2}{C_2}\right)^{\frac{1}{2}}$, где S_0 – оптимальный уровень запасов к началу некоторого интервала; q_0 – оптимальный размер заказа; R – потребность в заказываемом продукте за период T; C_s – стоимость заказа, руб.; C_1 – стоимость хранения единицы продукции в единицу времени, руб.; C_2 – штраф за нехватку единицы продукции, руб.

Рассмотрев данные модели, можно сделать следующие выводы.

Модели схожи, так как опираются на определенный набор ограничений, такие как:

- Используется два вида активов: банковские депозиты, ценные бумаги и запас денежных средств;
- В большинстве моделей предполагается, что существует постоянная и не зависящая от объема сделки величина затрат организации на проведение сделок с ценными бумагами и операций по внесению или снятию денег с банковского депозита;
- Отсутствие задержки во времени при заключении сделок с активами;
- Расходы на совершение сделок постоянны.

Так же, модели используют одинаковый подход к формулировке целевой функции полных затрат, включающим издержки на хранение, привлечение денежных средств и на обслуживание кредитов.

Таким образом, эффективный механизм управления денежными потоками позволит в полном объеме реализовать стоящие перед организацией цели и задачи, способствуя результативному осуществлению функций этого управления. Модели управления денежными потокоми, с помощью которых происходит оптимизация денежных остатков, можно назвать инструментами принятия управленческого решения при сделках для организации.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Абрютина М.С., Грачев А.В. Анализ и управление финансово-экономической деятельностью предприятия. - М: Издательство «Дело и сервис», 2014. - 272 с.
2. Балабанов И.Т. Анализ и планирование финансов хозяйствующего субъекта М.: Финансы и статистика, 2014. – 112 с.
3. Кийосаки, Р.Т. Квадрант денежного потока / Р.Т. Кийосаки, Ш.Л. Лектор. - М.: Мн: Попурри, 2015. - 336 с.
4. Ковалев В. В Управление денежными потоками, прибылью и рентабельностью: учебно практ. пособие. - М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2015. –105 с.
5. Лукасевич И.Я., Жуков П.Е. Управление денежными потоками: учебник / М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 160 с.
6. Мищенко А. В. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия. монография. - М.: ИНФРА-М, 2013 – 334 с.
7. Самылин А.И. Финансовый менеджмент: Учебник. — М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 127 с.
8. Управление денежными потоками: учебник / И.Я. Лукасевич, П.Е. Жуков. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 160 с.
9. Грызунова, Н. В. Управление денежными потоками предприятия и их оптимизация / Н. В. Грызунова, М. Н. Дудин, О. В. Тальберг // Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО. – 2015. – № 1. – С. 67-72.

10. Губанова Е.В. Swot-анализ как элемент комплексного анализа денежных потоков коммерческой организации // В сборнике: Учет, анализ, аудит: от теории к практике сборник научных трудов. - 2015. - С. 30-37.

11. Никитина Е.В., Губанова Е.В. Методика анализа ликвидности коммерческой организации на основе денежных потоков. В сборнике: Направления социально-экономического развития региональной экономики материалы международного научно-практического «круглого стола». - 2016. - С. 177-180.

УДК 65.012

Рядинская Е.Г.
Студент
2 курс, факультет «Менеджмент»
Институт экономики и управления
Россия, г. Белгород
Научный руководитель: Слинков А. М.

МОТИВАЦИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕГОДНЯ

Аннотация. В статье раскрываются понятия «мотивация», «стимулирование труда», рассматриваются различия между мотивами и стимулами, анализируются материальные и нематериальные методы стимулирования трудовой деятельности.

Ключевые слова: мотивация, стимулирование, работники, работодатель, материальное стимулирование, нематериальное стимулирование.

Annotation. The article reveals the concept of «motivation», «stimulation of labor», examines the differences between motives and incentives, analyzes the material and non-material methods of stimulating labor.

Key words: motivation, stimulation, employees, employer, material stimulation, non-material stimulation.

Актуальность проблемы исследования. Мотивация трудовой деятельности занимает одно из ведущих мест в управлении персоналом организации сегодня, поскольку от эффективности мотивации зависит производительность труда, качество выпускаемой продукции или оказываемых услуг, что, в свою очередь, оказывает влияние на количество потребителей, прибыль, имидж организации и ее положение на рынке.

Мотивация представляет собой процесс побуждения работников к активной трудовой деятельности для удовлетворения их собственных потребностей, интересов в сочетании с достижением целей организации [4, с. 28]. По мнению А. А. Когдина «мотивация – совокупность стойких мотивов, определяемых характером личности, ее ценностной ориентацией и направляющей ее деятельностью» [3, с. 81]. Действительно, мотивацию следует понимать как внутренний процесс, подталкивающий работника на выполнение

определенных действий. Однако этим процессом можно довольно успешно управлять извне, достигая при этом поставленных перед организацией целей. Сегодня в условиях достаточно жесткой рыночной конкуренции мотивация трудовой деятельности должна быть направлена на формирование двух типов стимулов у работников – долгосрочных и краткосрочных. Стимул по определению О. Г. Кирилловой представляет собой «побудительную причину чего-либо, заинтересованность в достижении чего-либо» [2, с. 58]. Стимулирование труда - комплекс мер, являющихся средством удовлетворения конкретных потребностей работника, главным образом, материальных.

Следовательно, можно говорить о том, что мотивация представляет собой процесс внутренних побуждений, а стимулирование – процесс побуждения извне. Возвращаясь к формированию долгосрочных и краткосрочных стимулов у работников необходимо отметить следующее. Долгосрочные стимулы в большей мере должны быть ориентированы на достижение общих целей работника и работодателя: что работник может сделать в организации, каков его личный вклад в ее развитие. Краткосрочные стимулы ориентированы на стимулирование конкретной деятельности - выполнение какого-либо задания, проекта. Однако для успешной организации производственной деятельности и повышении эффективности труда работников необходимо сочетать применение краткосрочных и долгосрочных стимулов, потому что это направлено на поддержание постоянной заинтересованности персонала в результатах своей трудовой деятельности.

Необходимо подчеркнуть, что формирование краткосрочных и долгосрочных стимулов у работников является особо важным в системе мотивации трудовой деятельности на сегодняшний день, когда практически все предприятия и организации строят свою деятельность на основе разработки стратегических планов, характеризующих развитие предприятия на перспективу, поэтому и сфера управления персоналом также должна этому соответствовать и ориентировать работников на дальнейшую продуктивную деятельность.

Современный руководитель предприятия или организации или какого-либо подразделения знает, что для того, чтобы предприятие имело успех, нужно уделять большое влияние созданию таких условия труда, при которых наилучшим образом будет использован потенциал работников. На сегодняшний день существует условное деление стимулов на материальные и нематериальные, и, если несколько лет назад, считалось, что вполне достаточно материального стимулирования, то сейчас для многих людей нематериальные стимулы играют очень важную роль при выборе места работы.

Материальное стимулирование, в первую очередь, включает должностной оклад работников, а также возможности его увеличения. Сейчас большинство людей ориентированы на то, чтобы «зарабатывать, а не получать», т.е. чтобы размер заработной платы зависел от того, сколько работник сделал для организации. Большое значение для работников имеет прозрачность и понятность системы оплаты труда, и еще так называемая

«белая» заработная плата, со всеми необходимыми отчислениями во внебюджетные фонды.

Сегодня довольно распространенным также является возможность участия работников в прибыли предприятия – получать определенный процент от прибыли, дивиденды по акциям. «Работники современных крупных предприятия зачастую являются его акционерами, таким образом, они становятся заинтересованными в увеличении прибыли предприятия, для того чтобы и размер их личной прибыли возрос», подчеркивает О. Н. Горшкова [1, с. 35].

Следовательно, можно сделать вывод, что на сегодняшний день материальные стимулы являются одним из важнейших элементов системы мотивации трудовой деятельности, позволяющих стимулировать деятельность персонала и воздействовать на эффективность труда работников. Однако следует разработать такую систему оплаты труда, чтобы работников не просто получал заработную плату за то, что он пришел на работу, а он именно должен быть заинтересован в повышении эффективности своей деятельности, которая, естественно, зависит от специфики предприятия – он должен хотеть больше продать или больше произвести, смотря на то, какой вид деятельности осуществляет предприятие, в котором он работает, ведь от его личного участия будет зависеть размер его вознаграждения.

Сегодня все большую актуальность приобретают нематериальные стимулы, и если раньше, в начале становления рыночной экономики, они сводились к помещению фотографии работника на доску почета, вручении ему грамоты или благодарственного письма, то сейчас дело обстоит несколько по-другому. Конечно, перечисленные меры нематериального стимулирования используются и сегодня, но современные руководители и тем более работники вряд ли отдадут приоритет именно им. На сегодняшний день широкое распространение получили такие методы нематериального стимулирования как пенсионное обеспечение, медицинское страхование, оплата проезда, корпоративная мобильная связь. Работодатель затрачивает на это финансовые средства, но работник получает это все не в виде денег, а в виде иных благ.

Современные способы нематериальной мотивации ориентированы на то, чтобы обеспечить работнику максимальный комфорт осуществления трудовой деятельности. Современный руководитель стремится к тому, чтобы работнику было приятно находиться на работе, на своем рабочем месте, именно поэтому многие крупные компании, в основном, зарубежные, очень тщательно подходят к обустройству офисов и производственных помещений, вплоть до самостоятельного выбора работниками цветовой гаммы оформления их рабочих мест. Зачастую работодатели предоставляют работникам гибкий график или возможность удаленной работы, чтобы работники могли совмещать выполнение служебных обязанностей и своих личных и домашних дел, безусловно, без ущерба для нормального протекания работы в организации.

«Одним из мощных мотивационных инструментов является обучение за счет компании – данный инструмент является полезным как работникам, так и работодателям», подчеркивают А. Г. Шмаков и А. В. Топоркова [5, с. 105].

Работники могут бесплатно повысить свою квалификацию, а в некоторых случаях даже освоить новую профессию, а работодатель, в свою очередь, получает более квалифицированных работников, готовых выполнять более сложные задания и тем самым, повысить успех организации на рынке.

Все эти мероприятия требует больших усилий, как финансовых, так и временных и организационных, однако эффект от их реализации не заставит себя долго ждать и будет способствовать построению эффективной системы мотивации трудовой деятельности, направленной на достижение целей деятельности организации и ее успех на рынке.

Таким образом, на основании вышеизложенного, можно сказать, что мотивация трудовой деятельности является одним из факторов, способствующих успеху организации к конкурентной борьбе, поскольку она значительно повышает заинтересованность персонала в результатах труда. Мотивация трудовой деятельности предполагает использование материальных и нематериальных стимулов, причем последние на сегодняшний день становятся все более актуальными как для работников, так и для работодателем. Поэтому умелое использование и комбинирование материальных и нематериальных стимулов в управлении персоналом является одним из факторов успеха предприятия на рынке.

Список использованных источников

1. Горшкова, О. Н. Система трудовой мотивации работников организации [Текст] / О. Н. Горшкова // Вестник Челябинского государственного университета. – 2017. – №7. – С. 34-37.

2. Кириллова, О. Г. Движущие силы мотивации трудовой деятельности [Текст] / О. Г. Кириллова // Общество: политика, экономика, право. – 2015. – №1. – С. 56-59.

3. Когдин, А. А. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности в управлении персоналом [Текст] / А. А. Когдин // Основы экономики, управления и права. – 2016. – №4. – С. 80-83.

4. Саркисян, В. В. Аспекты организационной мотивации трудовой деятельности [Текст] / В. В. Саркисян, О. В. Михайлова // Экономика. – 2015. – №6. – С. 28-30.

5. Шмаков, А. Г. Мотивация трудовой деятельности как фактор управляющего воздействия на результат труда персонала [Текст] / А. Г. Шмаков, А. В.Топоркова. – 2014. – №3. – С. 103-106.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА

Горяева В.Н.,
студент 4 курс Института права
Самарский государственный
экономический университет.
Научный руководитель: Яворский М.А.,
к.ю.н., доцент, доцент кафедры
организации борьбы с
экономическими преступлениями

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ В КРИМИНАЛИСТИКЕ

Аннотация: *В статье рассматриваются тенденции развития современной криминалистики; вопросы использования криминалистических знаний в обеспечении уголовного процесса, иных направлений правоприменения. Выводы исследования могут быть использованы в дальнейшей работе по определению новых возможных направлений криминалистического обеспечения деятельности правоохранительных органов.*

Ключевые слова: *криминалистическое обеспечение, объекты изучения криминалистики, технологии криминалистики, направления развития криминалистики, криминалистика в правоприменении, инновационные технологии.*

Abstract: The article examines the trends in the development of modern criminology; questions of the use of forensic knowledge in the provision of civil process, other areas of law enforcement. The findings of the study can be used in further work to identify new possible areas of forensic support of law enforcement and other agencies in various fields.

Keywords: forensic software, forensic study objects, forensic technologies, forensic development trends, forensic forensics, innovative technologies.

Криминалистическая наука имеет важное значение не только для нашей страны, но и мировом масштабе. Данная наука призвана исследовать следы преступной активности и на этой основе вооружать правоохранительные органы совокупностью актуальных приемов борьбы с преступностью. Как известно, в Российской Федерации совершается значительное количество преступных деяний. Важным моментом является не только количественный рост, но и качественная деформация преступности, это подчеркивает

актуальность и необходимость анализа и познания вопросов использования знаний криминалистики[114].

Актуальность темы статьи обусловлена тем, что применение современных технологий при расследовании и раскрытии преступлений является важным и перспективным направлением, которое повышает эффективность работы сотрудников правоохранительных органов.

В криминалистике разрабатываются имеющие существенную практическую значимость средства, приемы и методы выявления, пресечения, раскрытия и расследования преступлений и иных правонарушений (деликтов) как в рамках уголовного, так и иных видов судопроизводства. Кроме того, будучи разработанными криминалистикой для обеспечения уголовного судопроизводства технические средства, тактические приемы и методические рекомендации могут быть использованы и уже используются в гражданском, арбитражном, административном процессах, имеющих с уголовным процессом общие надотраслевые методологические основы доказывания, а также в обеспечении безопасности предпринимательской деятельности (бизнеса). Обнаружение, закрепление, исследование и оценка доказательственной и иной ориентирующей (вспомогательной) информации в другом (не уголовном) судопроизводстве, а также в сфере обеспечения безопасности бизнес-структур неизбежно требует применения криминалистических средств и возможностей.

Задача применения криминалистических средств и методов за пределами уголовного судопроизводства связана с задачей оказания помощи и содействия научными средствами правоохранительным и иным органам, задействованным в обеспечении правопорядка и осуществлении правосудия в целом.

Актуальны разработки, посвященные криминалистическому распознаванию. В готовящейся к изданию монографии В.А. Образцова и В.Д. Кормы «Криминалистическое распознавание: теория, метод, модели технологий» предложена авторская концепция теории, видов, методов и технологий распознавательной деятельности субъектов доказывания и уголовного преследования, а также судебных экспертов в досудебном уголовном производстве, основные понятия, классификации распознаваемых, распознающих и других объектов, модели технологий решения различных вариантов распознавательных задач в криминалистической тактике и методике расследования. Указанная работа может быть полезной для дальнейшего развития формирующегося учения о криминалистическом распознавании и для совершенствования практики решения распознавательных задач в оперативно-розыскной, следственной, прокурорской и судебно-экспертной деятельности. И, в первую очередь, речь идет о криминалистической идентификации.

Уже сейчас проводится работа по созданию и совершенствованию банков ДНК различных уровней. Разрабатываются различные новейшие методики по работе с ДНК[115]. Так, например, проходит апробацию методика, позволяющая выделять мужские ДНК из биологических смесей, которые могут

[114] Ардашев Р.Г., Туркова В.Н. Проблемные вопросы нетрадиционных методов в криминалистике // Закон и право. - 2018. - № 6. - С. 130-131.

[115] Чемерис Д.А., Сагитов А.М., Аминев Ф.Г., Луценко В.И., Гарафутдинов Р.Р., и др. Эволюция подходов к ДНК-идентификации личности // Биомика. - 2018. Т. 10. - № 1. - С. 85-140.

образовываться при происшествиях с большим количеством жертв. Возможности исследования ДНК далеко еще не исчерпаны, и последующие изыскания сулят многообещающие результаты.

В настоящее время более 60 стран имеют собственные криминалистические базы данных, основанные на полиморфизме ДНК[116]. Полиморфизм – способность некоторых организмов существовать в состояниях с различной внутренней структурой или в разных внешних формах. Лидерство по объему хранимой информации принадлежит Китаю (40 млн. образцов), США (свыше 17 млн.), Англии (более 6 млн. образцов, что составляет более 11% всего населения), далее следуют Франция, Германия, Шотландия, Испания и др. В остальных странах хранится заметно меньше таких сведений. В России подобные базы данных начали формироваться относительно недавно.

В нашей стране на настоящий момент зарегистрировано порядка 50 миллионов машин, и достаточно часто в криминальных сводках фигурируют транспортные средства. В связи с чем представляются перспективными исследования, проводимые в Российском университете дружбы народов (РУДН), направленные на создание словесного портрета автомобиля[117]. В дальнейшем аналогичные исследования могут быть проведены для создания словесного портрета плавательного средства и разработки общей методики описания внешних признаков объекта.

Также отметим, что криминалистика всегда отличалась высокой восприимчивостью к технологиям, потенциально полезным в выявлении и раскрытии преступлений, так что рассмотрение перспектив использования искусственного интеллекта должно представлять для нее интерес.

Возможности искусственных нейронных сетей могут быть реализованы в следующих частных и общих направлениях[118]:

1. Оценка исходной информации по уголовному делу в целях выдвижения простых и комплексных следственных версий, определение направлений их проверки.

2. Моделирование события преступления и его следовой картины на основе неполных данных и предшествующего «опыта», охватывающего большой массив уголовных дел.

3. Выявление признаков серийности в условиях информационной недостаточности и предложение вариантов действий следователя по проверке перспективных следственных версий.

4. Увеличение эффективности почерковедческих и габитоскопических исследований: к настоящему времени наиболее перспективным направлением развития искусственных нейронных сетей считается распознавание образов.

5. Поиск недоступных криминалистическому программному обеспечению компьютерных файлов, сокрытых, например, при помощи стеганографии или альтернативных потоков данных (ADS), установление первичного источника информации в сети Интернет.

---

[116] Аликов А.Н., Полиморфизм, как способ существования-2017. Т. 11. №1.- с.26

[117] Lee N. Information-gathering Strategies: The Investigative Mindset. URL: http://www.rudn.ru/ab/bac_fundinf_iit (дата обращения: 20.109.2018)

[118] Бахтеев Д.В. Искусственный интеллект в криминалистике: состояние и перспективы использования // Российское право: образование, практика, наука. - 2018. - № 2 (104). - С. 43-49.

6. Дополнительная оценка достаточности собранных доказательств для предъявления обвинения.

7. Прогнозирование совершения преступления в будущем, на основе анализа признаков совершенных преступлений с точки зрения их локализации, социальных характеристик участвующих лиц, средств массовой информации.

Представляется что, хотя искусственный интеллект по сути не является алгоритмизированным (в силу отсутствия заданной последовательности шагов), он может выступить важным помощником следователя.

Современная преступность обладает такими чертами, как профессионализм, рост числа насильственных и экономических противоправных деяний, сращивание преступности с правоохранительными органами и государственным аппаратом, латентностью. Развиваются методы реализации преступлений путем использования новейших технических средств: современных средств передвижения, ЭВМ, полиграфической техники[119].

В заключение хочется сказать, что криминалистика очень широкая наука, направленная на узкую и все же важную деятельность как борьба с преступностью. Каждая страна имеет различную криминалистическую технику, методологию и совместная борьба развитых стран против мировой преступности только улучшит эффективность криминалистики.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ардашев Р.Г., Туркова В.Н. Проблемные вопросы нетрадиционных методов в криминалистике // Закон и право. - 2018. - № 6. - С. 130-131.

2. Бахтеев Д.В. Искусственный интеллект в криминалистике: состояние и перспективы использования // Российское право: образование, практика, наука. - 2018. - № 2 (104). - С. 43-49.

3. Кривцова А.Г. Роль информационных технологий в современной криминалистике // Инновационные технологии в машиностроении, образовании и экономике. - 2017. Т. 7. - № 4-1 (6). - С. 5-7.

4. Чемерис Д.А., Сагитов А.М., Аминев Ф.Г., Луценко В.И., Гарафутдинов Р.Р., и др.. Эволюция подходов к ДНК-идентификации личности // Биомика. - 2018. Т. 10. - № 1. - С. 85-140.

5. Ray D. Information-gathering Strategies: The Investigative Mindset. URL: http:// www.media.ba/en/journalism-techniques-strategic-communication-campaigns-inves tigative-journalism-communications-1 (дата обращения: 15.109.2018).

6. Lee N. Information-gathering Strategies: The Investigative Mindset. URL: http://www.rudn.ru/ab/bac_fundinf_iit (дата обращения: 20.109.2018)

[119] Кривцова А.Г. Роль информационных технологий в современной криминалистике // Инновационные технологии в машиностроении, образовании и экономике. - 2017. Т. 7. - № 4-1 (6). - С. 5-7.

УДК 343.9

Виноградов И.А.,
старший преподаватель кафедры ОРД и СТ в ОВД
ФГКОУ ВО Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск
Романенко А.С.,
Старший следователь СО-7 СУ МУ МВД России «Иркутское»
ФГКОУ ВО Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Аннотация: *В данной статье рассматривается проблема использования психологических приемов преодоления противодействия при производстве оперативно-розыскных мероприятий. Рассмотрены основные причины противодействия и способы их устранения, позволяющие увеличить эффективность оперативно-служебной деятельности.*

Ключевые слова: *оперативно-розыскная деятельность, психологические приемы, противодействие расследованию, оперативно-розыскные мероприятия, опрос, оперативный эксперимент, проверочная закупка.*

Annotation: *This article discusses the problem of using psychological methods to overcome opposition in the production of operational-search measures. The main causes of countermeasures and ways to eliminate them are considered, which make it possible to increase the efficiency of operational activities.*

Key words: *operatively-search activity, psychological methods, opposition to investigation, operatively-search measures, survey, operative experiment, test purchase.*

Следователь, оперативный сотрудник при расследовании уголовных дел зачастую сталкиваются с противодействием со стороны участников уголовного судопроизводства, поскольку многие не заинтересованные в установлении истины по уголовному делу участники уголовного процесса умышленно создают препятствия, тем самым мешают раскрытию и расследованию преступлений. Подозреваемые, обвиняемые и их защитники обосновывают всеми возможными способами, включая законные и незаконные, выгодную для них позицию. Сотрудники правоохранительных органов, которые имеют коррумпированные связи, также зачастую оказывают влияние на ход расследования. Свидетели и потерпевшие становятся субъектами противодействия расследованию, когда они по собственной воле либо под давлением преступников отказываются давать показания, либо участвовать в производстве следственных действий или оперативно-розыскных мероприятий.

Борьба с противодействием расследованию как общественно-опасным явлением проводится на законодательном уровне. Нормативно-правовыми актами, направленными на противодействие коррупции являются:

Федеральные законы от 25.12.08 №273-ФЗ «О противодействии коррупции», от 17.06.09 №172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов», от 03.12.12 №230-ФЗ «О контроле за соответствием расходов лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц их доходам»; Указы Президента РФ от 11.04.14 №226 «О национальном плане противодействия коррупции на 2014–2015 годы», от 08.07.13 №613 «Вопросы противодействия коррупции», от 19.05.08 №815 «О мерах по противодействию коррупции».

Основной целью противодействия расследованию является умышленное создание лицом определенных условий, при наличии которых создается реальная возможность уйти от уголовной ответственности либо добиться необоснованного смягчения назначаемого судом наказания.

Более конкретными задачами противодействия расследованию являются: сокрытие события преступления, механизма следообразования, отдельных доказательств; сокрытие факта виновности конкретного лица или лиц, имущества, добытого преступным путем; создание затруднений для производства отдельных следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий и т.д.

На стадии предварительного расследования следователь, дознаватель, оперативный сотрудник наиболее часто сталкиваются с противодействием со стороны участников уголовного процесса. К формам противодействия относят следующее:

1. фальсификация;
2. утаивание;
3. уничтожение и (или) повреждение предметов или следов, имеющих доказательное значение по уголовному делу;
4. маскировка информации и (или) ее носителей в целях изменения представления о способе совершения преступления, лицах, его совершивших;
5. симуляция как сознательное противоправное поведение, направленное на создание видимости болезненного состояния или отдельных его видов;
6. приемы воздействия на участников уголовного процесса (шантаж, подкуп, провокация, похищение родственников, причинение материального ущерба, использование СМИ в целях влияния на ход и результаты расследования, предоставление сведущими субъектами консультаций в целях противодействия рассеванию и др);
7. препятствия со стороны должностных лиц, непосредственно связанных с лицами, оказывающими противодействие.

Зачастую, при производстве оперативно-розыскных мероприятий оперативный сотрудник сталкивается с тем, что лицо не желает оказывать помощь оперативным подразделениям при получении необходимой для них информации, а порой и вовсе оказывают противодействие расследованию. По этой причине возникает необходимость в выработке приемов преодоления психологического противодействия при проведении оперативно-розыскных мероприятий.

Наиболее распространенным и широко используемым оперативно-розыскным мероприятием является опрос, который заключается в сборе фактической информации, имеющей значение для решения конкретной задачи ОРД (как правило, локальной), со слов опрашиваемого человека, который реально или вероятно обладает ею[120].

Проведение опроса включает в себя три этапа:

1. подготовка;
2. проведение опроса;
3. обеспечение эффективного и полного использования результатов для раскрытия и расследования преступлений.

Так как допрос может проводиться только после возбуждения уголовного дела, при выявлении преступного события возникает необходимость фиксации информации очевидцев, пострадавших или же лиц совершивших преступления. Такая фиксация осуществляется путем проведения оперативным сотрудником оперативно-розыскного мероприятия – опроса, который может проводиться гласно, негласно, легендированно, с зашифровкой цели и другими способами.

Целью опроса является получение достоверной информации от опрашиваемого о преступном событии. Довольно часто при опросе возникает «конфликтная ситуация», когда лицо по каким-либо причинам отказывается давать показания. Ввиду этого оперативному работнику требуется:

1. Быть тактичным по отношению к опрашиваемому, проявлять к нему уважение и внимание, в беседе вести себя уравновешенно и спокойно;
2. Сначала следует задать опрашиваемому лицу вопросы на нейтральную тему, не касающуюся преступного события, в целях получения общего представления об опрашиваемом лице, составлении его психологического портрета и планировании с учетом этого дальнейшей тактики опроса. Также необходимо подробно опросить лицо о его биографических данных, месте проживания, образе жизни, личных интересах и т.д.
3. Если опрос проходит в гласной форме и опрашиваемый настроен положительно, то следует предложить ему обращаться за помощью в правоохранительные органы и предоставить номер служебного телефона;
4. Если лицо отказывается давать показания, то нужно по возможности выяснить мотивы такого поведения опрашиваемого. В том случае, если опрашивается лицо, совершившее преступление, то необходимо получить от него как можно больше информации, поскольку в дальнейшем в процессе расследования уголовного дела, пообщавшись с защитником, лицом может не сообщить необходимой правоохранительным органам информации. Также такому лицу следует разъяснить, что его отказ от дачи показаний может ухудшить возможность защиты его прав и интересов, постараться вовлечь его в диалог, предложив дать оценку действиям лица, осуществляющего производство по проверке материалов. В том случае, если лицо, в отношении которого было совершено преступление, или же очевидец, отказываются от

[120] Основы оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел / Под ред. А.Е. Чечетина. - 2-е изд. - Хабаровск: 2015. – С. 78

дачи показаний, необходимо также выяснить причину отказа, установить, не вызвано ли данное обстоятельство угрозами преступника, пообещать и обеспечить безопасность такого лица в соответствии с законодательством.

5. Использовать положительные качества опрашиваемого лица, в случае если оно отказывается давать показания.

6. Разъяснить лицу значение уголовно-правового института деятельного раскаяния, перечислить ему обстоятельства, смягчающие наказание, основания освобождения от уголовной ответственности и наказания, предложить способствовать раскрытию и расследованию совершенного им преступлению.

7. Указать опрашиваемому на значимость его показаний в борьбе с преступностью, а также на то, что изобличение лица, виновного в совершении преступления, является общественным долгом и помогает восстановить социальную справедливость.

8. При отказе опрашиваемого лица от дачи показаний, предъявить ему имеющиеся доказательства, достоверность которых ни у кого не вызовет сомнений.

В целях склонения опрашиваемого к даче правдивых показаний и предотвращения лжи оперативному сотруднику необходимо:

1. предложить спокойным и уравновешенным тоном опрашиваемому лицу рассказать все, что ему известно по факту конкретного преступления;

2. начинать опрос необходимо в первую очередь с выяснения обстоятельств, в отношении которых имеется наибольшее число достоверных данных;

3. сначала необходимо опрашивать тех лиц, которых легче получить показания и которые не будут отказываться от дачи показаний;

4. необходимо создать представление об осведомленности оперативного сотрудника у опрашиваемого лица относительно события преступления и известных правоохранительным органам доказательствах;

5. выяснить в каких отношениях состоят лицо, совершившее преступление, и очевидцы, в целях предотвращения заведомо ложных показаний тех или иных лиц;

6. постараться получить максимально детализированные объяснения от опрашиваемых путем постановки конкретных вопросов;

7. уточнить и конкретизировать условия восприятия определенных событий совершенного правонарушения;

8. разъяснить опрашиваемому лицу значение имеющихся доказательств;

9. сообщить лицу, совершившему преступление, что факт его совершения известен правоохранительным органам;

10. продемонстрировать опрашиваемому лицу, возможность объективного установления истины;

11. дать опрашиваемому возможность до конца изложить ложные объяснения с тем, чтобы затем активно использовать их для изобличения давшего их лица;

12. конкретно, аргументировано и по существу пресечь ложь, сославшись на опровергающие ее факты;

13. выяснить причины дачи ложных показаний и преодолеть их внушением опрашиваемому лицу мысли о необходимости побороть чувство боязни мести со стороны лица, совершившего преступление.

В условиях конфликтной ситуации при опросе лица, совершившего преступление, наиболее эффективными приемами являются:

1. Демонстрация конкретных предметов, связанных с преступлением. Данный способ оказывает сильное психологическое воздействие на опрашиваемое лицо. В такой ситуации у преступника складывается представление, что правоохранительным органам все известно. Ввиду этого опрашиваемый начинает идти на контакт, давать правдивые показания. Также в данной ситуации возможно убедить лицо оказывать содействие в раскрытии и расследовании преступления, изобличения других соучастников.

2. Создание кратковременных психологически острых жизненных ситуаций. Данный прием заключается в создании ситуаций, неожиданных для опрашиваемого, наблюдением за реакцией и поведением последнего. Данный прием охватывает постановку неожиданных вопросов, указанием оперуполномоченным на данные о событии преступления, о которых опрашиваемому ранее не было известно и т.п.

В случае, если преступление было совершено группой лиц, то необходимо опросить всех лиц, его совершивших. При этом необходимо создать условия, чтобы соучастники преступления не смогли общаться между собой, что позволит исключить возможность их договоренности о том, что «следует» сообщить сотрудникам правоохранительных органов и как следует вести себя в ходе опроса. В такой ситуации сотруднику полиции следует в ходе опроса сообщить одному из соучастников, что другие преступники уже дали признательные показания и привести некоторые факты, свидетельствующие об их совместной преступной деятельности. Так оперативный сотрудник сможет побудить опрашиваемого к даче правдивых показаний.

Особое внимание следует уделить реакции опрашиваемого лица, его поведению при указании оперативным сотрудником на факты, подтверждающие виновность лица в совершении преступления. Так, невиновный, как правило, отвечает на прямое обвинение бурной реакцией, виновный же придерживается выжидательной позиции. Невиновный постоянно обращается к конкретным фактам, событиям, опровергая предъявляемое ему обвинение фактическими доводами. Виновный же уходит от конкретных пунктов и избегает возврата к главному обвинению. Невиновный активен в защите, а виновный наоборот пассивен: он знает, в какой степени доводы против него верны, и ведет себя соответственно. Невиновный остро переживает перспективу позора, осуждения со стороны близких ему людей, друзей, коллег и знакомых, виновный же интересуется лишь возможным наказанием.

Также одним из психологических приемов преодоления противодействия можно считать предложение лицу сотрудником правоохранительных органов перед или в ходе опроса выпить чашку чая или кофе, каких-либо сладостей

(шоколада, печенья и т.д.). Данный прием поможет настроить положительно опрашиваемого к сотруднику полиции, снять напряжение, так шоколад способствует выработке гормона «хорошего настроения» - серотонина. Если говорить об опросе лица, которое находится в СИЗО или ИВС, либо в местах лишения свободы, то такой человек зачастую испытывает чувство острой гастрономической неудовлетворенности. При предложении такому лицу пищи, которую он давно не употреблял, опрашиваемый начинает чувствовать, что оперуполномоченный относится к нему, как к «равному», и становится более расположенным для общения с сотрудниками полиции.

При опросе лица оперуполномоченному следует задавать косвенные неожиданные для опрашиваемого вопросы. Например, в ходе опроса лицо отрицает факт наличия при нем сотового телефона, хотя оперуполномоченный знает либо предполагает, что телефон был при опрашиваемом. Ввиду этого в ходе получения объяснения сотруднику полиции необходимо неожиданно для опрашиваемого поставить вопрос следующего содержания, к примеру: «Кому Вы передавали телефон?» или «Кто Вам звонил в данное время?». В данном случае опрашиваемый может растеряться или необдуманно заявить: «Никому» или же «Давал свой телефон…». При этом данный факт оперуполномоченному необходимо обязательно зафиксировать на бумажном носителе информации или же с помощью использования специальных технических средств.

Зачастую сотрудники полиции сталкиваются с нежеланием граждан оказывать содействие правоохранительным органам при производстве следственных действий или оперативно-розыскных мероприятий. Например, при поквартирном обходе очень часто граждане не желают открыть дверь сотрудникам оперативных подразделений. В этом случае оперуполномоченному необходимо проявить настойчивость, выяснить, в чем причина отказа и объяснить лицу, что для раскрытия преступления необходима его помощь, что лицо должно выполнить свой гражданский долг. Или же сотруднику полиции необходимо произвести оперативно-розыскное мероприятие или следственное действие в случаях, не терпящих отлагательства, сталкиваясь при этом с противодействием со стороны граждан. К примеру, сотрудникам полиции необходимо произвести обследование жилища лица в случаях, указанных в ч. 3 ст. 8 ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности», но данное лицо отказывается впускать сотрудников в квартиру. В такой ситуации следует выяснить мотивы лица, проживающего в данной квартире, причину его отказа и объяснить ему, что данное-оперативно розыскное мероприятие должно быть проведено в настоящий момент, разъяснить важность и необходимость данного оперативно-розыскного мероприятия, и объяснить лицу, что сотрудники полиции не прекратят свои действия, пока лицо не запустит их в квартиру для производства необходимых процессуальных действий или оперативно-розыскных мероприятий ввиду их неотложности.

При расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств или психотропных веществ, наиболее важным оперативно-розыскным мероприятием является проверочная закупка, которая

позволяет установить сбытчика наркотических средств. Под проверочной закупкой понимается оперативно-розыскное мероприятие, заключающееся в совершении мнимой сделки купли-продажи либо оказания услуг с лицом, заподозренным в противоправной деятельности[121]. Поскольку приобретение наркотиков зачастую связано с их сбытом, то возникает необходимость установления лица, занимающегося сбытом наркотических средств. Часто в проверочной закупке участвует лицо, в отношении которого уже возбуждено уголовное дело за приобретение наркотических средств. В данном случае оперативным сотрудникам необходимо убедить лицо, приобретшее наркотическое средство у неустановленного лица принять участие в проверочной закупке у того же лица, у которого оно ранее их приобрело. Для этого с таким лицом проводится опрос, в ходе которого сотрудники оперативных подразделений указывают опрашиваемому на обстоятельства, смягчающие наказание, предусмотренные ст. 61 УК РФ, а также на примечание к ст. 228 УК РФ, в котором одним из оснований освобождения от уголовной ответственности является активное способствование раскрытию преступления и пресечению преступлений, изобличение лиц, их совершивших.

Стоит отметить, что при проведении проверочной закупки необходимо исключить провокацию. **Суть провокации при проведении проверочной закупки** наркотиков заключается в том, что провокаторы, т.е. недобросовестные оперативные работники, через привлеченного ими «закупщика» сами возбуждают у объекта проверочной закупки желание совершить действия по передаче наркотика «закупщику», которые формально содержат все признаки соответствующей части ст. 228[1] УК РФ, т.е. сбыта наркотиков[122]. Также данное оперативно-розыскное мероприятие целесообразно проводить при раскрытии преступлений, связанных с легализацией имущества, добытого преступным путем. В данном случае закупным может выступать лицо, которое приобрело у неустановленного лица имущество, заведомо добытого преступным путем.

Чаще всего по преступлениям коррупционной направленности проводится оперативно-розыскное мероприятие – оперативный эксперимент, который заключается в воспроизведении обстановки, объектов, действий или иных типичных обстоятельств противоправного события и совершении необходимых опытных действий в целях решения задач оперативно-розыскной деятельности[123]. В некоторых случаях лицу, в отношении которого установлен факт дачи взятки должностному лицу, предлагается принять участие в оперативном эксперименте в целях выявления преступной деятельности взяткополучателя. Предварительно взяткодателя также опрашивают сотрудники оперативных подразделений, разъясняют необходимость изобличения взяткополучателя, пытаются установить психологический контакт с взяткополучателем и уговорить его на участие в оперативном эксперименте. Согласно примечания к ст. 291 УК РФ «лицо, давшее взятку, освобождается от

[121] Основы оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел / Под ред. А.Е. Чечетина. - 2-е изд. - Хабаровск: 2015. – С. 94
[122] Гармаев Ю.П. Проверочная закупка наркотиков.// Законность. — 2004. — № 10. — С.17–20.
[123] Основы оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел / Под ред. А.Е. Чечетина. - 2-е изд. - Хабаровск: 2015. – С. 103

уголовной ответственности, если оно активно способствовало раскрытию и (или) расследованию преступления и либо в отношении его имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица, либо лицо после совершения преступления добровольно сообщило в орган, имеющий право возбудить уголовное дело, о даче взятки». Ссылаясь на указанное примечание сотрудники полиции, убеждают взяткодателя принять участие в оперативном эксперименте.

Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать следующий вывод: оперативным сотрудникам необходимо умело владеть техникой установления контакта и получения необходимой информации как от заинтересованных лиц, так и от лиц, настроенных к ним враждебно и не желающих вступать в контакт. Стоит отметить, что взаимоотношения между участниками уголовного процесса отличаются большой сложностью, поскольку они находятся заведомо в неравном положении и наделены различными правами и обязанностями как участники уголовного судопроизводства.

Использованные источники:

1. Гармаев Ю.П. Проверочная закупка наркотиков.// Законность. — 2004. — № 10. — С.17–20.
2. Гармаев Ю.П. Проверочная закупка наркотиков: ошибки, связанные с оперативно-розыскными мероприятиями и способы их устранения // Преступность и уголовное законодательство: реалии, тенденции, взаимовлияние. Сборник научных трудов. — Саратов, 2004. — С. 530-536
3. Оперативно-розыскная психология : учеб. пособие. – Волгоград : ВА МВД России., 2008. – 132 с.
4. Основы оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел / Под ред. А.Е. Чечетина. - 2-е изд. - Хабаровск: 2015. – 264 с.

УДК 343.2

Зыков Д.А., кандидат юридических наук, доцент
заведующий кафедрой публично-правовых дисциплин
Владимирский юридический институт ФСИН России
Россия, Владимир

ИСТОКИ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕЗАКОННЫЙ ОБОРОТ ОРУЖИЯ

Аннотация: *в статье на основе законодательных источников рассматриваются проблемы становления и развития уголовной ответственности за незаконный оборот оружия по уголовному законодательству первой половины XIX века.*

Ключевые слова: *оружие, незаконный оборот оружия, уголовная ответственность.*

Abstract: *the article on the basis of legislative sources considers the problems of formation and development of criminal liability for illegal arms trafficking under the criminal legislation of the first half of the XIX century.*

Key words: *weapons, illegal arms trafficking, criminal liability.*

XIX век ознаменовал собой новый этап в развитии русского права вообще и уголовного в частности. В 1835 г. был введен в действие Свод законов Российской империи, состоявший из 15 томов, объединенных в 8 книгах. 7-я книга Свода законов включила в себя уставы благочиния, а 8-я - законы уголовные[1, с.261-262].

Однако Свод законов уголовных (изд. 1835 г.) не содержал в себе составов преступлений, связанных с незаконными действиями с оружием, хотя и регламентировал некоторые вопросы назначения наказания, в том числе за совершение проступков, предусмотренных Уставом благочиния. Например, за стрельбу в домах, дворах, на улицах и площадях виновный мог быть отдан для содержания в смирительный дом по определению местных полицейских [2, с.20-21].

Таким образом, запреты и ограничения, связанные с ношением и использованием оружия содержали в себе нормы полицейского права (Свода уставов благочиния).

В 19 веке к имевшимся в Уставе Благочиния 1782 г. запретам добавились новые. Так, ст. 170 Свода уставов благочиния (изд. 1836 г.) запрещала употреблять артиллерийские орудия при частных празднествах. А в ст. 171, во избежание несчастных случаев, содержался запрет изготавливать и пускать у себя в домах фейерверки, а также свободно их продавать (т.е. ограничивался свободный оборот пиротехнических изделий) [3, с.232].

В 1845 г. было издано Уложение о наказаниях уголовных и исправительных, по существу, первый настоящий российский уголовный кодекс. Если 15 том Свода законов, содержавший в себе Законы Уголовные (введенные в действие в 1835 г.), был результатом инкорпорации, то при создании Уложения использовался кодификационный метод работы: не только были соединены прежние нормы, устранены имевшиеся между ними противоречия, но и появились новые [1, с.262].

Только с появлением Уложения 1845 г. можно говорить об установлении уголовной ответственности в точном смысле слова за преступления, связанные с незаконным оборотом оружия в России.

В отделении девятом III главы VIII раздела были объединены статьи, предусматривавшие уголовную ответственность за «противозаконное выделывание и хранение оружия или пороха, и нарушение других для ограждения личной безопасности постановлений, правил осторожности». Причем, большинство статей содержали абсолютно новые составы уголовно-наказуемых действий с оружием.

Так, ст. 1241 устанавливала ответственность за изготовление оружия, «которое делать вовсе запрещено или предоставлено одной казне» и (впервые!) за изготовление пороха (т.е. взрывчатого вещества), а также бомб, гранат и

иных снарядов к артиллерийским орудиям (боеприпасов). За изготовление указанных предметов в небольшом количестве (не было указано по какому критерию это определялось) виновный мог быть подвергнут заключению в тюрьме на срок от 3 до 6 мес. Если же количество изготовленного оружия, пороха, бомб и т.п. было значительно, то следовало наказание в виде заключения в крепости на срок от 1 года до 2 лет.[4, с.510-511].

В соответствии со ст. 1242 также впервые за хранение запрещенного законом оружия или пороха в большем, чем дозволено количестве, была предусмотрена санкция в виде ареста или денежного штрафа.

По всей видимости, к этому времени происходит осознание той высокой степени общественной опасности, которую может, по крайней мере, в некоторых случаях, иметь свободный и бесконтрольный оборот оружия.

Поэтому ст. 1243 содержала квалифицированный вид незаконного изготовления или хранения оружия - совершение этого деяния с какой-либо «противной государственной безопасности целью». Виновный мог быть приговорен к лишению всех прав состояния и смертной казни.

Ст. 1244 предусматривала уголовную ответственность за недонесение мастеровым о человеке, принесшем к нему для починки какое-либо запрещенное законом оружие (а не за саму починку этого оружия).

Состав небрежного хранения оружия содержала ст. 1247. Денежному взысканию подвергался тот, кто будет в «местах, где могут быть и часто бывают люди, держать заряженным огнестрельное оружие».

Согласно ст. 1249 уголовная ответственность наступала за ношение без какой-либо надобности («каковы, например, отправление на охоту или в дорогу и т.п.») оружия, а тем более заряженного огнестрельного «в таком месте, где сие правительством запрещено». В качестве наказания назначался небольшой штраф от 50 копеек до 10 рублей.

С развитием почты в России появилась необходимость обеспечить ее безопасную работу и выработать механизм возмещения ущерба, который мог возникнуть в результате пересылки взрывчатых (пороха) или легковоспламеняющихся веществ. Этому служила ст. 1538 Уголовного Уложения 1845 года.

Уложение содержало и раздел VII «О преступлениях и проступках против имущества и доходов казны», который содержал и ряд составов уголовно-наказуемой контрабанды оружия.

Так, в ст. 825 запрещалось привозить огнестрельное оружие из Финляндии возчикам, судовщикам небольших судов или крестьянам и другим подобным людям. В случае нарушения запрета, наряду с конфискацией предмета контрабанды, с виновного взыскивался штраф (10 рублей) за каждую единицу оружия.

А ст. 904 предусматривала уголовную ответственность за тайный «по Кавказской линии провоз из России к горским народам в Закавказский край оружия». В противном случае провозимое оружие изымалось, а с правонарушителя взыскивалась двойная цена за него в виде штрафа.

В качестве таможенного преступления рассматривалось наличие у

промышленников, «занимающихся рудным промыслом в округах Сибирских Киргизов», пороха, превышающего разрешенное в специальных свидетельствах количество (ст. 902) [4, с.377].

Развитие частной промышленности в России заставляло правительство регламентировать и этот процесс.

Уложение в ст. 1785 вводило запрет на «устроение» пушечных, оружейных (за исключением фабрик для производства охотничьих ружей) или пороховых заводов. Правда, виновному в этом грозила лишь конфискация всех находящихся в этом заводе машин, инструментов, снарядов и изготовленной на них продукции.

Наряду с перечисленными новеллами, Уложение 1845 г. содержало нормы, запрещавшие «без явной надобности употреблять огнестрельное оружие», «стрелять из лука ради забавы», «употреблять на частных празднествах артиллерийские орудия без дозволения правительства или без соблюдения предписанных для сего предостережений», «приготавливать, продавать или зажигать фейерверки без соответствующего разрешения», которые «перекочевали» из уставов благочиния. Совершение этих деяний «грозило» правонарушителю выплатой денежного штрафа.

Кроме этого, в Уложении о наказаниях уголовных и исправительных нашла свое закрепление и норма, известная еще Артикулу воинскому. В качестве одного из преступлений против собственности частных лиц (раздел 12 Уложения) ст. 2221 рассматривала прием «в заклад от воинских нижних чинов» казенного оружия или амуничных вещей. Нарушитель запрета лишался принятой им вещи и должен был выплатить денежный штраф не свыше тройной цены этой вещи.

В 1857 г. появилась новая редакция Уложения о наказаниях уголовных и исправительных. В ней не только изменилась нумерация статей, предусматривающих ответственность за незаконные действия с оружием, но и появились новые составы.

Так, ч. 2 ст. 1295 расширила предмет незаконного изготовления оружия, пороха или бомбы, гранаты и т.п. Уголовная ответственность стала наступать и за «приготовление огнестрельных веществ как из хлопчатой бумаги, так и из всяких других припасов», а равно и за хранение этих веществ без особого разрешения.

Ст. 1297 предусматривала ответственность за владение оружием лицами, не имеющими на то права, «на пятидесятиверстном пространстве от Прусской границы». Найденное оружие подлежало конфискации, а виновные подлежали денежному взысканию за каждую единицу холодного и огнестрельного оружия [3, с.344].

В Уложении 1857 г. появился и специальный состав контрабанды пороха. Уголовная ответственность наступала в случае обнаружения этого взрывчатого вещества между транзитными товарами. Причем, в соответствие со ст. 943, виновный мог быть подвергнут достаточно суровому наказанию. Вместе с конфискацией пороха и выплатой штрафа в размере 50 рублей за каждый пуд нелегально провозимого взрывчатого вещества, правонарушителю назначалось

наказание по правилам ст. 839. В зависимости от того, впервые привлекали к уголовной ответственности контрабандиста или же он ранее совершал аналогичные преступления, его могли приговорить к заключению в смирительный дом на срок от 6 мес. до 1 года, а то и лишить всех прав состояния и сослать в Сибирь на поселение.

Судебная реформа второй половины 19 века, которая была важной составляющей буржуазных реформ того периода, внесла серьезные изменения в отечественное уголовное право.

Подводя итог вышесказанному, отметим, что до 1845 г. можно лишь с достаточной степенью условности говорить о существовании совокупности норм, предусматривавших ответственность за запрещенные действия в отношении оружия и предметов вооружения. Вместе с тем, законодательство России на протяжении всей истории содержало отдельные положения, регламентирующие некоторые вопросы применения (употребления) оружия (Русская Правда, Артикул воинский и т.д.), в том числе запрещавшие его ношение в определенных местах (Соборное Уложение 1649 г.). Запреты относительно употребления, ношения оружия (а в отдельных случаях производства и продажи – применительно к пиротехническим изделиям, а так же к оружию и пороху, которые предназначались для некоторых категорий населения, например, для коренных жителей Сибири) окончательно сформировались с конца 17 – до начала 19 века (уставы благочиния). Но только в середине 19 в., когда сложились основные отрасли российского права, появилась совокупность уголовно-правовых норм, предусматривавших ответственность за незаконные действия с оружием (Уложение о наказаниях 1845 г.).

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. История отечественного государства и права: Учебник. Ч. 1. – М., 1996.

2. Свод законов Российской империи. Изд. 3.Т. 15. 1835. Свод законов уголовных. – Спб., 1835.

3. Свод законов Российской империи. Изд. 3-е. 1835-36 г. Т. 14. Свод уставов благочиния. Ч. 3, 4 и 5-я. – Спб., 1836.

4. Уложение о наказаниях уголовных и исправительных. – Спб., 1845.

УДК 347

Галаева Л.А., кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры «Гражданское право и процесс»
Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева
Россия, г. Саранск
Насибов Р.Н.,
магистрант
2 курс, факультет «Юриспруденция»
Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева
Россия, г. Саранск

ИСТОРИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПОНЯТИЯ СОЦИАЛЬНОГО РИСКА В ОТЕЧЕСТВЕННОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Аннотация: *Статья посвящена историко-правовым аспектам понятия социального риска в отечественном законодательстве. Категория социального риска занимает центральное место в праве социального обеспечения. С развитием технологий людям грозили опасности не только, как раньше, со стороны природы, но и от самого общества, породившего массовое производство, мировой рынок, научно–технический прогресс и другие социальные атрибуты современности. Само общество получило новое качество: оно стало «обществом риска». Так, в понятие «риск» стал постепенно вкладываться социальный смысл.*

Ключевые слова: *риск, социальный риск, профессиональный риск, общество риска, социальный риск семейных обязанностей, риск бедности.*

Annotation: *The article is devoted to the historical and legal aspects of the concept of social risk in the domestic legislation. The category of social risk is Central to the law of social security. With the development of technology, people were threatened not only by nature, as before, but also by society itself, which gave rise to mass production, the world market, scientific and technological progress and other social attributes of modernity. The society itself has received a new quality: it has become a "risk society". Thus, the concept of "risk" began to gradually invest social meaning.*

Key words: *risk, social risk, occupational risk, risk society, social risk of family responsibilities, poverty risk.*

На протяжении всей истории человечество, приспосабливаясь к природе и ведя постоянную хозяйственную деятельность, подвергалось многочисленным опасностям и проблемам. До развития индустриализации господствовали естественно–природные опасности: голод, холод, природные катастрофы. В последствие же, вместе с научно–техническим прогрессом, на смену им пришли более важные опасности – риски.

Древнегреческие ученые под рисками понимали явления, которые при принятии решений, оставались неопределенными. В своем труде «Политика» Аристотель отмечал, что «...государство не может быть по своей природе до

такой степени единым, как того требуют некоторые; и то, что для государств выставляется как общее благо, ведет к их уничтожению»[124]. Таким образом, Аристотель показывал, что даже «общее благо» (цель общественного развития) рискует быть разрушенным.

Преобразования XVIII–XIX вв. (научно–технический прогресс, промышленная революция, политические реформы) способствовали коренным изменениям во всех сферах общественной жизни и коснулись всех слоев населения. Постепенно природные опасности были вытеснены социальными, а само общество стало «обществом риска»[125].

Отныне опасности грозили людям не только, как раньше, со стороны природы, но и от самого общества, породившего массовое производство, мировой рынок, научно–технический прогресс и другие социальные атрибуты современности. Само общество получило новое качество: оно стало «обществом риска». Так, в понятие «риск» стал постепенно вкладываться социальный смысл.

В революционный период коммунисты вплотную подошли к теме страхование жизни и здоровья, поэтому были изданы "Положение о Страховом Совете" (утв. НКТ РСФСР 29.11.1917)[126] и Декрет ВЦИК от 22.12.1917[127], в данных документах были изложены страховые случаи и компенсация за их наступление.

Позднее перед Великой Отечественной войной был принят закон СССР от 04.04.1940[128] во главе второй данного закона перечисляются случаи возмещения убытков, т.е. страховые риски. Данный закон впервые закрепил природные стихии (такие как пожар, удар молнии и т.д.) к страховым рискам.

20 июля 1964 года Совет Министров СССР своим постановлением распространил государственное пенсионное обеспечение на категории колхозников и членов их семей правовую форму социального обеспечения, которая ранее была установлена только для рабочих и служащих[129].

Также постановлением Совета Министров СССР и ВЦСПС от 23 февраля 1984 г. «О пособиях по государственному социальному страхованию»[130] в целях дальнейшего обеспечения рабочих и служащих пособиями по государственному социальному страхованию были утверждены основные условия обеспечения пособиями по государственному социальному страхованию, а также было утверждено Положение о порядке обеспечения

---

[124] Аристотель. Политика. М.: АСТ, 2015. С. 204.

[125] Куроедов И.И. Социальные риски, социальное страхование и судьба социального государства в XXI веке. Калуга: Издательство Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского, 2015. С. 50–59.

[126] О Страховом Совете: Положение НКТ РСФСР от 29 ноября 1917 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.

[127] О страховании на случай болезни: Декрет ВЦИК от 22 декабря 1917 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.

[128] Об обязательном окладном страховании: Закон СССР от 4 апреля 1940 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.

[129] О государственном пенсионном обеспечении и социальном страховании председателей, специалистов и механизаторов колхозов: Постановление Совета Министров СССР от 20 июля 1964 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.

[130] О государственном пенсионном обеспечении и социальном страховании председателей, специалистов и механизаторов колхозов: Постановление Совета Министров СССР и ВЦСПС от 23 февраля 1984 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.

пособиями по государственному социальному страхованию[131], в котором подробно регулировались не только условия назначения и выплаты указанных пособий, но и сам порядок назначения пособий и их размеры. В этом положении предусматривались такие виды пособий застрахованным рабочим и служащим, как по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, при рождении ребенка, по уходу за ребенком до достижения им возраста одного года, на погребение.

Социально–экономические изменения 1980–1990 гг. в России способствовали приданию социальным рискам страхового характера. Были установлены страховые взносы на обязательное социальное страхование и созданы специализированные страховые учреждения (внебюджетные социальные фонды).

Систему социального обеспечения необходимо рассматривать как управление социальными рисками (юридическую конструкцию, включающую в себя правовые инструменты, необходимые для эффективной организации системы социального обеспечения).

Управление социальными рисками представляется также возможным рассматривать и как систему мер по установлению перечня социальных рисков, осуществлению их учета, оценки, профилактики, а также компенсации (минимизации) последствий социальных рисков. Реализация указанных мер невозможна без их законодательного закрепления, поскольку социальное обеспечение и социальная защита населения не могут существовать вне правовой формы. Следовательно, управление социальными рисками осуществляется в рамках соответствующего правового механизма.

Всеобщая декларация прав человека[132] устанавливает право на такой жизненный уровень, включая пищу, одежду, жилище, медицинский уход и социальное обслуживание, который необходим для поддержания здоровья и благосостояния человека и его семьи, и одновременно с этим определяет правовые инструменты достижения указанной цели в отношении лиц, утративших средства к существованию по не зависящим от них обстоятельствам, предоставляя им право на обеспечение на случай безработицы, болезни, инвалидности, вдовства, наступления старости или иного случая.

Ст. 25 Декларации установлена поддержка материнства и младенчества с закреплением их прав на особое попечение и помощь.

Особое значение занимают в установлении международных стандартов социальных рисков Конвенция МОТ № 102[133] и Рекомендации МОТ № 202[134]. В них закреплен перечень социальных рисков, являющихся основаниями для возникновения права социального обеспечения. Правовые нормы данных международно–правовых актов содержат закрытый перечень классических

[131] О порядке обеспечения пособиями по государственному социальному страхованию: Положение Совета Министров СССР и ВЦСПС от 23 февраля 1984 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
[132] Всеобщая декларация прав человека. Принята 10 дек. 1948 Генеральной Ассамблеей ООН // Рос. газ. 1995. 5 апреля.
[133] О минимальных нормах социального обеспечения: Конвенция Международной Организации Труда №102 от 28 июня 1952 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
[134] О минимальных уровнях социальной защиты: Рекомендации Международной Организации Труда от 14 июня 2012 №202 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.

социальных рисков и их последствий, выражающихся в отсутствии, утрате или снижении дохода либо необходимости несения дополнительных социальных расходов. Следующие социальные риски относятся к основным, угрожающим всему населению и являющимся основанием для социального обеспечения: безработица, временная нетрудоспособность, производственная травма, материнство, старость, потеря кормильца и инвалидность.

Конвенцией МОТ № 102 закреплены основные условия и минимальные требования к уровню их компенсации. Например, установлен пенсионный возраст не выше 65 лет с возможностью его повышения с учетом работоспособности пожилых граждан в соответствующей стране, а размер пособия по старости для типичного получателя составляет 40% заработка.

В соответствии с ч. 4 ст. 15 Конституции РФ[135] общепризнанные нормы и принципы международного права и международные договоры РФ являются частью правовой системы государства. Таким образом, рассмотренные нами выше международно–правовые акты входят в систему источников национального российского законодательства (национального права социального обеспечения).

Ч. 1 ст. 39 Конституция РФ устанавливает открытый перечень основных социальных рисков, при наступлении которых каждому гарантируется социальное обеспечение. К их числу относится, в частности, возраст, болезнь, инвалидность, потеря кормильца и воспитание детей.

Федеральный закон от 16.07.1999 №165-ФЗ. Ст. 3 дается понятие социального страхового риска[136].

Социальный риск безработицы связан с невозможностью лица (трудоспособного) к обеспечению себя средствами существования с помощью получения заработной платы. В соответствии со ст. 28 Закона РФ от 19 апреля 1991 г. №1032–1 государство гарантирует безработным выплату пособия по безработице[137]. Для этого лицу необходимо обратиться в службу занятости населения и зарегистрироваться в качестве безработного. Следует отметить, что социальным риском в данном случае будет выступать отсутствие работы и, как следствие, связанного с ней заработка. Если работнику не выплачивается заработная плата в связи с задержкой, то в соответствии со ст. 236 Трудового кодекса РФ ему причитается компенсация как мера материальной ответственности работодателя[138].

Значимым является социальный риск семейных обязанностей. Он связан, в первую очередь, с беременностью и рождением детей, а также необходимостью ухода и воспитания за ними. В данном случае социальный риск реализуется в силу необходимости обеспечения детей надлежащим содержанием, питанием, развитием и образованием. Ст. 6 Федерального закона от 19.05.1995 №81–ФЗ гарантируется право на пособие по беременности и

[135] Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 // Рос. газета. 1993. № 237. 25 декабря.
[136] Об основах обязательного социального страхования: Закон РФ от 16 июля 1999 № 165-ФЗ [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
[137] О занятости населения в Российской Федерации: Закон РФ от 19 апр. 1991 г. №1032–1 // Собр. законодательства Рос. Федерации. 1996. №17. Ст. 1915.
[138] Трудовой кодекс Российской Федерации: Федер. закон от 30 дек. 2001 №197–ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2002. №1 (ч. 1). Ст. 3.

родам. В повышенном социальном обеспечении нуждаются многодетные семьи[139].

Разновидностью рассматриваемого социального риска выступает также необходимость постоянного ухода за пожилым членом семьи, инвалидом, ребенком–инвалидом, что для трудоспособного лица означает необходимость оставления работы или сокращение ее объема. Кроме того, к данному социальному риску примыкает малообеспеченность и необходимость в социальной поддержке, возникающая в силу одиночества. Социальный риск, реализующийся вследствие такой причины, является не только экономическим, но и социально–психологическим, поскольку лицо нуждается как в дополнительных выплатах, так и в услугах по психологической поддержке, предоставляемых в рамках социального обслуживания.

В качестве самостоятельного социального риска выступает риск бедности. Данный риск возникает в том случае, если у лица заработная плата составляет величину ниже величины прожиточного минимума. Статьей 23 Всеобщей декларации прав человека предусмотрено, что каждый работающий имеет право на справедливое и удовлетворительное вознаграждение, обеспечивающее достойное человека существование для него самого и его семьи. Ст. 133 ТК РФ закрепляет установление минимального размера оплаты труда, который не должен быть ниже величины прожиточного минимума для трудоспособного человека.

Также разновидностью социального риска является профессиональный риск в ст. 209 ТК РФ дается определение профессионального риска «Профессиональный риск – возможность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору»[140].

Постановлением Правительства РФ от 01.12.2005 № 713[141] утверждены правила, по которым виды экономической деятельности подразделяются на классы профессионального риска и для организаций устанавливаются страховые тарифы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний.

Таким образом, категория социального риска занимает центральное место в праве социального обеспечения. Социальным риском является событие, возникновение которого способствует утрате материальной обеспеченности в связи с отсутствием дохода от трудовой деятельности или внутрисемейного содержания, а также возникает потребность в медицинских или социальных услугах.

В целом же можно сказать, что чем выше уровень развития государства и общества, тем более сложная и развернутая система социального обеспечения

---

[139] О государственных пособиях гражданам, имеющим детей: Федер. закон от 19 мая 1995 №81–ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 1995. №21. Ст. 1929.

[140] Трудовой кодекс Российской Федерации: Федер. закон от 30 дек. 2001 №197–ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2002. №1 (ч. 3). Ст. 209.

[141] Об утверждении Правил отнесения видов экономической деятельности к классу профессионального риска: Постановление Правительства РФ от 1 дек. 2005 № 713 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.

и защиты от социальных рисков ему соответствует.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 // Рос. газета. 1993. № 237. 25 декабря.
2. Всеобщая декларация прав человека. Принята 10 дек. 1948 Генеральной Ассамблеей ООН // Рос. газ. 1995. 5 апреля
3. О минимальных нормах социального обеспечения: Конвенция Международной Организации Труда №102 от 28 июня 1952 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г
4. О минимальных уровнях социальной защиты: Рекомендации Международной Организации Труда от 14 июня 2012 №202 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации: Федер. закон от 30 дек. 2001 №197–ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2002. №1 (ч. 1,3).
6. Об основах обязательного социального страхования: Закон РФ от 16 июля 1999 № 165-ФЗ [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
7. О занятости населения в Российской Федерации: Закон РФ от 19 апр. 1991 г. №1032–1 // Собр. законодательства Рос. Федерации. 1996. №17. Ст. 1915.
8. О государственных пособиях гражданам, имеющим детей: Федер. закон от 19 мая 1995 №81–ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 1995. №21. Ст. 1929.
9. Об утверждении Правил отнесения видов экономической деятельности к классу профессионального риска: Постановление Правительства РФ от 1 дек. 2005 № 713 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
10. О Страховом Совете: Положение НКТ РСФСР от 29 ноября 1917 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
11. О страховании на случай болезни: Декрет ВЦИК от 22 декабря 1917 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
12. Об обязательном окладном страховании: Закон СССР от 4 апреля 1940 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
13. О государственном пенсионном обеспечении и социальном страховании председателей, специалистов и механизаторов колхозов: Постановление Совета Министров СССР от 20 июля 1964 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.
14. О государственном пенсионном обеспечении и социальном

страховании председателей, специалистов и механизаторов колхозов: Постановление Совета Министров СССР и ВЦСПС от 23 февраля 1984 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г

15. О порядке обеспечения пособиями по государственному социальному страхованию : Положение Совета Министров СССР и ВЦСПС от 23 февраля 1984 [Электронный ресурс]. Доступ из справ.–правовой системы «Консультант плюс». Дата обновления: 16.01.2018 г.

16. Аристотель. Политика. М.: АСТ, 2015. С. 204.

17. Куроедов, И.И. Социальные риски, социальное страхование и судьба социального государства в XXI веке. Калуга: Издательство Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского, 2015. С. 50–59.

УДК 349.2

Сторожилов В.А.,
студент магистратуры
Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики,
Россия, г. Санкт-Петербург

ИСТОЧНИКИ НОРМ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА В СФЕРЕ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Аннотация: *В статье рассмотрены основные источники норм международного права в сфере трудовых отношений. Описан механизм действия международных договоров*

Ключевые слова: *трудовые права, трудовые отношения, международное право.*

Annotation: *The article discusses the main sources of international law in the field of labor relations. The mechanism of action of international treaties is described.*

Key words: *labor rights, labor relations, international law.*

Источниками норм международного права в сфере трудовых отношений являются международные договоры (конвенции ООН, МОТ, дву- и многосторонние договоры между государствами), а также так называемое мягкое право – акты, которые не имеют юридической силы, однако являются ориентирами для государств (рекомендации и декларации МОТ, хартии Совета Европы, модельное законодательство СНГ и т.д.).

Наиболее известным способом воздействия норм международного трудового права на внутренне трудовое законодательство традиционно считается их имплементация в национальное законодательство.

В соответствии с ч. 4 ст. 15 Конституции Российской Федерации, «общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации являются составной частью

ее правовой системы».

Механизм прямого действия международных договоров стал предметом разъяснения в Постановлении Пленума ВС РФ «О применении судами общей юрисдикции общепризнанных принципов и норм международного права и международных договоров Российской Федерации» от 10.10.2003 № 5: «международные договоры с участием РФ подлежат применению судами общей юрисдикции непосредственно, если это не противоречит сути таких договоров, например если в них не указано, что для их исполнения необходимо принятие внутреннего законодательства». Таким образом, в РФ на высшем уровне закреплено прямое действие международных договоров РФ.

Необходимо отметить, что выполнение обязательств государством-участником конвенции не ограничивается ее ратификацией (т.е. непосредственным включением в состав национального законодательства).

В качестве следующего способа воздействия норм международного трудового права на внутреннее законодательство следует рассмотреть принятие актов национального законодательства с учетом имплементированных норм международного трудового права. В данном случае в качестве источника правотворчества конкретного государства могут выступать не только международные договоры, к которых это государство принимает участие, но и любые другие способы закрепления международных трудовых норм.

К числу международных трудовых стандартов относится совокупность правовых актов, принятых на межгосударственном уровне, независимо от обладания ими обязательной юридической силой (правовой акт может также относится к мягкому праву). Исходя из юридической силы рассматриваемых правовых актов, вопрос о соответствии национального законодательства международных стандартам в сфере труда также рассматривается по-разному, учитывая статус данных стандартов.

В зависимости от юридической силы, целесообразно классифицировать международные стандарты в сфере труда на:

- императивные нормы общего международного права (jus cogens), которые в отечественном конституционном праве именуются общепризнанными принципами и нормами международного права;
- международные договоры, в которых участвует РФ;
- аутентичное толкование содержания международных договоров контрольными органами международных организаций, которые их приняли;
- международные акты рекомендательного характера в сфере труда;
- международные договоры, в которых РФ не принимает участия.

К специфике общепризнанных принципов и норм международного права следует относить обязательность применения на внутреннем правовом уровне независимо от наличия соответствующего согласия со стороны государства и неопределенность относительно включения конкретного принципа/нормы в число императивных.

Применительно к РФ вопрос об отнесении конкретных принципов и норм к числу общепризнанных не является актуальным, поскольку «их содержание перекрывается международными договорами, ратифицированными РФ».

Количество международных договоров, в которых участвует РФ, является весьма существенным. К ним относятся, в том числе, Всеобщая декларация прав человека 1948 г., Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах 1966 г., Международный пакт о гражданских и политических правах 1966 г., Европейская конвенция о правах человека, Конвенция ООН 1989 года о правах ребенка, Конвенция ООН 2006 года о правах инвалидов.

Среди правовых актов – источников международного трудового права – существенную роль играют акты МОТ. На конец апреля 2018 года РФ ратифицировано 75 из 189 конвенций (в т.ч. 8 из 8, признанных МОТ фундаментальными, 3 из 4 руководящих и 64 из 177 технических). Из указанных 75 ратифицированных Конвенций 20 денонсировано, а 55 являются действующими.

Базовыми (фундаментальными) принято считать 8 конвенций МОТ:

- № 29 Относительно принудительного или обязательного труда;
- № 87 Относительно свободы ассоциаций и защиты права на организацию;
- № 98 Относительно применения принципов права на организацию и заключение коллективных договоров;
- № 100 О равном вознаграждении мужчин и женщин за труд равной ценности;
- № 105 Об упразднении принудительного труда;
- № 111 Относительно дискриминации в области труда и занятий;
- № 138 О минимальном возрасте для приема на работу;
- № 182 О запрещении и немедленных мерах по искоренению наихудших форм детского труда.

Существенную роль также играют Декларации МОТ:

- Об основополагающих принципах и правах в сфере труда;
- О социальной справедливости в целях справедливой глобализации.

Конвенции МОТ представляют собой международные договоры, которые вступают в силу после ратификации не менее чем 2 государствами – участниками МОТ. Для каждого государства конвенция вступает в силу после ее ратификации высшим органом власти соответствующего государства. Ратифицируя конвенцию, государство принимает на себя обязательства по приведению своего национального законодательства и подзаконных правовых актов в соответствие с положениями конвенции, обязуется предоставлять регулярные доклады по предпринятым в рамках исполнения конвенции мерам. МОТ не может принудить к исполнению положений конвенций, однако МОТ обладает механизмом контроля за выполнением конвенционных положений посредством исследования обстоятельств нарушений трудовых прав и придания им международной огласки в случае длительного игнорирования замечаний МОТ. Контроль обеспечивается комитетами экспертов МОТ. В отдельных случаях, в соответствии с положениями ст. 33 Устава МОТ, МКТ может призвать своих членов к осуществлению воздействия на государство-нарушителя.

Перспективные планы относительно консультаций и принятия нератифицированных на данный момент конвенций МОТ включаются в Генеральное соглашение между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством Российской Федерации на плановый период.

Так, в соответствии с п. 7.14 Генерального соглашения между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством Российской Федерации на 2018 – 2020 годы, на протяжении указанного периода стороны обязуются провести консультации по подготовке предложений о возможной ратификации Российской Федерацией Европейской Социальной хартии (пересмотренной) и 13 конвенций МОТ (согласно прилагаемому перечню).

В числе региональных международных договоров одной из важнейших следует назвать Европейскую Социальную Хартию, ратифицированную (не в полном объеме и с оговорками) РФ в 2009 году. На данном этапе развития национального трудового права по инициативе Минтруда России проводятся научные исследования, направленные на определение возможности ратификации иных статей Европейской Социальной Хартии и модификации отечественного трудового законодательства с учетом требований этого нормативно-правового акта.

Из числа правовых актов, имеющих обязательную юридическую силу для РФ следует указать также Конвенцию о правах и основных свободах человека от 26 мая 1995 года, и Соглашение о регулировании социально-трудовых отношений в транснациональных корпорациях, действующих на территории государств – участников СНГ от 9 октября 1997 года.

Следовательно, международных правовых актах, регулирующих сферу труда в большинстве случаев определяются минимальные стандарты, которые воспринимаются в качестве обычных требований на территории развитых государств.

После распада СССР в странах бывших союзных республик произошли значительные изменения в трудовом законодательстве. При этом полагаем необходимым отметить, что интенсивность законодательных реформ, масштабы обновлений законодательства в разных странах оказались различными. Так, на Украине, в Республике Беларусь, Казахстане, Молдове, Узбекистане, Кыргызстане, Туркменистане трудовое законодательство было существенно изменено в первые же годы, в то время как в Грузии, Армении и Азербайджане законодательство о труде практически не подверглось изменениям.

В западных странах в последние десятилетия активное развитие получило коллизионное трудовое право, в рамках которого разрабатываются нормы и конструкции, которые указывают, закон какой страны подлежит применению в том случае, когда возникают конфликты трудовых законов различных стран.

Коллизионная проблема имеет место в тех случаях, когда законы двух и более стран претендуют на регулирование одного и того же отношения и необходимо сделать выбор на основании применения коллизионных правил.

Очевидно, что применение исключительно коллизионной нормы не может разрешить спорный вопрос по существу, поскольку она является отсылочной к материальными нормам национального законодательства соответствующей страны.

Таким образом, окончательное решение спора в связи с конфликтом законов разных стран предполагает необходимость применять как коллизионные нормы, так и материально – правовые правила.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1 Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197- ФЗ (ред. от 11.10.2018);

2 «Всеобщая декларация прав человека» (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10.12.1948);

3 «Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах» (Принят 16.12.1966 Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН);

4 «Международный пакт о гражданских и политических правах» (Принят 16.12.1966 Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН);

5 «Конвенция о защите прав человека и основных свобод» (Заключена в г. Риме 04.11.1950)

УДК 347.65/.68

Васильева О.В.,
студент магистратуры
2 курс, Крымский филиал
Российский государственный университет правосудия
Россия, г. Симферополь

К ВОПРОСУ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО РОССИЙСКОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ

Аннотация: *Институт наследования известен человечеству с очень давних времен. Столь длительное существование наследования связано с его особым значением не только для отдельно взятого человека, но и для всего общества. Он призван регулировать отношения по переходу имущественных прав и обязанностей. С учетом новейших положений российского законодательства, в данной статье были исследованы виды наследования по Российскому законодательству, правовые основания вступления в наследство, а также проблематика института наследования.*

Ключевые слова: *наследование, наследование по завещанию, наследование по закону, принципы наследственного права, наследственная трансмиссия.*

Abstract: *The institution of succession is known to the mankind since very*

ancient times. Such long existence of succession stems from its particular importance not only for an individual, but also for the whole society. It is intended to regulate the relations of transfer of property rights and obligations. Taking into account the latest provisions of the Russian legislation, this article explores the types of succession under the Russian legislation, the legal basis for accession to the succession, as well as the problems of the institution of succession.

Key words: *succession, testamentary succession, succession on intestacy, principles of succession law, succession transmission.*

Институт наследования занимает важное место в жизни каждого человека. Возрастание роли наследования связано с коренными изменениями наиболее важных сфер жизни общества – экономической, социальной, политической, духовной.

Наследование трактуется как переход имущества умершего к другому лицу или другим лицам, именуемым наследниками, в установленном законом порядке [4, с. 91].

Право наследования гарантируется конституционными положениями, а именно в ч. 4 ст. 35 Конституции РФ [1]. В целях реализации конституционных положений была разработана и внедрена в правоприменительной практике система норм наследственного права. Наибольшее количество норм наследственного права закреплено в статьях 1110-1185 Гражданского кодекса РФ [2]. Из указанных статей состоит раздел V ГК РФ, объединяющий в своем содержании главы 61-65.

В действующем законодательстве содержится и легальная дефиниция наследования. Согласно ст. 1110 ГК РФ наследование – это переход имущества умершего (наследодателя) к другим лицам (наследникам). При более обширной характеристике наследования необходимо отметить такие его существенные признаки:

1) в порядке наследования переходит имущество – наследство, именуемое в законодательстве также как «наследственное имущество», «наследственная масса»;

2) наследование возможно в отношении имущества умершего гражданина или гражданина, который объявлен умершим;

3) наследственное имущество переходит к определенным субъектам – наследникам, к числу которых относятся лица, перечисленные в действующем законодательстве;

4) переход имущества умершего к наследникам происходит в порядке универсального правопреемства.

Ст. 1111 ГК РФ предусматривает следующие основания наследования – по завещанию и по закону. Если наследодатель не оставил распоряжения принадлежащим ему имуществом на случай смерти в виде завещания, имеет место наследование по закону.

Основополагающими принципами наследственного права являются:

1) свобода наследования;

2) охрана интересов семьи и обязательных наследников.

Свобода наследования состоит в том, что собственник имеет право по своему усмотрению распоряжаться имуществом, принадлежащим ему, на случай смерти. Завещатель вправе распределять наследственную массу между наследниками, лишить права на получение доли в наследстве некоторых из них или же всех. Наследодатель может и не завещать принадлежащее ему имущество, в этом случае наследство распределяется между наследниками по закону.

Наследникам также предоставлено право выбора – принимать наследство или же отказаться от него. Стоит отметить то обстоятельство, что такая свобода не считается абсолютной. В законодательстве предусмотрены случаи ограничения свободы наследования: оно допустимо только в той мере, в какой это требуется для защиты прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны и безопасности государства. Ограничение свободы наследования регламентируется ч. 3 ст. 55 Конституции РФ.

Принцип охраны интересов семьи и обязательных наследников и подразумевает ограничение конституционного права наследования, которое необходимо для защиты прав и законных интересов членов семьи наследодателя. Содержание данного принципа состоит в следующем: даже если наследником было составлено завещание как распоряжение принадлежащим ему имуществом на случай смерти, наследники, имеющие право на обязательную долю в наследстве, будут наследовать некую долю в наследстве независимо от того, указал ли их наследодатель в своем завещании.

Наследование, регламентируемое действующим Гражданским кодексом РФ, существенно отличается от наследования времен Советского Союза. Указанные отличия состоят в следующем:

1) наследование не обременено политикой или идеологией;

2) в законодательстве задекларирован приоритет завещания над наследованием по закону и обеспечена его свобода;

3) институт наследования оказывает содействие сохранению семейных ценностей, укреплению связей между родственниками.

Исходя из анализа положений Гражданского кодекса РФ, стоит отметить, что законодателем отдается приоритет наследованию по завещанию. Наследование по закону имеет место постольку, поскольку оно не изменено завещанием. Целый ряд норм Гражданского кодекса РФ направлен на побуждение граждан к совершению завещаний, выражая свою волю относительно принадлежащего им имущества, чтобы обеспечить своих родственников и близких людей и исключить возникновение споров между ними по поводу наследственного имущества [5, с. 49].

Для того чтобы граждане более активно выражали свою волю в отношении принадлежащего им имущества в завещании, разработчики части третьей Гражданского кодекса РФ внесли в его содержание ряд положений, которые повышают доступность составления завещания для каждого гражданина. Они заключаются в следующем:

- законодательством гарантируется принцип тайны завещания. Если тайна завещания была нарушена, завещатель имеет право требовать

компенсацию морального вреда, а также воспользоваться иными способами защиты гражданских прав, перечисленными в ст. 12 ГК РФ (ст. 1123 ГК РФ);

- в ст. 1119 ГК РФ установлен принцип свободы завещания, который предполагает обеспечение завещателю свободы в распоряжении принадлежащим ему имуществом, включая и возможность лишения права на наследование кого-либо из наследников или ограничить их в этом праве;

- согласно п. 1 ст. 1149 ГК РФ размер обязательной доли в наследственном имуществе снижен с 2/3 до ½, а также изменен порядок ее определения (п.2 ст. 1149 ГК РФ);

- п. 4 ст. 1149 ГК РФ предусматривает ограничение права на обязательную долю в наследственном имуществе;

- в законодательстве предусмотрена возможность отстранения наследника, имеющего право на обязательную долю в наследстве, как недостойного (п. 4 ст. 1117 ГК РФ);

- ст. 1125-1128 ГК РФ устанавливают свободу в выборе формы совершения завещания.

Отношения собственности в наше время претерпели кардинальные изменения, получив первостепенное значение. Очень важно иметь возможность свободно распоряжаться своим имуществом не только при жизни, но и на случай смерти. Стоит отметить, что наследственное право соответствует сегодняшним реалиям в сфере собственности. Однако на практике очень часто случаются проблемные ситуации, связанные с наследованием. Стоит отметить некоторые из них.

Так, наследство может находиться на большом расстоянии от наследника, при этом очевидно, что наследники не заинтересованы в его получении и пользоваться по факту им не будут.

Например, дом расположен в г. Джанкой Республики Крым, наследник первой очереди проживает в г. Санкт-Петербург, переезд он не планирует, на переписку с нотариусом он не реагирует. Не представляется возможным выяснить, вступил ли он в наследство. В это же время, в г. Джанкой проживает наследник второй очереди. Наследник второй очереди обращается к нотариусу с целью подачи заявления о вступлении в наследство. Однако в отношении поданного им заявления от нотариуса последует отказ, так как в г. Санкт-Петербург находится наследник первой очереди. По истечении срока, предусмотренного законодательством для принятия наследства, наследник второй очереди, проживающий в г. Джанкой, снова обращается к нотариусу с целью выяснить, кто же является собственником наследственного имущества, состоящего из дома. В ответе нотариуса содержится информация о том, что наследник первой очереди пропустил предусмотренный законодательством срок для принятия наследства и предъявил в суд заявление о восстановлении пропущенного срока. Для совершения в дальнейшем каких-либо действий, нотариус обязан получить решение суда г. Санкт-Петербург, в котором будет отмечено решение вопроса о восстановлении пропущенного срока. Это может длиться очень долго, несколько лет, а то и десятилетие. В это время дом рушится, в нем никто не проживает, и даже когда наследник первой очереди все

же сможет оформить свои права на наследственное имущество, он уже не сможет проживать в нем без каких-либо материальных вложений. Очевидно то, что правильнее было бы предоставить право наследовать данный дом наследнику второй очереди, так как он изъявил желание и имел реальную возможность владеть и пользоваться наследственным имуществом.

Описанная ситуация не единична, случается и множество других ситуаций, в которых получение наследства наследником следующей очереди более правильно и логично, но при условии, что наследник предыдущей очереди не вступил в наследство. Законодателю следовало бы учесть данную проблематику, и внести соответствующие изменения в ст. 1156 ГК РФ, именуемую «Переход права на наследство (трансмиссия)». В данных изменениях следовало бы упростить процедуру принятия наследства наследником следующей очереди, когда принятие наследства наследник предыдущей очереди в отведенный законом срок не реализовал данное право.

Внесение законодателем указанных изменений позволить уменьшить количество имущества, признаваемого выморочным. В некоторых ситуациях также недостаточно бывает шестимесячного срока для принятия наследства, поэтому законодателю также следовало бы пересмотреть ч. 1 ст. 1154 ГК РФ и увеличить срок, в течение которого может быть принято наследство.

Необходимо также обозначить в законодательстве причины, в которых суд признает причину пропуска срока, отведенного для принятия наследства, уважительной и восстановит в своем решении течение этого срока. На данный момент перечень таких причин в законодательстве отсутствует, только в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 29 мая 2012 г. № 9 «О судебной практике по делам о наследовании» [3] определен критерий уважительности таких причин. К числу таких причин следовало бы отнести болезнь, беспомощное состояние, нахождение за пределами Российской Федерации.

Таким образом, в статье было обращено внимание на некоторые проблемы и недостатки в законодательном регулировании наследственных правоотношений. В настоящее время наследственные правоотношения подробным образом урегулированы положениями действующего законодательства, но все же некоторые положения требуют доработки и изменений в целях устранения проблем и несогласованностей в правоприменительной практике.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 № 6- ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // Российская газета. – 1993. - № 237. – 25 декабря; Собрание законодательства Российской Федерации. – 2014. - № 31. – Ст. 4398.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 № 146-ФЗ (ред. от 03.08.2018) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2001. - № 49. – Ст. 4552.

3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29 мая 2012 г. № 9 «О судебной практике по делам о наследовании» // Бюллетень Верховного Суда РФ. – 2012. - № 7.

4. Абраменков М.С. Наследственное право: учебник для магистров / М.С. Абраменков, П. В. Чугунов; отв. ред. В. А. Белов. — М.: Издательство Юрайт, 2015. — 423 с.

5. Куленко Н.И. Некоторые проблемы наследования в российском праве // Вестник Челябинского государственного университета. – 2013. - № 5 (296). Право. Вып. 35. – С. 48-51.

УДК 343.01

Иванова А.А.,
студент
3 курс, факультет «Юриспруденция»
ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
г. Самара

К ВОПРОСУ О БОРЬБЕ, ПРОФИЛАКТИКЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: *В статье анализируется проблема разграничения и использования дефиниций «борьба», «предупреждение» и «профилактика» преступности с опорой на нормативно-правовую базу и доктрину.*

Ключевые слова: *Борьба с преступностью, предупреждение преступности, профилактика преступности.*

Annotation: *The author analyzes the problems of differentiation of concepts "fight", "prevention" and "warning" crime. Based on the legislation and the doctrine.*

Key words: *Fight against crime, crime prevention, warning crime.*

Цель данной статьи заключается в рассмотрении соотношении понятий «борьба», «профилактика» и «предупреждение» преступности с акцентом на нормативно-правовом контексте. В этой связи заметим, что в документах нормативного типа используются по сути все эти термины. Так, в статье 19 федерального конституционного закона от 17 декабря 1997 года № 2-ФКЗ (ред. от 28 декабря 2016 года) «О Правительстве Российской Федерации» постулируется, что Правительство осуществляет меры по борьбе с преступностью. В свою очередь, авторы федерального закона от 17 января 1992 года № 2202-1 (ред. От 18 апреля 2018 года) «О прокуратуре Российской Федерации» и федерального закона от 28 декабря 2010 года № 403-ФЗ (ред. от 31 декабря 2017 года) «О следственном комитете Российской Федерации» также оперируют термином «борьба с преступностью», подразумевая социально регулирующую деятельность, осуществляемую для того, чтобы граждане не совершали поступков, запрещенных уголовным законом. Наряду с этим в государственной программе Российской Федерации "Обеспечение

общественного порядка и противодействие преступности" в качестве одного из главных направлений государственной политики на долгосрочную перспективу называется борьба с преступностью. О борьбе с преступностью речь идет и в документах международного уровня, «Комитета при ООН по предупреждению преступности и борьбе с ней», в частности.

Однако в научных текстах имеет место несколько иные подходы и интерпретации самой дефиниции преступности. Так, Я. И. Гилинский, подчеркивает, что преступность – это совершенно логичное явление, которое осуществляет определенные социальные функции; относиться к данному явлению нужно спокойно, хладнокровно. Его надо изучать, ему надо противостоять, противодействовать. Но «борьба» - это понятие неприемлемо. Вместо «борьбы» должны быть различные методы противодействия[142].

Помимо Якова Ильича на данную проблему обращают своё внимание и другие исследователи. С. С. Босхолов в своей работе отмечает ущербность широко распространённой стратегии «борьбы с преступностью», подчеркивая, что термин «борьба» в целом толкуется как схватка, сражение, поединок, главной целью которых является подавление, искоренение, уничтожение чего-нибудь или кого-нибудь[143]. К тому же борьба зачастую предполагает непримиримое противостояние вступивших в нее сторон с конечной целью победы, для достижения которой могут быть использованы абсолютно любые средства. Призывы к войне с преступностью, по сути дела, ставят перед органами уголовной юстиции, государством и обществом несодержательную цель. Более того, провозглашая стратегию «борьбы с преступностью», мы призываем к войне, что означает, по сути, призыв к насилию и жестокости. Всем известно, что насилие порождает насилие, и жестокость порождает жестокость.

На недопустимость употребления такого термина, как «борьба», обращал внимание и А. С. Требач в контексте борьбы с наркоманией. Размышляя о сущности войны, он постулировал, что она предполагает борьбу, а это – ненависть, желание смерти противника. В таком случае, согласно А. С. Требачу, война - бессмысленна, ведь такую войну никому не удалось еще выиграть и никогда не удастся[144].

Что касается соотношения понятий «профилактика» и «предупреждение», то заметим, что чаще всего они рассматриваются как синонимы, но некоторые авторы проводят различие между ними. Так, в монографии О. Г. Карповича излагается положение о том, что различие между этими двумя терминами малосущественно[145]. Положение о тождественности данных понятий высказывается в работах Я. И. Гилинского. Под предупреждением (профилактикой, превенцией) преступности Яков Ильич понимает такое воздействие общества, институтов социального контроля,

---

[142] См.: Гилинский Я. И. Социальный контроль над преступностью: понятие, российская реальность, перспективы // Российский ежегодник уголовного права. - СПб.: ООО "Университетский издательский консорциум", 2014. - № 7. - С. 43.

[143] См.: Босхолов С. С. Основы уголовной политики. Конституционный, криминологический, уголовно-правовой и информационный аспекты. - М.: ЮрИнфоР, 1999. – С. 38-39.

[144] См.: Требач А. С. Примирение с наркотиком // Социологические исследования. - 1991. - № 12. - С. 136.

[145] См.: Карпович О. Г. Экономическая преступность в России. Теория и практика противодействия: монография - М.: Закон и право, ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – С. 98-103.

отдельных граждан на криминогенные факторы, которое приводит к сокращению и/или желательному изменению структуры преступности и к не совершению потенциальных преступных деяний[146].

Иной точки зрения придерживается, например, А. Г. Лекарь. По его мнению, такие понятия, как «профилактика» и «предупреждение» необходимо разграничивать. При этом, под предупреждением он понимает выявление лиц, обнаруживающих преступные намерения, и принятие в отношении таких лиц необходимых мер по недопущению перерастания их намерений в преступные действия. Профилактику А. Г. Лекарь определяет как деятельность по выявлению и устранению причин, порождающих преступления, и условий, способствующих их совершению[147].

Предупреждение преступности представляет собой криминологическую категорию, включающую систему мер по недопущению преступлений, предохранению от них людей, общества, государства[148]. Именно такой тезис выдвигается А. И. Алексеевым. Понятие «предупреждение» он понимает, как родовое по отношению к таким дефинициям как «профилактика», «пресечение» и «предотвращение».

Таким образом, мы видим, что в криминологии нет единства мнений на рассматриваемую проблему. Не урегулирует данный «спор» и законодатель. Так, в Федеральном законе от 23 июня 2016 года № 182-ФЗ (ред. от 23 июня 2016 года) "Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации" под профилактикой правонарушений понимает «совокупность мер социального, правового, организационного, информационного и иного характера, направленных на выявление и устранение причин и условий, способствующих совершению правонарушений, а также на оказание воспитательного воздействия на лиц в целях недопущения совершения правонарушений или антиобщественного поведения». Далее в этом же нормативно правовом акте определяются основные направление профилактики преступлений и среди прочих называет предупреждение преступности.

Согласно же Федеральному закону от 3 апреля 1995 года № 40-ФЗ (ред. от 7 марта 2918 года) "О федеральной службе безопасности", федеральная служба безопасности осуществляет свою деятельность в сфере борьбы с преступностью. И эта деятельность предполагает проведение оперативно-розыскных мероприятий по выявлению, предупреждению, пресечению и раскрытию шпионажа, и прочее.

В свою очередь, в качестве основных задач в государственной программе Российской Федерации "Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности" указывается в том числе предупреждение преступности.

---

[146] См.: Гилинский Я. И. Что же делать с преступностью? // Российский криминологический взгляд. - М.: ООО "Российский криминологический взгляд", 2013. - № 3. - С. 289.

[147] См.: Лекарь А. Г. Некоторые вопросы деятельности органов МООП по предупреждению преступлений // Вопросы предупреждения преступности. - М.: Юрид. лит., 1965. - № 1. - С. 17–20.

[148] См.: Алексеев А. И., Герасимов С.И., Сухарев А.Я. Криминологическая профилактика: теория, опыт, проблемы. Монография. - М.: Норма, 2001. – С. 210-219.

Подводя черту, относительно понятий «борьба», «предупреждение» и «профилактика», отметим, что их однозначного соотношения нет ни в нормативных документах, ни в научных текстах.

Таким образом, резюмируя сказанное выше касательно проблематизации соотношения рассматриваемых в данной статье дефиниций, подчеркнем, что доктрина дает нам обилие точек зрения на их разграничение, и, в свою очередь, определить позицию законодателя не представляется возможным. А ведь данный вопрос имеет своё значение не только в теории криминологии, но и в практике. Для правоприменителя крайне необходимо однообразное разграничение понятий «борьба», «профилактика» и «предупреждение» для эффективного выполнения своих функций.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Алексеев А.И., Герасимов С.И., Сухарев А.Я. Криминологическая профилактика: теория, опыт, проблемы. Монография. - М.: Норма, 2001. - 496 с.
2. Босхолов С.С. Основы уголовной политики. Конституционный, криминологический, уголовно-правовой и информационный аспекты. - М.: ЮрИнфоР, 1999. – 293 с.
3. Гилинский Я.И. Социальный контроль над преступностью: понятие, российская реальность, перспективы // Российский ежегодник уголовного права. - СПб.: ООО "Университетский издательский консорциум", 2014. - № 7. - С. 42 – 58.
4. Гилинский Я.И. Что же делать с преступностью? // Российский криминологический взгляд. - М.: ООО "Российский криминологический взгляд", 2013. - № 3. - С. 282 – 291.
5. Карпович О.Г. Экономическая преступность в России. Теория и практика противодействия: монография - М.: Закон и право, ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 199 с.
6. Лекарь А.Г. Некоторые вопросы деятельности органов МООП по предупреждению преступлений // Вопросы предупреждения преступности. - М.: Юрид. лит., 1965. - № 1. - С. 15 –25.
7. Требач А.С. Примирение с наркотиком // Социологические исследования. - 1991. - № 12. - С. 131—147.

УДК 342.9

Будникова А.Б.,
старший преподаватель кафедры административного права и административной деятельности ОВД,
Сибирский юридический институт МВД России,
Россия, г. Красноярск

К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СОБСТВЕННИКОВ (ВЛАДЕЛЬЦЕВ) ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, НЕ ДОСТИГШИХ 16-ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА

Аннотация: *В статье рассматривается проблема привлечения к административной ответственности собственников (владельцев) транспортных средств – физических лиц, не достигших возраста административной ответственности (16 лет), и предлагается способ ее решения, указывается на необходимость усиления внутриведомственного взаимодействия между подразделениями органов внутренних дел Российской Федерации.*

Ключевые слова: *ответственность собственников транспортных средств, административная ответственность несовершеннолетних, взаимодействие, центр фиксации административных правонарушений, подразделения по делам несовершеннолетних.*

Annotation: *The article deals with the problem of bringing to administrative responsibility of owners of vehicles - individuals who have not reached the age of administrative responsibility (16 years), and suggests a way to solve it, points out the need to strengthen intra-agency cooperation between the units of the internal affairs bodies of the Russian Federation.*

Key words: *responsibility of owners of vehicles, administrative responsibility of minors, interaction, center for recording of administrative offenses, juvenile affairs division.*

Одним из приоритетных направлений государственной политики в настоящее время является повышение безопасности дорожного движения с целью сохранения жизни, здоровья и имущества граждан Российской Федерации. Приоритеты в области обеспечения безопасности дорожного движения определены в Стратегии безопасности дорожного движения в Российской Федерации на 2018 – 2024 годы[149].

Среди основных направлений реализации Стратегии указывается на необходимость изменения поведения участников дорожного движения с целью безусловного соблюдения ими норм и правил дорожного движения. Для достижения этой цели предусмотрено дальнейшее расширение работ по

[149] Об утверждении Стратегии безопасности дорожного движения в Российской Федерации на 2018 - 2024 годы [Электронный ресурс]: распоряжение Правительства РФ от 08 января 2018 г. № 1-р. Доступ из справ. -правовой системы «КонсультантПлюс»

автоматическому контролю за соблюдением участниками дорожного движения правил дорожного движения.

До 2024 число камер на дорогах страны, фиксирующих нарушение водителями правил дорожного движения, будет увеличено вдвое. На сегодняшний день по всей России работает более 9 тысяч таких камер. По расчётам Минтранса число камер на дорогах будет увеличиваться постепенно: до конца 2019 года их должно стать больше на 11%, 2020-го — на 33%, 2022-го — на 66%, 2023-го — на 88%[150].

Работа в данном направлении весьма активно ведется во всех субъектах Российской Федерации. Только в городе Красноярске Красноярского края за 6 месяцев 2018 года введено в эксплуатацию 7 новых стационарных комплексов для автоматической фиксации административных правонарушений, и их число в настоящее время составляет 42[151].

Ежегодно увеличивается и число лиц, привлеченных к административной ответственности за правонарушения, зафиксированные специальными техническими средствами, работающими в автоматическом режиме. Так, за 12 месяцев 2017 года в целом по Российской Федерации число собственников (владельцев) транспортных средств, привлеченных к административной ответственности, составляет 68 992 391 человек, что больше на 60,6 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Указанное количество собственников (владельцев) транспортных средств составляет 74 % от общего числа лиц, привлеченных к административной ответственности за административные правонарушения, предусмотренные главой 12 КоАП РФ[152].

Согласно ч. 3 ст. 28.6 КоАП РФ в случаях фиксации административного правонарушения работающими в автоматическом режиме специальными техническими средствами, имеющими функции фото- и киносъемки, видеозаписи, либо работающими в автоматическом режиме средствами фото- и киносъемки, видеозаписи протокол об административном правонарушении не составляется, постановление по делу об административном правонарушении выносится без участия собственника (владельца) транспортного средства и оформляется в порядке, предусмотренном ст. 29.10 КоАП РФ. Полномочия по рассмотрению дел о таких административных правонарушениях согласно ст. 23.3 КоАП РФ, возложены на начальника центра автоматизированной фиксации административных правонарушений в области дорожного движения государственной инспекции безопасности дорожного движения и его заместителя (далее – сотрудники ЦАФАП).

В свою очередь, некоторые владельцы транспортных средств используют различные способы для того, чтобы избежать административной ответственности за нарушения правил дорожного движения, зафиксированные автоматически работающими устройствами. К числу таких способов относится

---

[150] Количество камер видеофиксации на российских дорогах будет увеличиваться с каждым годом: НИА Красноярск. URL: https: //lookatnews.info/post/5b76380b5bdf3c7a5a1d1342/ (дата обращения: 20.10.2018)

[151] В Красноярске установили новые камеры видеофиксации: Красноярский краевой медиа-портал «Столица 24». URL: http: //stolitca24.ru/news/v-krasnoyarske-ustanovili-novye-kamery-videofiksatsii/ (дата обращения 20.10.2018)

[152] Центр статистической информации ГИАЦ МВД России: электронный ресурс ведомственной сети МВД России. - http://10.5.0.16/csi/files/content/stat/books/text/txt560_201712.001.txt (дата обращения 18.10.2018 года)

регистрация транспортного средства на несовершеннолетнего, не достигшего возраста административной ответственности (16 лет). В этом случае в соответствии с п. 2 ч. 1 ст. 24.5 КоАП РФ привлечение к административной ответственности такого собственника (владельца) транспортного средства невозможно.

Обоснованно полагая, что сам несовершеннолетний в возрасте до 16 лет не может управлять транспортным средством, сотрудники ЦАФАП в этом случае выносят определение о возбуждении дела об административном правонарушении в соответствии со ст. 28.1 КоАП РФ, и в течение двух месяцев принимают меры к установлению лица, фактически управлявшего транспортным средством, зарегистрированным на несовершеннолетнего. Однако, как показывает практика, данный способ решения проблемы не является эффективным: сотрудники ЦАФАП, в связи с большой загруженностью, зачастую не имеют возможности получить объяснения от несовершеннолетнего и членов его семьи, кроме того, несовершеннолетний и его семья могут проживать в ином населенном пункте, в том числе и в другом субъекте РФ. В результате такие материалы прекращаются за истечением сроков давности, а лица, фактически совершившие административные правонарушения при управлении транспортным средством, избегают административной ответственности.

Полагаю, что данную проблему можно разрешить путем усиления внутриведомственного взаимодействия между подразделениями ЦАФАП и ПДН.

Действия лица, совершающего административные правонарушения при управлении транспортным средством, зарегистрированным на несовершеннолетнего, можно рассматривать как один из способов вовлечения несовершеннолетнего в совершение противоправных и антиобщественных действий, поскольку в этом случае сотрудниками ЦАФАП будет решаться вопрос о привлечении к административной ответственности именно несовершеннолетнего собственника транспортного средства.

В соответствии с п. 2 ч. 1 ст. 21 Федерального закона от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» и п. 2.3 Инструкции по организации деятельности по делам несовершеннолетних органов внутренних дел Российской Федерации, утвержденной приказом МВД России от 15 октября 2013 г. № 845 (далее – Инструкция), обязанность выявлять лиц, вовлекающих несовершеннолетних в совершение противоправных и (или) антиобщественных действий, возложена на сотрудников подразделений по делам несовершеннолетних ОВД (далее – ПДН). Кроме того, сотрудники ПДН уполномочены проводить индивидуальную профилактическую работу с несовершеннолетними, совершившими правонарушения до достижения возраста административной ответственности (подпункт «в» п. 2.1.1 Инструкции), а также рассматривать сообщения об административных правонарушениях несовершеннолетних (п. 2.5 Инструкции).

Таким образом, сотрудник ЦАФАП, выявивший факт совершения административного правонарушения на транспортном средстве, собственником которого является несовершеннолетний, не достигший возраста административной ответственности – 16 лет, должен направить об этом информацию в ОВД по месту жительства несовершеннолетнего, где инспектором ПДН будет проводиться проверка (получение объяснений от несовершеннолетнего, его родителей, иных лиц; получение копий документов на транспортное средство, например, полиса ОСАГО и т.д.). Если по результатам проверки будет установлено, что транспортным средством управлял сам несовершеннолетний, не достигший 16 лет, то должно быть вынесено определение об отказе в возбуждении производства по делу, а несовершеннолетний поставлен на профилактический учет как лицо, совершившее правонарушение до достижения возраста, с которого наступает административная ответственность. В случае установления сотрудником ПДН по результатам проверки иного лица, фактически управлявшего транспортным средством, информация об этом лице должна быть передана в ЦАФАП для решения вопроса о привлечении к административной ответственности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ (с изм. и доп.). Доступ из справ. -правовой системы «КонсультантПлюс»

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (с изм. и доп.). Доступ из справ. -правовой системы «КонсультантПлюс»

3. Инструкция по организации деятельности по делам несовершеннолетних органов внутренних дел Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ МВД России от 15 октября 2013 г. № 845 (с изм. и доп.). Доступ из справ. -правовой системы «КонсультантПлюс»

4. Об утверждении Стратегии безопасности дорожного движения в Российской Федерации на 2018 - 2024 годы [Электронный ресурс]: распоряжение Правительства РФ от 08 января 2018 г. № 1-р. Доступ из справ. -правовой системы «КонсультантПлюс»

5. В Красноярске установили новые камеры видеофиксации: Красноярский краевой медиа-портал «Столица 24». URL: http: //stolitca24.ru/news/v-krasnoyarske-ustanovili-novye-kamery-videofiksatsii/ (дата обращения 20.10.2018)

6. Количество камер видеофиксации на российских дорогах будет увеличиваться с каждым годом: НИА Красноярск. URL: https: //lookatnews.info/post/5b76380b5bdf3c7a5a1d1342/ (дата обращения: 20.10.2018)

7. Центр статистической информации ГИАЦ МВД России: электронный ресурс ведомственной сети МВД России. - http://10.5.0.16/csi/files/content/stat/books/text/txt560_201712.001.txt (дата обращения 18.10.2018 года)

УДК 34

Федякина А. Г.
студент
2 курс, Институт права
Россия, г. Самара
Осипов Д.Д., преподаватель
кафедра организации борьбы с экономическими преступлениями
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара

К ВОПРОСУ О ДЕКРИМИНАЛИЗАЦИИ СТАТЬИ 282 УК РФ

Аннотация: *В статье рассмотрена декриминализация экстремисткой деятельности. Выявлены основные причины и цели гуманизации уголовного законодательства в этой области. Определены и проанализированы основные нормативно-правовые акты, регулирующие данный вопрос.*

Ключевые слова: *Уголовный кодекс, уголовная ответственность, экстремистская деятельность, декриминализация.*

Annotation: *The article deals with the decriminalization of extremist activity. The main causes and goals of humanization of criminal legislation in this area are revealed. Identified and analyzed the main legal acts regulating this issue.*

Key words: *Criminal code, criminal liability, extremist activity, decriminalization.*

В соответствии с ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности» экстремисткой деятельностью признается возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни, а также пропаганда исключительности, превосходства либо неполноценности человека по признаку его социальной, расовой, национальной, религиозной или языковой принадлежности или отношения к религии[153]. Возбуждение ненависти либо вражды, а равно унижение человеческого достоинства регулируется статьей 282 УК РФ, которая в настоящий момент действует с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 21.10.2018. Изменения в данную правовую норму были внесены в соответствии с законопроектом «О внесении изменения в статью 282 Уголовного кодекса Российской Федерации», внесенным в Государственную Думу президентом РФ В. В. Путиным. Поправки частично декриминализовали статью.

Целью декриминализации являлось предотвращение случаев, когда к уголовной ответственности привлекаются лица, совершившие деяния однократно, и кроме того, в случае если их действия не представляют серьезной угрозы безопасности государства и основ конституционного строя[154]. Новая редакция федерального закона предусматривает наказание только в том случае, если субъект преступления в течение одного года уже был привлечен к административной ответственности за совершение аналогичного деяния. В

[153] Федеральный закон "О противодействии экстремистской деятельности" от 25.07.2002 N 114-ФЗ дата обращения 30.10.2018
[154] Проект федерального закона «О внесении изменения в статью 282 Уголовного кодекса Российской Федерации".

качестве наказания в соответствии со статьей 282 УК РФ может выступать штраф, принудительные работы с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, а также лишение свободы[155]. Стоит отметить, что одновременно с рассмотренным выше проектом, в Государственную Думу был внесен проект федерального закона «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях». Он предусматривает дополнить КоАП РФ новой статьей, которая бы определила наступление административной ответственности за совершение правонарушений, обозначенных статьей 282 УК РФ при условии, что деяние было совершено лицом впервые, а также при отсутствии квалифицирующих признаков преступлений, предусмотренных частью второй соответствующей статьи УК РФ. То есть совершение деяния с применением насилия или с угрозой его применения, с использованием служебного положения либо организованной группой[156].

Стоит отметить, что по вопросу декриминализации возбуждения ненависти либо вражды, а равно унижение человеческого достоинства Пленумом Верховного Суда было издано постановление "О внесении изменений в постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 28 июня 2011 года N 11 "О судебной практике по уголовным делам о преступлениях экстремистской направленности". В этом постановлении устанавливается, что суды должны обращать должное внимание на гарантированные Конституцией права человека. К таким правам относятся, например, свобода мысли и слова. Они могут быть нарушены только в исключительных случаях, которые строго определены законодательством. Помимо этого суды должны рассматривать не только сам факт размещения материала, который содержит признаки возбуждения вражды и ненависти, унижения человеческого достоинства, но и мотив совершения такого деяния, степень его общественной опасности. Также предусматривается, что правонарушение может квалифицироваться по статье 282 УК РФ только в том случае, если лицо осознавало то, что нарушает основы конституционного строя и преследовало цель внести разногласия между людьми различного пола, расы, национальности, языка, происхождения, отношения к религии либо принадлежности к какой-либо социальной группе. Рекомендуется обратить внимание судов на то, что деяние может быть малозначительным и вовсе не нести общественную опасность, тогда за него не будет предусматриваться наказание[157].

Таким образом, можно сделать вывод, что рассмотренные нормативно-правовые акты в целом направлены на гуманизацию уголовного законодательства по вопросам экстремисткой деятельности. Частичная декриминализация статьи 282 УК РФ обусловлена тем, что анализ

---

[155] "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 03.10.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 21.10.2018) дата обращения 31.10.2018

[156] Проект федерального закона «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

[157] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 20.09.2018 N 32 "О внесении изменений в постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 28 июня 2011 года N 11 "О судебной практике по уголовным делам о преступлениях экстремистской направленности".

правоприменительной практики показывает, что часто применения уголовной ответственности к лицам, совершившим соответствующее преступление, является необоснованным. Как правило, некоторые деяния и вовсе не несут общественную опасность. Стоит отметить, что вопрос об амнистии раннее осужденных по декриминализованной статье остается открытым, и официальной информации по этому поводу пока что нет.

Использованные источники:

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 20.09.2018 N 32 "О внесении изменений в постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 28 июня 2011 года N 11 "О судебной практике по уголовным делам о преступлениях экстремистской направленности".

2. Проект федерального закона «О внесении изменения в статью 282 Уголовного кодекса Российской Федерации".

3. Проект федерального закона «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

4. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 03.10.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 21.10.2018) дата обращения 31.10.2018

5. Федеральный закон "О противодействии экстремистской деятельности" от 25.07.2002 N 114-ФЗ дата обращения 30.10.2018

УДК 343.148

Середкина О. А.
студентка
4 курс, Институт права
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара
Научный руководитель: Осипов Д. Д.
преподаватель кафедры организации борьбы с экономическими преступлениями
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара

К ВОПРОСУ О ДОПУСТИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ПРОВОДИМОЙ ПРИ ПОМОЩИ ПОЛИГРАФА, В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В СУДЕ

Аннотация: *В статье рассматривается вопрос о целесообразности и допустимости использования результатов экспертиз с использованием полиграфа в качестве доказательств в суде.*

Ключевые слова: *Полиграф, психофизиологическая экспертиза, Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации, криминалистика, доказательство, Верховный Суд Российский Федерации.*

Annotation: *The article discusses the feasibility and admissibility of using the results of examinations using the polygraph as evidence in court.*

Key words: *Polygraph, psychophysiological examination, Criminal Procedure Code of the Russian Federation, criminalistics, evidence, Supreme Court of the Russian Federation.*

С 1993 года на территории России официально разрешены опросы и психофизиологические экспертизы (ПФЭ) с использованием полиграфа при проведении оперативно-розыскной деятельности правоохранительными органами в ходе расследования уголовных преступлений. Первая официальная такого рода экспертиза была проведена в 2001 году экспертами государственного судебно-экспертного учреждения института криминалистики ФСБ. В последующие годы активность применения полиграфа росла, а результаты, полученные при помощи данного прибора, все чаще принимаются в качестве доказательств судами первой инстанции. Возникает вопрос: насколько это допустимо и законно?

В среде профессиональных юристов в настоящий момент существует два противоположных взгляда по поводу объективности результатов опроса и психофизиологической экспертизы, проводимых с использованием полиграфа. К аргументам противников можно отнести: 1) очень высокая зависимость достоверности результатов экспертизы от квалификации эксперта (Белкин А. Р.) [3]; 2) невозможность установления достоверности результатов (Семенцов В. А.) [12]; 3) в процессе проведения экспертизы происходит, по сути, замена человеческого правосудия машинным (Машовец А. О.) [8]; 4) опрашиваемый превращается на время проведения экспертизы из субъекта уголовного судопроизводства в объект исследования, так как отсутствует контроль с его стороны (Середнев В. А.) [13]; 5) полиграф покушается на один из принципов правосудия, согласно которому судья должен оценивать доказательства по внутреннему убеждению и исходя из презумпции невиновности (Середнев В. А., Машовец А. О.) [8, 13]; 6) в процессе проведения экспертизы ложь непосредственно не обнаруживается, а лишь фиксируются изменения нервной системы опрашиваемого в результате его волнения, являющегося следствием проверки (Середнев В. А.) [13]; 7) эксперт, делая заключение по результатам исследования, фактически выходит за пределы своей компетенции (Холодный Ю. И.) [11] и вторгается в компетенцию органов расследования и суда (Ничипоренко Т. Ю.) [9]; 8) при использовании полиграфа фактически исследуется физиологический процесс, так как механизм формирования следов в памяти мало изучен (Жбанкова О. В., Комиссарова Я. В.) [5]; 9) если отсутствует база доказательств по делу, то единственным способом получения хоть какой-нибудь полезной информации остается исследование при помощи полиграфа свидетелей, которые могут в результате этого оказаться не просто очевидцами преступления, а даже обвиняемыми (Тарабрин А. И.) [14].

Сторонников активного применения полиграфа и использования результатов его использования в качестве доказательств в суде также немало, их доводы кажутся достаточно убедительными: 1) появляется возможность не только доказать вину подозреваемого, установив конкретные обстоятельства

дела, но и защитить невиновного человека, на которого пало подозрение в совершении преступления (Тарабрин А. И.) [14]; 2) достаточно высокая точность результатов экспертизы благодаря высокому уровню современных технологий измерения показателей физиологических реакций человека (Кудинов А. С.) [6]; 3) у подавляющего большинства людей психофизиологические реакции организма не поддаются контролю со стороны испытуемого (Белкин Р. С.) [3]; 4) полиграфическое тестирование по сути является разновидностью судебной экспертизы (Волчинская Е. К., Дворкин А. И., Селиванов Н. А.) [10].

В 2013 году Следственный комитет по Самарской области провел 298 психофизиологических экспертиз, которые позволили раскрыть 17 преступлений, из которых 11 убийств, 1 безвестное исчезновение, 4 случая причинения тяжкого вреда со смертельным исходом и одно обнаружение трупа. К сожалению, более свежая статистика применения полиграфа при расследовании уголовных дел в доступных источниках информации отсутствует.

УПК РФ не предусматривает прямой возможности применения полиграфа в уголовном процессе, так как его нет в перечне допустимых доказательств (ч. 2 ст. 74 УПК РФ) [1]. Верховный суд РФ однозначно не допускает возможности использования результатов полиграфического исследования в качестве доказательств в суде. Это зафиксировано в Кассационном определении ВС РФ от 11 сентября 2012 года № 41-012-57 СП: «уголовно-процессуальный кодекс не предусматривает законодательной возможности применения полиграфа в уголовном процессе. Данный вид экспертиз является результатом опроса с применением полиграфа, регистрирующего психофизиологические реакции на какой-либо вопрос, и ее заключение не может рассматриваться в качестве надлежащего доказательства, соответствующего требованиям ст. 74 УПК РФ. Данные использования полиграфа при проверке достоверности показаний подсудимых не являются доказательством» [15].

Тем не менее, результаты психофизиологической экспертизы допускаются, как правило, судами первой инстанции в качестве доказательств как иные документы. Экспертиза с использованием полиграфа в СУ СКР по Самарской области проводится в среднем 2-3 раза в неделю. В 2017 году полиграф применяли при расследовании резонансных преступлений. Например, при расследовании обстоятельств нападения на главу отрадненского ОВД Вашуркина Д. А. с помощью психофизиологической экспертизы были выявлены детали участия в преступлении подозреваемых и устранены несоответствия в их показаниях. Так же после проведения полиграфической экспертизы был вынужден дать признательные показания задержанный в Ивановской области мужчина, скрывавшийся там почти 20 лет, который подозревался в убийстве пожилой женщины в Самаре в 1999 году [7].

Следователи прокуратуры, признавая данные, полученные при помощи полиграфа, иными документами (гл. 10 УПК РФ) [1] в дальнейшем оперируют ими как доказательствами и отражают их в обвинительном заключении. В

Самарской области, как и во многих других, суды первой инстанции почти всегда принимают в качестве допустимого доказательства заключение психофизиологической экспертизы, однако суды апелляционной инстанции, в случае обжалования приговора, во всех случаях исключают их из перечня доказательств. Например, в апелляционном постановлении №22-100/2016 от 14 октября по уголовному делу №22-100/2016 в отношении осужденного К. приговор, вынесенный судом первой инстанции остается в силе, однако заключения экспертизы с применением полиграфа, на которое ссылалось обвинение, признано не соответствующим требованиям ст. 74 УПК РФ и, соответственно, оно не может рассматриваться судом в качестве надлежащего доказательства [17]. В апелляционном определении №22-52/2014 от 6 июня по делу №22-52/2014 было признано «недопустимым доказательством заключение эксперта, проводившего психофизиологическую экспертизу с применением полиграфа в отношении подсудимого Н.» [16].

Как можно увидеть из этих примеров, использование результатов психофизиологической экспертизы в качестве доказательств в суде является бессмысленным, так как не имеет под собой правовой основы. В 2010 году была предпринята попытка юридически закрепить возможность использования полиграфа путем принятия Федерального закона № 478780-5 «О применении полиграфа». Однако 13 февраля 2012 года этот законопроект, пролежав в Думе 2 года, был снят с рассмотрения Советом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации из-за противоречий с частью 3 статьи 104 Конституции РФ и статьей 105 Регламента Государственной Думы Федерального Собрания РФ [4].

Таким образом, по нашему мнению, в криминалистике полиграф целесообразно использовать только для получения дополнительной ориентирующей информации, которая даст возможность быстрее и качественнее провести расследование. Применение результатов психофизиологической экспертизы для усиления доказательной базы в суде недопустимо, так как возможности полиграфа и работающего с ним эксперта не могут быть абсолютно достоверным источником информации. Это связано с тем, что психофизиологические реакции человеческого организма в настоящее время не настолько хорошо изучены, чтобы можно было с их помощью однозначно уличить испытуемого на полиграфе во лжи. Кроме того, заключение эксперта, проводившего психофизиологическую экспертизу, не отвечает всем требованиям ст. 8 Федерального закона «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31.05.2001 №73-ФЗ [2] об объективности, всесторонности и полноте исследований, так как его достоверность не может быть проверена «на базе общепринятых научных и практических данных». Остается надеяться, что в дальнейшем развитие электронных технологий позволит сделать психофизиологическую экспертизу более объективной и достоверной и появится возможность использовать ее результаты в качестве допустимых доказательств в суде, пока же говорить об этом преждевременно.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ // Российская газета. 2001. 22 декабря.

2. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015) "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" // Российская газета. 2001. 5 июня. № 106.

3. Белкин А. Р. Допустимость, достоверность, процессуальная пригодность, или еще раз о роли полиграфа в уголовном судопроизводстве // Уголовное судопроизводство. -2013. - № 2. – С. 14.

4. Калентьева Т. А. Применение полиграфа в следственной судебной практика Самарской области.

5. Комиссарова Я. В. Ошибки при производстве судебных психофизиологических экспертиз с применением полиграфа // Судебная экспертиза: типичные ошибки. М.: Проспект, 2012. – С. 226.

6. Кудинов А. С. Некоторые проблемы применения нетрадиционных приемов допроса // Актуальные проблемы современной юридической науки и практики. М., 2012. – С. 108.

7. Ляхманов К. Можно ли обмануть детектор лжи // Оф. сайт следственного управления Следственного комитета РФ по Самарской области. 14.02.2018.

8. Машовец А. О. К вопросу возможности формирования судебных доказательств с применением полиграфа // Вестник Томского государственного университета. – 2015. - № 397. – С. 213.

9. Ничипоренко Т. Ю. Применение полиграфа в доказывание по уголовном делам: взгляд процессуалиста // Уголовный процесс. – 2008. - № 3. – С. 47.

10. Оворкин А. И., Селиванов Н. А. Пособие для следователя. Расследование преступлений повышенной общественной опасности. М., 1999. – С. 38.

11. Орлов Ю. К., Холодный Ю. И. Судебно-психофизиологическая экспертиза с применением полиграфа: проблема допустимости // Вестник Академии экономической безопасности МВД России. - 2009. - № 12. - С. 83.

12. Семенцов В. А. Избранные статьи по уголовному процессу. – Краснодар: Просвещение – Юг, 2013. – С. 52.

13. Середнев В. А. Полиграфические проверки в уголовном судопроизводстве: аргументы «Против» // Юридическая наука и правоохранительная практика. – 2015. - № 4 (34). – С. 221.

14. Тарабрин А. И. Детектор лжи, или сто первый раз: почему он не нужен в РФ // Арбитражный и гражданский процесс. – 2015. - № 1. – С. 61.

15. Кассационном определении ВС РФ от 11 сентября 2012 года № 41-012-57 СП // КОДЕКСЫ и ЗАКОНЫ правовая навигационная система. https://www.zakonrf.info/suddoc/928a0cc9cb327f740733104e75ab9753/ (дата обращения: 26.11.2018).

16. Апелляционное определение Судебная коллегия по уголовным делам Приволжского окружного военного суда № 22-52/2014 от 6 июня 2014 г. по делу

№ 22-52/2014 // Интернет-ресурс "Судебные и нормативные акты Российской Федерации" (СудАкт.Ру).http://sudact.ru/regular/doc/C0heeSP76CLj/ (дата обращения: 27.11.2018)

17. Апелляционное постановление Приволжского окружного военного суда Самарской области от 14 октября 2016 г. по делу N 22-100/2016 // ЭПС «Система ГАРАНТ». http://ivo.garant.ru/#/document/144411661/paragraph/1:0 (дата обращения: 26.11.2018).

УДК-342.9

Хайруллина Д.И.
Студентка
2 курса, факультет : «Судебная, исполнительная, нотариальная деятельность» Самарского Государственного Экономического Университета
Россия, г.Самара
Научный руководитель: Сидорова А.В., к.ю.доцент Самарского Государственного Экономического Университета
Россия, г.Самара

К ВОПРОСУ О КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОМ СТАТУСЕ И ОСОБЕННОСТЯХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Политические партии изучаются различными гуманитарными науками, такими как политологией, философией, социологией, а также юриспруденцией. В данной статье раскрывается особенности и конституционно-правовой статус политических партий. Учитывая то, что политические партии образуются в социуме публично-властным путём, они влияют, прежде всего, на развитие общества, становясь неотъемлемым предметом правового регулирования. В большинстве случаев, основы этого закладываются в Конституции Российской Федерации.

Ключевые слова: политические партии, Конституция РФ, конституционно-правовой статус, правовое регулирование.

FEATURES OF CONSTITUTIONAL AND LEGAL REGULATION OF POLITICAL PARTIES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: Political parties are studied by various Humanities such as political science, philosophy, sociology, and law. This article reveals the features and study of the constitutional and legal basis of the powers of political Parties in the Russian Federation. Given the fact that political parties are formed in society by public authority, they affect the development of society, its role and activities; they become an integral subject of legal regulation. In most cases, the foundations of this are laid in the Constitution of the Russian Federation.

Keywords: political parties, the Constitution of the Russian Federation, constitutional and legal status, features, legal regulation.

Конституционно-правовой статус политических партий выражается в общности законных и юридических регламентов, в деятельность которых входит регулировать права и обязанности политических объединений и обеспечивать их функционирование, как законом , так и предметно-технически.

В Российской Федерации конституционное правовое положение политических партий фиксируется в Конституции 1993 г., в Федеральном законе от 11.07.2001 г. № 95-ФЗ «О политических партиях» [158], Федеральном законе от 19.05.1995 г. № 82-ФЗ «Об общественных объединениях» [159].

Конституция 1993 года установила в полном объёме понятия многопартийности, особенности и базу законодательного функционирования деятельности политической партии в Российской Федерации. Также Конституция Российской Федерации указывает на то, что каждый гражданин страны наделен конкретным полномочием, принимать участие в решениях проблем государства, об этом говориться в статье 30.

Также в ст.1 ФЗ «О политических партий» устанавливается сущность функционирования Федерального Закона – публичные отношения, которые возникают с осуществлением, гражданами Российской Федерацией право на основание политической партии и спецификой организации её деятельности, реализация права народа на руководство своей страной [160].

Обращая также внимание на статью 30 Конституции Российской Федерации каждый гражданин своей страны, в праве создавать объединение , включая право создавать профессиональные союзы для защиты своих интересов. Главной чертой в этом, является – независимость функционирования общественных объединений гарантируется.

В свою очередь, под политической партией в Российской Федерации подразумевается организация, целью создания которой - является участие людей в политической сфере общества путем развития и проявления их в политической воли. А также деятельности в социальных и государственных акциях, в выборах и референдумах, а также в установке понятие интересов граждан в органах политической власти и органах местного самоуправления[161].

Отметим требования, которые устанавливает Федеральный Закон «О политических партиях» по отношению к политической партии:

- присутствие региональных филиалов не менее чем в половине субъектов Российской Федерации, при этом на один каждый субъект, одно региональное отделение.

- численность партий должна составлять не менее 500 человек, при этом важно учитывать, что член партий должен обладать такими свойствами как: имеет гражданство РФ, достиг совершеннолетия. Если рассмотреть кто не может вступить в политическую партию, то к данной категории относятся граждане, которые не имеют гражданство и являются иностранными гражданами, а также признанные судом не способны к данной деятельности.

---

[158] Федеральный закон "О политических партиях" от 11.07.2001 N 95-ФЗ (последняя редакция)/Консультант Плюс

[159] Федеральный закон "Об общественных объединениях" от 19.05.1995 N 82-ФЗ (последняя редакция)/Консультант Плюс

[160] Федеральный закон «О политических партиях» от 11.07.2001 N 95-ФЗ ст .1 (ред. от 03.07.2018)

[161] СОБЫТИЯ В СИСТЕМЕ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ Ханнанов Р.А., Ханнанова Т.Р. теория и практика / Уфа, 2012

Также характерной чертой конституционно-правового регулирования политических организаций является система основания политических партий и реорганизация функционирования политических партий на территории Российской Федерации.

В Федеральном законе « О политических партиях» отмечено два метода формирования политической партии. Первый метод заключается в съезде учредительного собрания, а второй – в последовательности изменения в политической партии общероссийской социальной группой ил общероссийской социальной деятельности. Непосредственность системы и функционирования деятельности политической партии в Российской Федерации, носит конституционное признание. В настоящее время, в конституционной доктрине, говорится о независимости образования политической партий, а также о двух противоположных точках зрения. Последователи радикального либерализма считают, что дана независимость должна быть реализована, без каких-либо ограничений и отрицании демократии.

Другие, обращая внимание на многопартийную систему, независимость функционирования политических партий в качестве главной характерной черты демократического конституционного государства, однако защищать право государства отстаивать демократическую конституционную систему.

Говоря о понятии, что такое многопартийность то это метод создания политической системы, призванных выражать и отстаивать интересы определенных слоев общества. Многопартийность — это не цель, а средство, инструмент представительства интересов граждан[162].

Множественность партий не всегда соотноситься с многопартийностью. Многопартийность описывается многими характерными чертами . Партии должны представлять собой часть состава общества, класса или социальной структуры, наиболее широко выражая их стремления и потребности. Главным критерием успешного развития многопартийности будет является сложившийся механизм и структура правового регулирования взаимосвязи между партиями и властными структурами, между партиями и обществом, который создает возможность чередования во главе разных политических организаций в результате выборов.

Причины многопартийности:

•преобладание сложной общественной структуры и дифференциации в современном обществе ;

• разнообразие идеологии, системы господствующих социально-политических ценностей;

• наличие развитых многовековых традиций политического плюрализма и свободомыслия (страны Европы).

Говоря о регистрации политической партии, следует отметить то, что главной характерной чертой регистрации является обязательная программа, которую предоставляет политическая партия, определяющая методы

[162] Словарь : https://dic.academic.ru/dic.nsf/lower/16165

реализации, принципы её функционирования, задачи и цели и решение конкретных задач.

При этом государственный учет региональных отделений исполняется после регистрации политической партии, а её завершение должно произойти более чем в половине субъектов, а также ровно через 6 месяцев со дня регистрации политической партии. Только после этого политическая партия может функционировать в полном объеме.

В противном случае свидетельство о государственной регистрации политической партии утрачивает свою силу, а запись о создании партии, внесенная в единый государственный реестр юридических лиц, должна аннулироваться.

Особенности конституционно-правового регулирования политических партий заключается в присутствии многопартийности в политической системе государства, это является главным условием установки и деятельности демократии как общественного и признанного ценности, высказывается Дубовина Е.П.[163]

Вторая особенность - свобода создания и деятельности политических партий в Российской Федерации имеет конституционное признание.

И третья особенность – на политическую партию возлагается определенная ответственность, за соблюдение в деятельности Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законах, федеральных законах и другими нормативно - правовыми актами Российской Федерации и Уставом партии. Так каждый год отчитываться в компетентные органы о числе членов партии в каждом из региональных отделений, о функционировании своей деятельности и геоданные постоянного органа. Копии, которые были предоставленные в налоговые органы РФ, а также финансовый отчет политической партии, полная информация о правах юридического лица в региональных отделениях. Ответственность политической партии, давать допуск представителям регистрирующих органов на общественных мероприятиях.

В свою очередь, они уведомлены заранее избирательной комиссией соответствующего уровня мероприятий, которые связаны с выдвижением своих кандидатов (списков кандидатов) в депутаты и на иные выборные места в органах государственной власти и местного самоуправления, а также позволяют представителям избирательную комиссию соответствующего уровня для этих мероприятий.

Мы рассмотрели федеральный закон «О политических партиях», и выявили то, что в нём четко устанавливается ограничения при создании и функционировании политических партий:

- запрещается создание и функционирование политических партий, деятельность которых направлена на осуществление экстремистских действий;

- запрещается создание политической партии по национальным, расовым, религиозным и т.д. направлениям;

---

[163] Дубровина Е. П Правовые аспекты участия политических партий в избирательном процессе. // Вестник Центральной избирательной комиссии. - 2001. - №9. - С.78

- не допускается создание и функционирование иностранной партии на территории Российской Федерации;
- запрещается образование структурных подразделений политических партий в государственных органах, а также органах местного самоуправления в Вооруженных Силах Российской Федерации, в правоохранительных и иных государственных органах, в государственных и негосударственных организациях.

Основываясь на этом, можно сказать, что база законодательного регулирования политической партии должна иметь место в нормативных правовых актах, которые обладают высшей юридической властью.

Подводя итог, можно выделить то, что Политические партии России постоянно развиваются, ведут между собою политическую борьбу, идет их развитие, объединение и выработка совместных позиций для усиления влияния на государственные структуры и для выдвижения своих представителей во властные структуры. Правовой статус политических партий должен был четко регламентирован, чтобы не возникало непреодолимых барьеров для их деятельности и не существовало неразрешимых вопросов. Без решения этих задач действия политиков на различных направлениях будут малоплодотворными, следовательно, не будут в полном объеме реализованы политические права граждан.

Список используемой литературы :

1. Федеральный закон "О политических партиях" от 11.07.2001 N 95-ФЗ (последняя редакция)/Консультант Плюс
2. Федеральный закон "Об общественных объединениях" от 19.05.1995 N 82-ФЗ (последняя редакция)/Консультант Плюс
3. СОБЫТИЯ В СИСТЕМЕ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ Ханнанов Р.А., Ханнанова Т.Р. теория и практика / Уфа, 2012
4. Джагорян, Н. В. Пределы партийного опосредствования избирательных прав на муниципальных выборах: национальная практика и зарубежный опыт [Текст] / Н. В. Джагорян // Государственная власть и местное самоуправление. – 2015. - №2. – С.43.
5. ОТЛИЧИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ ОТ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ Марченко Ю.А., Ханнанов Р.А. В сборнике: НАУЧНЫЙ ВЗГЛЯД НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович . Уфа, 2015. С. 142-145.
6. Сидоренко Е.В. Правовое положение политических партий. // Российская юстиция. - 2001. - №10. - С.98
7. Дубровина Е. П Правовые аспекты участия политических партий в избирательном процессе. // Вестник Центральной избирательной комиссии. - 2001. - №9. - С.78
8. Юдин Ю.А. Политические партии и право в современном государстве. – М.: Форум – инфра – М, 1998.

УДК 34.347

Абрамов И.А., старший преподаватель кафедры гражданского права и процесса Вятский государственный университет Россия, г. Киров

К ВОПРОСУ О ПОДВЕДОМСТВЕННОСТИ ДЕЛ СВЯЗАННЫХ С ЗАЩИТОЙ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Аннотация: *В статье сделана попытка проанализировать вопрос подведомственности дел связанных с защитой прав потребителей. Выделены виды подведомственности дел, рассматриваемых судами общей юрисдикции с приведением категорий дел.*

Ключевые слова: *категории дел, защита прав потребителей, районный суд, подведомственность дел, стороны.*

Annotation: *The article attempts to analyze the issue of jurisdiction of cases related to the protection of consumer rights. Types of jurisdiction of the cases considered by courts of General jurisdiction with reduction of categories of cases are allocated.*

Key words: *the categories of cases protection of the rights of consumers, the district court, the jurisdiction of cases.*

Согласно ст. 46 Конституции РФ каждому гарантируется судебная защита его прав и свобод, ст. 22 ГПК РФ указывает, что суды рассматривают и разрешают исковые споры с участием граждан, организаций, органов государственной власти, органов местного самоуправления, о защите нарушенных или оспариваемых прав, свобод и законных интересов, по спорам, возникающим из гражданских, семейных, трудовых, жилищных, земельных, экологических и иных правоотношений. Судебный порядок защиты прав потребителей определенно выделяется среди других категорий гражданских дел, своей доступностью, простотой и демократичностью.

Права потребителей регламентируются более 20 нормативными актами, законами, подзаконными актами. Большая нормативная база связана с многочисленностью сфер, в которых применяется законодательство.

Для улучшения структурированности судебной власти иски по делам разделяют по подсудность и подведомственности. Это помогает разгрузить суды и другие органы разделяя полномочия между ними. Хотя проблемой данной темы является то, что установленная законодательством подведомственность не всегда осуществляется на практике.

Четкого понятия подведомственности ГПК РФ не дает. Многие авторы дают с вою трактовку, по мнению О.В.Исаенковой, «Подведомственность — это относимость конкретной категории дел к ведению определенного юрисдикционного органа» [2. с.66], О.Н. Диордиева же говорит, что подведомственность это разграничение компетенции между различными органами[1. с.87]. Так же понятие подведомственности выводит доктор

юридических наук М.К. Треушников, в его понимании: «правовое понятие "подведомственность" происходит от глагола "ведать" и означает в гражданском процессуальном праве предметную компетенцию судов, арбитражных судов, третейских судов, нотариата, органов по рассмотрению и разрешению трудовых споров, других органов государства и организаций, имеющих право рассматривать и разрешать отдельные правовые вопросы»[3. с.121].

Из этого можно сказать, что подведомственность – это относимость конкретной категории дела к компетенции отдельного органа. Именно это помогает разгрузить суды и разделить обязанности по разным органам.

В теории гражданского процессуального права разделяют два вида подведомственности, а именно единичную (исключительную) и множественную.

1. Единичная или исключительная подведомственность представляет собой рассмотрение определенных категорий дел судом. Например: дела о лишении или ограничении родительских прав, усыновление, восстановление на работе могут рассматриваться только судом. Закон наделил правом рассматривать данные категории дел суды общей юрисдикции, а именно верховные суды республик, краевые, областные суды, суды городов федерального значения, суд автономной области, суды автономных округов, районные суды, городские суды, межрайонные суды.[7. ст.1]

2. Множественная подведомственность нескольким судам, то есть иск может быть подан и рассмотрен несколькими судами. Примером данной подведомственности является имущественный спор между гражданами и организацией. Особенностью можно назвать, что иск по такому делу можно подать как в третейский, так и в арбитражный суд.

Множественная подведомственность делится на несколько подвидов: альтернативную, договорную, условную и императивную подведомственность.

1. Альтернативная подведомственность. Правовой характер спора может быть по закону разрешен не только судом, но и другим несудебным органом (в административном, нотариальном порядке, третейским судом). Обращение к той или иной форме защиты права зависит от усмотрения истца, заявителя, другого заинтересованного лица или определяется соглашением сторон. Примером такой подведомственности может быть передача имущественного спора на рассмотрение третейского суда.

2. Договорная подведомственность определяется соглашением сторон, они могут при заключении сделки одним из пунктов указать, что все споры, возникающие из этого договора, будут разрешаться в конкретном третейском суде. Например: расторжение брака без детей, спор может рассматривается как в ЗАГСе, так и в суде.

3. Условная подведомственность означает, что для определенной категории обязательно соблюдение предварительного внесудебного порядка. Такая подведомственность распространяется на сделки по договору чартера, перевозки.

4. Императивная подведомственность – закон устанавливает строгое последовательное прохождение дела по юрисдикционным органам. Таким образом, подведомственность устанавливает, к каким юрисдикционным органам будет отнесен спор о праве. Что улучшает судебную ветвь власти, распределением полномочий.

Относительно дел по защите прав потребителей. Каждый человек является потребителем. Покупка товара в магазине, оплата предоставленной услуги, заказ выполнения работ – все это является отношениями между потребителем и продавцом. Данные взаимоотношения регулируются Законом «О защите прав потребителей». Однако не всегда права потребителей соблюдаются в законном порядке. Одной из категорий дел, которые рассматривают суды, являются дела о защите прав потребителей. Предметом данных исков являются нарушенные законные права потребителей.

Сторонами спора могут быть: потребитель, то есть гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести либо заказывающий, приобретающий или использующий товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности; изготовитель, то есть организация независимо от её организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, производящий товары для реализации потребителям; исполнитель, продавец.

Потребители все чаще обращаются в суд за восстановлением нарушенного права, так как продавец, изготовитель или исполнитель не редко отказывают или вовсе не принимают то, что нарушение права потребителя произошло по их вине.

Законодатель определил подведомственность данной категории дел как исключительную, что зафиксировано в ст. 15 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 N 17 "О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей" и ст.17 Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.04.2018) "О защите прав потребителей". К данной подведомственности, как сказано выше, относятся суда общей юрисдикции.

Но, не смотря на это, существует практика рассмотрения дел по защите прав потребителей в иных органах. При заключении соглашений часто используется, кабальный договор - это сделка, которая совершена под влиянием одной стороны. [8. ст.179] В нём прописаны стандартные условия сделки, которые не переписываются и не меняются для отдельных потребителей. В большинстве случаев в них прописывается третейская оговорка, по которой споры должны разбираться в третейском суде.

Третейский суд – это орган, который рассматривает споры при наличии третейской оговорки упомянутой выше. Данный суд не относится к судам общей юрисдикции, в соответствии чего не попадает под единичную подведомственность. Прямого запрета на передачу на разрешение третейского суда спора, вытекающего из отношений с участием граждан-потребителей, Закон РФ "О защите прав потребителей" не содержит. Однако рассмотрение дела в данном суде нарушает права потребителя. Примером нарушения является: согласно пункта 3 ст. 17 Закона потребители, иные истцы по искам,

связанным с нарушением прав потребителей, освобождаются от уплаты государственной пошлины в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, но в третейском суде такого права у них нет. В соответствии с п. 1 ст. 16 Закона условия договора, ущемляющие права потребителя по сравнению с правилами, установленными законами или иными правовыми актами Российской Федерации в области защиты прав потребителей, признаются недействительными.

Данные закон по своей сути исключает обращение с иском в третейский суд. Таким образом, вопрос разрешения споров третейским судом остается открытым. Для улучшения законодательства стоит либо изменить подведомственность на альтернативную, либо запретить рассмотрение дел, связанных с защитой прав потребителей третейским судом.

Таким образом, установленная законодателем исключительная подведомственность не всегда осуществляется на практике. Закон определяет подведомственность дел о защите прав потребителей как исключительную. В данную подведомственность не попадают третейские суды, так как они не относятся к судам общей юрисдикции. Хотя запрета рассматривать споры в третейском суде нет, но ссылаясь на Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 N 17 "О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей" можно говорить о том, что такое рассмотрение не допустимо. Поэтому, чтобы избавится от такой коллизии законодатель может либо ввести альтернативную подведомственность для дел о защите прав потребителей, в которую входит третейский суд, либо ввести закон, который бы запрещал третейскую оговорку по данным делам.

Библиографический список.

1. Диордиева О.Н. Гражданское процессуальное право: Учебно-методический комплекс. - М.: Изд. центр ЕАОИ. -2008, - 284 с.
2. Гражданское процессуальное право России: учебник для бакалавров/ О.В. Исаенкова, М.: Юрайт, 2009, - 309с.
3. Гражданский процесс: Учебник. - 5-е издание, перераб. и доп.; под ред. М.К. Треушникова. - М.: Статут, 2014, - 298с.
4. "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 03.04.2018).
5. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.04.2018) "О защите прав потребителей".
6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 N 17 "О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей".
7. Федеральный конституционный закон от 07.02.2011 №1-ФКЗ (ред. 21.07.2014) «О судах общей юрисдикции в Российской Федерации».

УДК 343.98

Салимгареева Д.Р.
студент магистратуры
3 курс, Баш ГУ Институт права
Россия, г. Уфа

К ВОПРОСУ О ПРЕОДОЛЕНИИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАССЛЕДОВАНИЮ ПРИЧИНЕНИЯ СМЕРТИ ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ СО СТОРОНЫ ЗАЩИТЫ

Аннотация: в данной статье рассматривается вопрос о преодолении противодействия расследованию причинения смерти по неосторожности. Анализируется сущность данного понятия. Автор изучает способы преодоления противодействия расследованию причинения смерти по неосторожности.

Annotation: this article addresses the issue of overcoming opposition to the investigation of causing death through negligence. The essence of this concept is analyzed. The author is studying ways to overcome opposition to the investigation of causing death through negligence.

Ключевые слова: причинение смерти по неосторожности, преодоление, противодействие, расследование.

Keywords: causing death by negligence, overcoming, opposition, investigation.

Практически ни одно расследование преступления не обходится без его противодействия. Безусловно, такое противодействие воспринимается следователем (дознавателем) негативно, поскольку зачастую именно по этой причине преступления остаются нераскрытыми. В связи с этим актуальной проблемой остается преодоление такого противодействия, в частности, преодоление противодействия расследованию причинения смерти по неосторожности, поскольку по данным категориям преступлений важно выяснить было ли запланировано преступление или оно действительно совершено по неосторожности.

Для того, чтобы иметь возможность распознать противодействие и в дальнейшем предупредить либо преодолеть его, поскольку характер противодействия в ходе предварительного следствия может позволить прогнозировать противодействие в судебном разбирательстве, необходимо, прежде всего, четко представлять его сущность.

Анализируя сформулированные учеными понятия «противодействие расследованию преступления», можно сделать вывод, что основными составляющими данного понятия являются характер и форма действий, субъект действий (бездействия), цель воздействия.

В зависимости от характера и формы действий предлагаются следующие определения.

С точки зрения А.М. Кустова деятельность по противодействию расследованию преступлений можно определить как систему противоправных

действий[164]. По мнению В.Н. Карагодина, противодействие предварительному расследованию – это умышленные действия (система действий)[165]. Думается, что противодействие расследованию преступлений может выражаться не только в активной форме поведения - действиях, но и в бездействии, поэтому стоит согласиться с мнением Э.У Бабаевой о том, что противодействие расследованию - это «умышленное или неумышленное действие (их система или деятельность) или бездействие участников процесса, а также иных лиц, заинтересованных в исходе уголовного дела[166].

Р.С. Белкин выделяет противодействие расследованию в форме сокрытия преступления, его последствий или причастных к нему лиц. Однако в состав способа совершения не входят действия по сокрытию неосторожных преступлений. Совершая преступление по неосторожности, субъект не считает свои действия противоправными, не предвидит наступления общественно опасных последствий либо надеется избежать их, а потому и не принимает мер по его сокрытию.

Следует отметить, что деятельность по противодействию расследованию преступлений может носить законный характер. Так, ст. 15 УПК РФ устанавливает принцип состязательности, согласно которому стороны обвинения и защиты равноправны перед судом. Данный принцип является правовой основой противодействия расследованию преступлений, поскольку на основании него адвокат-защитник противодействует расследованию преступлений на законных основаниях.

Согласно ст. 53 УПК РФ с момента вступления в уголовное дело защитник вправе: знакомиться с протоколом задержания, постановлением о применении меры пресечения, протоколами следственных действий, произведенных с участием подозреваемого, обвиняемого, иными документами, которые предъявлялись либо должны были предъявляться подозреваемому, обвиняемому; знакомиться по окончании предварительного расследования со всеми материалами уголовного дела, выписывать из уголовного дела любые сведения в любом объеме, снимать за свой счет копии с материалов уголовного дела, в том числе с помощью технических средств; заявлять ходатайства и отводы; использовать иные не запрещенные настоящим Кодексом средства и способы защиты и т.д.

Очевидно, что перечисленные права могут дать адвокату-защитнику широкие возможности для осуществления противодействия расследованию преступления. В частности, заявляя необоснованные ходатайства, защитник может стремиться затянуть сроки расследования.

Согласно ч. 1 ст. 7 Федеральному закону "Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации" от 31.05.2002 N 63-ФЗ адвокат обязан честно, разумно и добросовестно отстаивать права и законные интересы

---

[164]Кустов А. М. Механизм деятельности по противодействию расследованию // Актуальные проблемы криминалистического обеспечения расследования преступлений: Труды Академии МВД РФ. - М.: Академия МВД РФ, 1996. - С. 54.

[165]Карагодин В.Н. Основы криминалистического учения о преодолении противодействия предварительному расследованию. Дис. ... докт. юрид. наук. Екатеринбург, 1992. - С. 38.

[166]Бабаева Э.У. Вопросы криминалистической теории преодоления противодействия уголовному преследованию // «Черные дыры» в российском законодательстве: Юрид. журнал. 2003. - N° 3. - С. 417.

доверителя всеми не запрещенными законодательством Российской Федерации средствами. Тем самым, законодатель устанавливает правовые критерии, которым должно соответствовать дозволенное противодействие раскрытию и расследованию преступлений, к которому допускается прибегать стороне защиты при отстаивании своих прав и законных интересов. Однако данные критерии являются относительными, т.к. некоторые средства противодействия расследованию с точки зрения стороны защиты могут быть допустимыми, а с точки зрения стороны обвинения они могут восприниматься как недопустимые и недобросовестные. Конечно, законодатель пытается установить ограничения для сокращения способов противодействия расследованию, например, ч. 7 ст. 172 УПК РФ устанавливает, что в случае отказа обвиняемого подписать постановление следователь делает в нем соответствующую запись. Но, тем не менее, невозможно предусмотреть все способы борьбы с противодействием расследованию, поэтому успешно противостоять деятельности недобросовестного защитника следователь может только при условии знания норм закона и своих процессуальных прав.

Таким образом, противодействие расследованию преступлений можно рассматривать в качестве элемента реализации принципа состязательности, однако следует согласиться с тем, что противодействие расследованию преступлений является не только законным правом, но и необходимостью защиты.

Средства и методы преодоления противодействия расследованию преступлений делятся на две группы:

-средства и методы, направленные на преодоление сокрытия преступления;

-средства и методы, направленные на преодоление иных форм противодействия.

К первой группе относятся следственные действия и оперативно-розыскные мероприятия (следственный осмотр, допрос, судебная экспертиза и т.д.), помощь населения и СМИ.

Ко второй группе относят уголовно-правовые (возбуждение уголовных дел по соответствующим составам преступлений против правосудия), уголовно-процессуальные (отвод участников уголовного процесса, которые могут быть заинтересованы в деле) и организационные меры (организация расследования).

Наиболее распространенной формой противодействия расследованию преступления является дача ложных показаний при допросе. Основной задачей допроса является изобличение допрашиваемого во лжи, в целях решения этой задачи криминалистикой разработан ряд тактических приемов. В случае, когда подозреваемый лжет и следователь уверен в этом, используются тактические приемы изобличения допрашиваемого во лжи. Одним из эффективных приемом в таких случаях является предъявление доказательств. При наличии доказательств, достоверность которых не вызывает сомнений, следователь может предъявить их и обосновать значение каждого из них так, чтобы доводы

были убедительными[167]. Если же у следователя отсутствуют проверенные доказательства, и он лишь подозревает, что допрашиваемое лицо лжет, необходимо анализировать полученные показания от подозреваемого для выявления противоречии. В том случае, если у следователя имеются только косвенные доказательства, которые способствуют лишь поставить под сомнение показания подозреваемого, необходимо выбрать подходящий момент и последовательность предъявления доказательств допрашиваемого.

Последовательность предъявления доказательств очень важна, так как допущенные ошибки при этом могут привести к упущению следователем возможности, которые в дальнейшем невозможно компенсировать. Обычно доказательства предъявляются по мере их нарастания. Важно, чтобы следующее предъявленное доказательство отличалась убедительностью по сравнению с предыдущим. В данном случае подозреваемый находится в постоянном напряжении и боится дальнейшего разоблачения.

Если доказательств по делу не достаточно, для изобличения допрашиваемого в даче ложных показании можно создать преувеличенное представление об объеме собранных доказательств. Для этого необходимо дать понять подозреваемому, что в деле имеются достаточное количество доказательств о его виновности.

Итак, противодействие расследованию преступлений можно определить как совокупность умышленных противоправных и иных действий (бездействия) участников уголовного процесса либо иных заинтересованных лиц в отношении информации, имеющей значение для расследования и раскрытия преступления, в целях воспрепятствования решению задач досудебного производства. Также противодействие расследованию, оказываемое в рамках УПК РФ и без нарушения законодательства РФ, следует расценивать как право обвиняемого (подозреваемого) на защиту. При расследовании причинения смерти по неосторожности необходимо знать пути преодоления противодействия расследованию, поскольку, если обнаружатся элементы планирования преступления, то деяние будет переквалифицировано.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Бабаева Э.У. Вопросы криминалистической теории преодоления противодействия уголовному преследованию // «Черные дыры» в российском законодательстве: Юрид. журнал. 2003. - № 3. - С. 417.

2. Карагодин В. Н. Основы криминалистического учения о преодолении противодействия расследованию: Автореф. дис. д-ра юрид. наук. - Екатеринбург, 1992. - С. 16.

3. Коновалова В.Е. Допрос: тактика и психология : учеб. пособие. - Харьков : Консум, 1999. - С. 61

4. Кустов А. М. Механизм деятельности по противодействию расследованию // Актуальные проблемы криминалистического обеспечения расследования преступлений: Труды Академии МВД РФ. - М.: Академия МВД РФ, 1996. - С. 54.

[167] Коновалова В.Е. Допрос: тактика и психология : учеб. пособие. - Харьков : Консум, 1999. - С. 61.

УДК 347.211

Никифоров С.Ю.
студент магистратуры
2 курс, юридический факультет
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Пермь

К ВОПРОСУ О ПРИЗНАКАХ ВНУТРИИГРОВЫХ ОБЪЕКТОВ

Аннотация*: Развитие экономических отношений, связанных с приобретением и отчуждением внутриигровых объектов, требует юридических конструкций для определения их правовой природы. В данной статье автор анализирует основные признаки внутриигровых объектов, характеризующие указанные объекты с точки зрения гражданского права.*

Ключевые слова*: внутриигровые объекты, видеоигра, авторские права, виртуальность, оборотоспособность.*

TO THE QUESTION OF FEATURES OF IN-GAME ITEMS

Annotation*: The development of economic relations connected to purchasing and selling in-game items requires law constructions for determination of the legal nature of these objects. The author of the article analyzes the main features of in-game items which help to characterize them from the civil law point of view.*

Key words*: in-game items, videogame, copyright, virtuality, trade ability.*

В последние годы наиболее значительную часть прибыли игровые издатели получают не от продажи выпускаемых ими видеоигр, а от продажи различных внутриигровых объектов, в качестве которых могут выступать, например, снаряжение, оружие персонажа, улучшения различных характеристик персонажа. Развитие экономических отношений, связанных с приобретением и отчуждением внутриигровых объектов, требует юридических конструкций для определения правовой природы указанных объектов. Для характеристики внутриигровых объектов с точки зрения гражданского права требуется в первую очередь выделение их основных, сущностных признаков.

Во-первых, внутриигровые объекты неразрывно связаны с видеоигрой, существуют и могут быть использованы только в ее рамках. Следовательно, можно говорить о том, что внутриигровые объекты являются частью видеоигры как сложного объекта авторских прав, что означает, в частности, необходимость доступа к видеоигре (как правило, обусловленного заключением лицензионного договора) для доступа к содержащимся в ней внутриигровым объектам.

Во-вторых, как и для видеоигры, для содержащихся в ней внутриигровых объектов характерен признак виртуальности. Внутриигровые объекты являются частью виртуального мира видеоигры, во многом обуславливающего ценность внутриигровых объектов.

По мнению В.В. Архипова, для того, чтобы считать компьютерную игру виртуальным миром, необходимо ее соответствие трем признакам: наличие моделируемого мира (среды), возможность участия нескольких пользователей, которые могут быть идентифицированы, и возможность взаимодействия между пользователями. Не случайно в научной литературе с виртуальными мирами, как правило, ассоциируются ролевые игры – игры, в которых пользователь действует не абстрактно, а от лица какого-либо персонажа вымышленного мира; при этом игроку предоставляется относительная свобода действий, а персонаж по мере происходящих с ним событий претерпевает изменения – развиваются его умения и навыки, растет виртуальный социальный статус [1, с. 110].

Полагаем, что виртуальные миры необходимо рассматривать в широком смысле, понимая под ними не только многопользовательские ролевые игры, но и однопользовательские игры, причем не только ролевые, но и игры «от третьего лица». Ключевым признаком виртуального мира, на наш взгляд, является его отделение от объективной реальности и функционирование по самостоятельным правилам. При этом в сознании пользователей техническими и художественными средствами реконструируется единый для всех них образ вымышленного мира, альтернативного реальному по своим содержательным и формальным характеристикам, в присутствие в котором они одновременно «играют» [1, с. 112].

Обращаясь к содержательному и формально-юридическому аспектам виртуальности, выделяемым Е.С. Котенко, можно раскрыть данный признак применительно к внутриигровым объектам следующим образом. Содержательный аспект виртуальности внутриигровых объектов проявляется в том, что они существуют в созданной с помощью компьютерных технологий имитации объективной реальности или отображении мира, вымышленного автором видеоигры [2, с. 143].

Формально-юридический аспект виртуальности внутриигровых объектов означает, что они выражаются в электронной форме и могут функционировать с помощью компьютерных и иных цифровых устройств. Уточняя данный признак, следует отметить, что внутриигровые объекты существуют в форме программного кода и порождаемых им визуальных и (или) звуковых отображений.

В-третьих, особенностью внутриигровых объектов как части видеоигры является то, что несмотря на их изначальное существование в игре, они не всегда доступны пользователю с момента ее первого запуска. Приобретение внутриигровых объектов может быть обусловлено совершением пользователем определенных действий: например, такие объекты, как более сильное оружие и способности игрового персонажа зачастую предоставляются в качестве награды за выполнение пользователем различных заданий в игре, за достижение определенного уровня. Однако, в современной индустрии компьютерных игр все чаще приобретение внутриигровых объектов обуславливается не активностью участия пользователя в игре, а внесением пользователем определенной денежной суммы либо платы в игровой валюте

(также приобретаемой за реальные денежные средства), что позволяет пользователю не тратить свое время на выполнение однотипных заданий и получить возможность более быстрого прогресса в игре.

Таким образом, приобретение внутриигровых объектов, как правило, обусловлено внесением пользователем денежных средств. Это позволяет говорить о наличии у внутриигровых объектов такого признака, как наличие экономической ценности, выраженной не только в виртуальной валюте, но и в денежных средствах реального мира.

С данным признаком тесно связан четвертый признак внутриигровых объектов – оборотоспособность, подразумевающая возможность совершения сделок по приобретению и отчуждению внутриигровых объектов как между пользователем и правообладателем видеоигры, так и в ряде случаев между различными пользователями на различных торговых площадках (таких, как, например, Steam).

Итак, признаками внутриигровых объектов являются:

1) неразрывная связь с видеоигрой как сложным объектом авторских прав;

2) существование в форме программного кода и порождаемых им визуальных и (или) звуковых отображений;

3) наличие экономической ценности, выраженной в реальных денежных средствах;

4) оборотоспособность, подразумевающая возможность совершения сделок по приобретению и отчуждению внутриигровых объектов.

Использованные источники:

1. Архипов В.В. Виртуальное право: основные проблемы нового направления юридических исследований // Правоведение. 2013. № 2. С. 93 – 114.

2. Котенко Е.С. Виртуальность как признак мультимедийного продукта: методологический анализ // Актуальные проблемы российского права. 2011. № 3. С. 138 – 147.

УДК 342.9

Кудашова И.В., кандидат философских наук
доцент кафедры административного права и
административной деятельности ОВД
Сибирский юридический институт МВД РФ
Россия, г. Красноярск

К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ПОЛИЦИЕЙ ОТДЕЛЬНЫХ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ МЕР В ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫБОРОВ

Аннотация: *в статье рассматриваются основания применения административно-принудительных мер в отношении граждан, совершивших*

правонарушения в области законодательства о выборах и референдумах, и порядок их исполнения. Выявляются актуальные проблемы правоприменительной деятельности, предлагаются возможные пути их решения.

***Ключевые слова**: административное принуждение, выборы, административное правонарушение, административное наказание, безопасность.*

***Annotation:** the article considers an grounds decision* Administrative coercion *of persons, in case of committed of the administrative-law violations in the sphere of legislation about elections and referendums, and order of execution. The actual problems of law enforcement activity are revealed, the possible ways of their solution are proposed.*

***Keywords**: administrative coercion, elections, administrative-law violation, administrative punishment, safety.*

Являясь чрезвычайно важным событием в жизни общества. Период предвыборной компании и сами выборы требуют от правоохранительных органов особого внимания в вопросах организации охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности, согласованных действий не только различных подразделений органов внутренних дел, но и обеспечения взаимодействия с государственными органами, органами местного самоуправления, общественными формированиями. Органы внутренних дел должны действовать с учетом конкретных потребностей и законных целей, а также использовать соразмерные обстоятельствам правоохранительные методы и средства.

Полиция в период проведения выборов и референдумов осуществляет свою деятельность во взаимодействии с избирательными комиссиями в рамках, определенных Федеральным законом «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации», Федеральным законом «О полиции», другими нормативными правовыми актами.

В отдельную группу можно выделить действия пресекательного характера, совершаемые сотрудниками полиции при нарушениях избирательного законодательства. К таким относятся действия, направленные на пресечение:

– фактов нарушения порядка агитации, противоправной агитационной деятельности и информирование об этом соответствующей избирательной комиссии;

– действий по воспрепятствованию прохода в помещение для голосования;

– несанкционированных публичных акций в день голосования;

– подкупа избирателей, осуществляемого путем подмены избирательного бюллетеня, раздачи подарков, денег или оказания им безвозмездных услуг;

– массового проникновения в помещение для голосования граждан, вбрасывания избирательных бюллетеней;

– беспорядков в помещении для голосования.

При охране общественного порядка на избирательном участке в разговоре с гражданами сотрудник полиции обязан быть вежливым, тактичным, обращаться к ним на "Вы", проявлять спокойствие и выдержку, свои требования и замечания излагать в убедительной и понятной форме, исключая возможность ошибочного или двоякого их понимания При разговоре с гражданами сотрудник должен воздерживаться от:

– любого вида высказываний и действий дискриминационного характера по признакам пола, возраста, расы, национальности, языка, гражданства, социального, имущественного или семейного положения, политических или религиозных предпочтений;

– грубости, проявлений пренебрежительного тона, заносчивости, предвзятых замечаний, предъявления неправомерных, незаслуженных обвинений;

– оскорбительных выражений или реплик;

– действий, провоцирующих противоправное поведение.[168]

За нарушение законодательства о выборах в соответствии с федеральными законами устанавливается уголовная, административная либо иная ответственность.

Роль органов внутренних дел в механизме реализации избирательных прав граждан выражается также в выявлении правонарушений, посягающих на избирательные права граждан и в составлении протоколов об административных правонарушениях обозначенной категории. Должностным лицам органов внутренних дел предоставлено право составлять протоколы об административных правонарушениях всего по 10 составам (из 34 возможных).

Более подробно остановимся на административном правонарушении, предусмотренном ст. 5.69 КоАП РФ, которое посягает на установленный законами (Федеральные законы от 26 ноября 1996 г. № 138-ФЗ «Об обеспечении конституционных прав граждан Российской Федерации избирать и быть избранными в органы местного самоуправления», от 12 июня 2002 г. № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации», от 10 января 2003 г. № 19-ФЗ «О выборах Президента Российской Федерации», от 22 февраля 2014 г. № 20-ФЗ «О выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации») надлежащий порядок деятельности комиссий и порядок осуществления гражданами своих избирательных прав при осуществлении процедуры голосования.

Объективная сторона данного правонарушения выражается в активном вмешательстве в осуществление избирательной комиссией, комиссией референдума полномочий, которое повлекло последствия: нарушение порядка работы данных комиссий или создание помех участию избирателей (участников референдума) в голосовании. Анализ судебной практики (изучено 26 дел с сайта Росправосудие) показывает, что для квалификации состава обязательно наступление данных последствий. Например, в нарушение подп.«ж» п.6 ст.27 Федерального закона от 12.06.2002 №67-ФЗ «Об основных

[168] Ст. 5 Федерального закона от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции».

гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» были созданы помехи участию избирателей в голосовании: гражданка А. вела себя агрессивно, громко разговаривала, повышала голос на членов избирательной комиссии и голосующих граждан, своими действиями создавала нервозную обстановку, что негативно сказывалось на работе избирательной комиссии; вмешалась в работу членов комиссии, заставляла вносить изменения в реестр и не пустила членов комиссии к избирателям, в результате чего были нарушены избирательные права граждан, проживающие в доме-интернате.[169]

Субъектом правонарушения являются физические лица (граждане, иностранные граждане, лица без гражданства) и должностные лица, к которым относятся наблюдатели, представители СМИ и члены избирательных комиссий. Если деяние совершено лицом с использованием своего служебного положения; группой лиц по предварительному сговору или организованной группой – оно квалифицируется по ст. 141 УК РФ. Лицо может неосторожно отнестись к наступившим последствиям (в виде нарушения порядка работы), однако само активное вмешательство может быть только умышленным. Если деяние совершается со специальной целью – повлиять на решение комиссии, то оно квалифицируется по ст. 141 УК РФ.

В случае нарушения гражданином общественного порядка в общественном месте он может быть привлечен к административной ответственности, например за совершение мелкого хулиганства. В этой связи есть смысл кратко определить, что понимается под общественным порядком. Общественный порядок в полицейском понимании определяется как совокупность общественных отношений, урегулированных нормами права с целью создания обстановки спокойствия и благоденствия, при которой человек может реализовать без всяких рисков и угроз свои права и выполнить возложенные на него обязанности. В этом смысле следует согласиться с И.И. Веремеенко, который в свое время отмечал, что «общественный порядок как определенная правовая категория представляет собой обусловленную потребностями развитую систему общественных отношений, возникающих и развивающихся в общественных местах в процессе общения людей, правовое и иное социальное регулирование которых обеспечивает их личную и общественную безопасность и тем самым обстановку спокойствия, согласованности и ритмичности общественной жизни». 170 Таким образом, общественный порядок - это состояние общественного спокойствия и безопасности людей, находящихся в общественном месте. Поэтому несколько слов необходимо сказать о понятии общественное место. Заметим, что понятие общественного места в действующем законодательстве отсутствует. Анализ Федерального закона от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» позволяет заметить, что он содержит определенный перечень мест, которые относятся именно к общественным местам. Так, на полицию возлагается обязанность

[169] Решение Верховного суда Республики Карелия от 24.03.2017 № 12-40/2017 https://rospravosudie.com/court-verxovnyj-sud-respubliki-kareliya-respublika-kareliya-s/act-554820524

170 Веремеенко И.И. Механизм административно-правового регулирования в сфере охраны общественного порядка. М., 1981. Ч. 1. С. 18.

обеспечивать безопасность граждан и общественный порядок на улицах, площадях, стадионах, в скверах, парках, на транспортных магистралях, вокзалах, в аэропортах, морских и речных портах и других общественных местах (п. 5 ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции»).

Удаление наблюдателей и иных лиц за нарушение законодательства о выборах возможно только на основании судебного решения, установившего факт нарушения Федеральный закон от 12 июня 2002 г. № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» (п. 12 ст. 64). Поэтому сотрудники органов внутренних дел при выявлении правонарушения, предусмотренного ст. 5.69 КоАП РФ, составляет протокол об административном правонарушении и направляет его в мировой суд по месту нахождения участка избирательной комиссии в соответствии с ч. 1 ст. 23.1 КоАП РФ. Избирательная комиссия, комиссия референдума имеет право обратиться в суд с административным исковым заявлением в связи с нарушением законодательства о выборах и референдумах в соответствии с ч. 5 ст. 239 Кодекса административного судопроизводства (далее - КАС). Данное заявление, поданное в день проведения выборов рассматривается в суде по месту нахождения избирательной комиссии немедленно (ч. 1 ст. 241 КАС). После получения заверенной копии решения суда по данному административному делу сотрудник полиции обязан удалить гражданина из помещения избирательной комиссии.

Если гражданин при удалении начинает оказывать сопротивление законным требованиям сотрудника полиции, он может быть привлечен к административной ответственности по ч. ст. 19.3 КоАП РФ.

Необходимость взаимодействия органов внутренних дел с избирательными комиссиями в избирательном процессе очевидна и подчеркивается реалиями избирательных кампаний. Важным является законодательное обеспечение полномочий органов внутренних дел с точки зрения определения меры их участия в избирательном процессе.

Необходимо учитывать, что при оказании содействия избирательным комиссиям сотрудник ОВД не вправе:

– вмешиваться в избирательные процедуры;

– участвовать в проведении предвыборной агитации на стороне каких-либо кандидатов или политических партий;

– допускать действия, не совместимые со статусом представителя органа государственной власти, призванного охранять и защищать права и законные интересы граждан.

В заключение следует отметить, что на органы внутренних дел возлагается задача по созданию условий для реализации избирателями своих прав на всех стадиях избирательного процесса, а в необходимых случаях – по защите и восстановлению нарушенных законных интересов граждан.

Использованные источники:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

2. Федеральный конституционный закон от 28 июня 2004 г. № 5-ФКЗ «О референдуме Российской Федерации».

3. Федеральный закон от 26 ноября 1996 г. № 138-ФЗ «Об обеспечении конституционных прав граждан Российской Федерации избирать и быть избранными в органы местного самоуправления» .

4. Федеральный закон от 12 июня 2002 г. № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» .

5. Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 19-ФЗ «О выборах Президента Российской Федерации».

6. Федеральный закон от 22 февраля 2014 г. № 20-ФЗ «О выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации».

7. Решение Верховного суда Республики Карелия от 24.03.2017 № 12-40/2017 https://rospravosudie.com/court-verxovnyj-sud-respubliki-kareliya-respublika-kareliya-s/act-554820524

УДК 347.97

Кузьмичева Ю.В.,
студент
3 курс, юридический факультет
ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Россия, г. Самара

К ВОПРОСУ О ПРИНЦИПЕ СОЧЕТАНИЯ ЕДИНОЛИЧНОГО И КОЛЛЕГИАЛЬНОГО РАССМОТРЕНИЯ ГРАЖДАНСКИХ ДЕЛ

Аннотация: *В статье исследуется принцип сочетания единоличного и коллегиального рассмотрения гражданских дел в аспекте его законодательного закрепления, научного толкования и практической реализации. Автором анализируются разные подходы к пониманию данного принципа, определяются основные тенденции в развитии положений данного принципа на практике. Рассматривается вопрос важности сохранения коллегиальности при рассмотрении гражданских дел.*

Ключевые слова: *гражданский процесс, принципы гражданского процесса, коллегиальное рассмотрение гражданских дел.*

Annotation: *In the article the principle of combination of the individual and collegial consideration of civil cases is explored in the aspect of its legislative consolidation, scientific interpretation and practical implementation. The author analyzes different approaches to understanding this principle, identifies the main trends in the development of the provisions of this principle in practice. The question of the importance of maintaining collegiality in civil cases is considered.*

Key words: *principles of civil litigation, civil litigation, collegial consideration of civil cases.*

Действующий Гражданский процессуальный кодекс в качестве одного из принципов закрепляет принцип сочетания единоличного и коллегиального рассмотрения гражданских дел. Содержание данного принципа раскрывается в статье 7 «Единоличное и коллегиальное рассмотрение гражданских дел» и в статье 14 «Состав суда», где законодатель устанавливает критерии определения структурного состава суда для определенных в законе производств.

В настоящее время в Государственной Думе Российской Федерации находится на рассмотрении Законопроект № 383208-7 «О внесении изменений в Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации, Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации, Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации (о реформе процессуального законодательства)», который предусматривает изменение законодательного закрепления данного принципа. Прежде всего, предполагается соединение норм обеих статей в статье 14, а также отнесение к единоличному составу и апелляционное производство по частным жалобам, представлению прокурора на определение суда первой инстанции [1, с. 4]. Таким образом, предполагается исключение статьи 7 из первой главы «Основные положения» ГПК РФ, которая закрепляет принципы гражданского судопроизводства. Многие исследователи отмечают, что подобные изменения отражают общую тенденцию «к избирательному отказу от коллегиальности при пересмотре судебных актов, наметившейся в нормах процессуальных кодексов» [2, с. 47]. Тем не менее, отношение к такой тенденции упрощения в литературе оценивается по-разному. Позиция многих ученых основывается на идее, согласно которой такое упрощение в некоторых производствах просто необходимо. Например, М.С. Трофимова отстаивала позицию о необходимости законодательного закрепления единоличного состава суда при апелляционном рассмотрении судебных актов не только мирового судьи, но также и федерального суда [3, с. 99]. Подобные предложения аргументируются тем, что в результате сокращения количества дел, требующих для рассмотрения коллегиального состава суда, будет достигаться кадровая, процессуальная и, в конце концов, финансовая экономия. Также некоторыми авторами приводится еще и довод о том, что для квалифицированного судьи не составит никакой проблемы проверить вынесенный судебный акт, причем не только в апелляционном, но и в кассационном, и в надзорном порядке [4, с. 105]. Тем не менее, ряд исследователей настаивает на том, что не стоит, следуя тенденции упрощения, отказываться от коллегиальности в гражданском производстве. Например, Л.А. Терехова подчеркивает важность коллегиального рассмотрения дел в судах второй инстанции [5, с. 105]. В связи с существованием таких контрастных точек зрения представляется необходимым рассмотреть теоретическую сущность данного принципа, что позволит определить его практическую значимость, в частности, в разрешении подобных полемик.

Традиционно на основании базового понимания принципа права из теории права, принципы гражданского процесса рассматриваются как основные идеи, положения, руководящие начала по вопросам осуществления правосудия

по гражданским делам, закрепленные нормами гражданского процессуального права [6, с. 31]. Принцип сочетания единоличного и коллегиального рассмотрения гражданских дел соответствует сущностному пониманию принципов гражданского процесса, поскольку устанавливает базовые правила гражданского судопроизводства. Однако некоторыми авторами ставится под сомнение возможность выделения данного принципа. Так, Т.В. Сахнова утверждает, что выделение единоличного и коллегиального рассмотрения гражданских дел как руководящее начало не может быть возможно по логическим причинам, поскольку нельзя основное начало, которое должно быть единым, цельным по своей сути, формулировать как антиномию [7, с. 111]. Если подходить к рассмотрению данного принципа с подобной точки зрения, то в данном контексте сохранение коллегиальности при рассмотрении ряда категорий дел не представляется таким уж и необходимым, в то время как вопрос оптимизации гражданского судопроизводства весьма актуален.

Однако не стоит умалять важности коллегиальности в гражданском процессе. Исследователи отмечают, что коллегиальность отражает конституционное право на доступ к правосудию, что позволяет более объективно рассматривать гражданские дела, а отказ от коллегиальности повлечет упрощенчество в гражданском процессе и снижение воспитательной функции гражданского судопроизводства [8, с. 103]. Действительно, не стоит забывать, что коллегиальность обеспечивает более тщательное рассмотрение дела, поскольку несколькими судьями объективно может охватиться большее количество деталей, которые имеют значение при разрешении дела. Нельзя забывать о том, что коллегия в большей мере способна обеспечить беспристрастность при рассмотрении дел и обоснованность судебных актов. Поэтому представляется необходимым сохранение коллегиального состава суда при апелляционном рассмотрении гражданских дел, что будет обеспечивать реализацию назначение апелляционного производства.

В контексте рассмотрения сущности и реализации данного принципа с такой точки зрения представляется необходимым обеспечение сохранения коллегиальных начал судебного разбирательства, обеспеченных гражданским процессуальным законодательством.

В то же время нельзя отрицать необходимость решения вопроса о снижении нагрузки на судебные органы в условиях существующих российских реалий. Однако, нельзя допускать, чтобы процедурные проблемы разрешались в урон принципам гражданского процесса.

Использованные источники:

1. Законопроект № 383208-7 «О внесении изменений в Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации, Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации, Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации (о реформе процессуального законодательства)» 126 с. [Электронный ресурс]. URL: http://sozd.parliament.gov.ru/bill/383208-7

2. Плешанов А.Г. Развитие принципов цивилистического процесса в свете намечающейся реформы процессуального законодательства России //

Электронное приложение к Российскому юридическому журналу. 2018. № 3. – С. 42-49.

3. Трофимова М.С. Единоличная или коллегиальная апелляция: доводы "за" и "против" // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2012. № 69-2. – С. 97-100.

4. Масаладжиу Р.М. Единоличное рассмотрение дел по пересмотру судебных актов как средство обеспечения доступности правосудия в гражданском и арбитражном процессах // Актуальные проблемы российского права. 2008. № 4 (9). – С. 437-444.

5. Терехова Л.А. Система пересмотра судебных актов в механизме судебной защиты. М., 2007. 320 с.

6. Гражданский процесс: учебник. М.: Юрид. лит-ра, 19б8. 31с.

7. Сахнова Т. В. Курс гражданского процесса: теоретические начала и основные институты. М., 2008. 696 с.

8. Федина, А.С. Принципы гражданского процессуального права в трудах М.С. Шакарян. Вестник ТвГУ. Серия: «Право». 2015. № 1. – С. 99-106.

УДК 349.6

Морозов И.О.,
студент 4 курса
Юридического института им. М.М. Сперанского
Владимирского государственного университета
Им. А.Г. и Н.Г. Столетовых
Россия, г. Владимир
Масюков И.С.,
студент 4 курса
Юридического института им. М.М. Сперанского
Владимирского государственного университета
Им. А.Г. и Н.Г. Столетовых
Россия, г. Владимир
Научный руководитель: Шаназарова ЕленаВитальевна ,
Доцент кафедры
финансового права и таможенной деятельности, к.ю.н.
ЮИ ВлГУ
Россия, г. Владимир

К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИИ

Аннотация: *В статье приведен краткий анализ положения, которое занимает малое предпринимательство в России в настоящее время, а также приведены проблемы в данной сфере и пути их решения.*

Ключевые слова: *малый бизнес, малое предпринимательство.*

Annotation: *The article presents a brief analysis of the situation that small business currently has in Russia, as well as problems in this area and ways to solve*

them.

Key words: *small business, problems.*

В экономике каждого развитого государства большую роль играют крупные предприятия, их капитал активно влияет на научно-технический потенциал страны. Но малый и средний бизнес также имеет важное значение. Малое предпринимательство – гибкая, динамичная форма ведения бизнеса, оно активно влияет на развитие экономики.

Как форма ведения бизнеса он существует уже долгое время. Зарубежные государства осознают эффективность малых предприятий и активно их развивают. Можно сказать о таких видах преимуществ малого бизнеса по сравнению с крупным: при условии экономической нецелесообразности производства определенных товаров крупными предприятиями это вопрос берет на свое регулирование малый бизнес; имеет высокую оборотоспособность капитала; активно используется новаторство.

Развитие малого предпринимательства является ресурсом для роста эффективности производства, появлению необходимых товаров на рынке и, как следствие, повышению уровня жизни населения.[171] Это является условием для успешного финансирования рыночной экономики. Малый бизнес определяет темпы экономического роста, структуру и качество валового национального продукта, формируя его в объеме 40-50%, а в некоторых отраслях - до 70-80%.[172]

Тем не менее, в этой сфере также наличествует круг некоторых проблем. Например, это: инвестиционные ограничения, дефицит первоначального капитала и оборотных средств; ограниченный сбыт продукции ввиду низкого платежеспособного спроса населения. отсутствие комплексной правовой системы, прежде всего, на федеральном уровне, учитывающей интересы малого бизнеса.[173]

В доктрине активно рассматривается вопрос о необходимости внесения изменений в налоговое законодательство, упрощение системы налогообложения, введения льгот, стимулирующих ведение малого бизнеса. Высокая арендная плата, несовершенство досудебного и судебного регулирования оказывают негативное влияние на желание граждан заниматься ведением малого бизнеса, ведь в таком случае спектр внимания с производства уходит на попытки «удержаться на плаву». Кроме того, присутствует неразвитость производственной инфраструктуры, нехватка специализированного оборудования, слабость информационной базы.

Важным тормозящим фактором является финансирование малого бизнеса. Как уже говорилось, необходимы активные программы государственной поддержки предпринимателей, налоговые льготы.

Но стоит сказать, что в настоящее время шаги в этом направлении законодателем сделаны, малое предпринимательство как сектор экономики продолжает формироваться. Это необходимо для поддержания уровня

---

[171] Акимов О.Ю. Малый и средний бизнес: эволюция понятий, рыночная среда, проблемы развития. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 192с.

[172] Головастова Т.И. Проблемы развития малого бизнеса в России // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право», 2010

[173] Балашова Е.А. Проблемы и перспективы развития малого бизнеса в России // Сибирский торгово-экономический журнал, 2009.

конкуренции в условиях рыночной экономики, активного и эффективного функционирования производства товаров, работ, оказания услуг.

В России наличествуют все необходимые предпосылки для активного развития малого предпринимательства. Это выгодное географическое положение, богатая сырьевая база, наличие квалифицированных кадров, готовых к новаторским идеям, а также людей, которые являются свободными предпринимателями по своей психологической характеристике. Расширение малого предпринимательства позволит понизить уровень безработицы и стабилизировать ситуацию во многих городах.

Во времена кризиса же малый бизнес оказывается более приспособленным к постоянно изменяющимся условиям. Крупные предприятия недостаточно интенсивно реагируют на новаторство.

Так сложилось, что именно малое предпринимательство стало индикатором состоянии экономики. Оно создает большинство рабочих мест, способствует техническому прогрессу, смягчает влияние кризиса, уменьшает монополию и, при необходимости, перестраивает экономику. Также необходимо отметить его быструю окупаемость.

Наиболее сильное влияние малый бизнес оказывает на сферу услуг. Это технические услуги, консультационные, бытовое обслуживание населения, торговля, закупки, посредническая деятельность. В его условиях активно используются возможности специализации работников, но внимание уделяется и творческим возможностям, риску, научным исследованиям, что несомненно оказывает благотворное влияние на экономику страны.

Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «Опора России» совместно с ВЦИОМ провела исследование условий функционирования малого бизнеса в стране. В ходе этих исследований был сделан вывод о том, что именно собственная прибыль предприятия является основным источником его финансирования. Большинство предпринимателей используют для достижения этой цели собственные средства, только 16% используют банковские кредиты. Всего 26% предпринимателей имеют опыт использования кредитов для ведения своей деятельности. 24% говорят о том, что при попытке воспользоваться этой услугой они выяснили, что условия кредита крайне невыгодны – имеется слишком высокая процентная ставка иди отсутствует возможность предоставить требуемый залог, либо сам банк отказывает в его выдаче.[174]

Кредитуя малый бизнес, российские банки ставят непомерные требования по залогу, завышают стоимость кредитования, долго раздумывают, прежде чем дать ответ на запрос малого предприятия на получение кредита. Самое неприятное в том, что небольшие предприятия, которые продолжительное время обслуживаются в данном банке, имеют не больше привилегий, чем новые клиенты. Осуществление сотрудничества с одним банком позволяет предприятиям малого и среднего бизнеса сократить издержки на управление банковскими счетами, снизить риски об утечке информации о

[174] Головастова Т.И. Проблемы развития малого бизнеса в России // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право», 2010

бизнесе. Помимо того, в данном случае предприятия надеются на получение льгот, хотя, как правило, такие льготы они не получают.

В настоящее время малый бизнес находится в условиях, весьма отдаленных от тех, что должны быть присущи рыночным отношениям. Напротив, ощущается тенденция, чтобы все больше окружать его рамками планово-административной системы с ее всеохватным планированием и жесткой регламентацией с помощью лимитов, фондов и т. п. Отсутствует система проведения глубокого анализа деятельности предприятий малого бизнеса, нет надлежащего учета результатов их работы, практически отсутствует отчетность по тем показателям, которые дают право этим предприятиям воспользоваться льготами по налогообложению.

Материально-техническое обеспечение предприятий малого бизнеса осуществляется в недостаточном объеме и несвоевременно. Машины, оборудование, предназначенные для таких предприятий и учитывающие их специфику, отсутствуют. Ограничен для них доступ к высоким технологиям, так как их покупка требует значительных одноразовых финансовых затрат.

Практика изучения зарубежного опыта показывает, что непременным условием успеха малого бизнеса является положение, что малые предприятия и малое предпринимательство нуждаются во всесторонней и стабильной государственной поддержке. Она осуществляется в различных формах, в первую очередь путем стимулирования производства приоритетных видов продукции, предоставления налоговых льгот, дотаций льготного банковского кредитования, создания информационно-консультативных и научно-технических центров, развития системы страхования, материально-технического снабжения. Важную роль играют принятие и исполнение законодательства, разработка и реализация комплексных программ.

Библиографический список:

1. Акимов О.Ю. Малый и средний бизнес: эволюция понятий, рыночная среда, проблемы развития. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 192с.
2. Балашова Е.А. Проблемы и перспективы развития малого бизнеса в России // Сибирский торгово-экономический журнал,- 2009. -№3.- С.56-62.
3. Головастова Т.И. Проблемы развития малого бизнеса в России // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право» -2010.-№5.– С.32-36.
4. Суханова М.Ю. Проблемы развития малого бизнеса // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки.-2008.- №2. – С. 87-91.

УДК 342.9

Ковалёв С.М.,
старший преподаватель кафедры ОиТСП, подполковник полиции
Сибирского юридического института МВД России,
Россия, г. Красноярск

К ВОПРОСУ О ПРОФИЛАКТИКЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Аннотация: *В статье описаны вопросы привлечения к административной ответственности, административные нормы, юридические методы борьбы с правонарушениями, а так же меры профилактики административных правонарушений.*

Ключевые слова: *административные правонарушения, профилактика правонарушений, нормы права.*

Annotation: *The article describes the issues of bringing to administrative responsibility, administrative rules, legal methods of combating offenses, as well as measures of prevention of administrative offenses.*

Key words: *administrative offences, prevention of offences, rules of law.*

Вопросы привлечения к административной ответственности занимают важнейшее место в правовой системе России, будучи в том числе тесно взаимосвязанным с основными задачами, стоящими перед органами внутренних дел.

Административно-деликтные нормы способствуют реализации публичной власти государства, посредством которой, помимо прочего, реализуется общеправовой механизм принуждения, призванный обеспечить реализацию норм иных отраслей права. Иными словами, исполнение задач в административно-деликтной сфере, одновременно способствует и реализации иных отраслей российского законодательства, обеспечивая предписания конституционного, гражданского, семейного, трудового, природоохранного и т.д. законодательства. При этом вряд ли будет преувеличением сказать, что в целом административно-правовые нормы обладают наибольшим видовым многообразием среди норм всех отраслей российского права.

Из числа юридических методов борьбы с правонарушениями важную роль играют административные способы борьбы, в числе которых привлечение лиц, которые совершили административные правонарушения к административной ответственности.

В нормы административного права, включают и нормы, регламентирующие административное судопроизводство, что не свойственно иным отраслям права (гражданскому и гражданскому процессуальному, уголовному и уголовно-процессуальному). Иными словами, в административно-правовой сфере материальные и процессуальные нормы, как правило, рассматриваются в качестве единой отрасли права и научной (учебной) дисциплины. Обусловлено это в первую очередь тем, что в административно-правовой сфере длительное время отсутствовал отдельный нормативный правовой акт, содержащий в себе процессуальные нормы (как, например, Уголовно-процессуальный кодекс[175]).

Осуществляя деятельность по предупреждению административных правонарушений, их выявлению и привлечению виновных к административной ответственности, органы внутренних дел выполняют важнейшую превентивную функцию, предупреждая уголовные преступления.

[175] Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 30.10.2018) – Электронный ресурс: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/

Большинство из составов административных правонарушений, предусмотренных главой 11 КоАП РФ, играют крайне важную превентивную роль, предупреждая серьезные нарушения в сфере безопасности транспорта, влекущие человеческие жертвы. Очевидно, что, например, нарушение правил эксплуатации судов может привести в конечном итоге к аварии, влекущей значительные человеческие жертвы[176].

Вопросы привлечения к административной ответственности за правонарушения на транспорте характеризуются определенной проблематикой. Во-первых, не совсем четким представляется использованное законодателем наименование Главы 11 КоАП РФ «Административные правонарушения на транспорте». С точки зрения практики реализации административного закона, под «административными правонарушениями на транспорте» можно понимать и общие правонарушения (например, мелкое хулиганство), совершенные на объектах транспорта. Возможно, чтобы избежать данной проблемы, главу 11 КоАП РФ следовало бы именовать «транспортные административные правонарушения». Такое название более бы соответствовало сущности, содержанию и направленности правонарушений, включенных в данную главу.

Кроме того, широкое применение административным законодательством альтернативной подведомственности дел об административных правонарушениях, предусмотренных Главой 11 КоАП РФ, вряд ли является верным с точки зрения профилактики общественно-опасных деяний на водном, железнодорожном и воздушном транспорте.

Такие административные правонарушения целесообразно анализировать в совокупности, которая дает четкую картину системных нарушений в сфере безопасности транспорта, и должна явиться поводом для вмешательства надзирающих органов государственной власти. Следовательно, именно орган, контролирующий ту или иную сферу транспорта, должен рассматривать соответствующие дела об административных правонарушениях, иные органы, в первую очередь полиция, должны быть наделены полномочиями исключительно по возбуждению дела об административном правонарушении, но направлено такое дело для рассмотрения должно быть в орган государственной власти, специально уполномоченный надзирать за определенной сферой транспорта.

С каждым годом значимость административной ответственности в войне с правонарушениями возрастала, и в конце восьмидесятых годов эта направленность начала проявлять себя более активно. Увеличилось практическое применение многих составов административных правонарушений. Наказания стали более жестче, увеличились санкции за многие нарушения.

Функционирующие в России разные юридически неотъемлемые правила считают своей главной задачей обеспечения порядка в стране и дисциплины в различных сферах деятельности, которые напрямую касаются интересов всех

[176] Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.10.2018) – Электронный ресурс: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/

или большинства граждан, и организаций независимо от их формы собственности и подчиненности. К таким причисляются правила поведения в местах скопления людей, правила дорожного движения, охраны труда и техники безопасности, правила торговли, санитарно-ветеринарные, правила, правила пожарной безопасности, действующие охраны здоровья граждан, окружающей среды, и т.п. Выполнение этих правил соответствует интересам граждан, общества и государства, а их несоблюдение противоречит им и зачастую приводит к вредоносным и даже общественно опасным последствиям. К примеру, нарушение правил поведения в общественных местах вредит нормальной деятельности людей, проезд пассажира без билета причиняет материальный ущерб автотранспортным компаниям.

Одна из главных особенностей обязательных правил заключается в том, что все они защищены административными санкциями, а их несоблюдение характеризуется в качестве административного проступка, является основанием для административной ответственности.

Указанное выше подводит вывод: что административные правонарушения тесно связаны с деятельностью многих сотен тысяч людей, граждан, физических и юридических лиц, так как затрагивают их интересы и потребности, так как касаются всех без исключения сфер жизни и управления. Поэтому борьба с административными правонарушениями остается важнейшей задачей государства и осуществляется им в разных направленностях. Государство использует весь, имеющийся у него арсенал профилактических и предупредительных мер, применяет принудительные меры к лицам, которые грубо нарушают установленный порядок в стране.

Профилактика правонарушений – совокупность организационных, правовых, экономических, социальных, демографических, воспитательных и иных мер по выявлению и устранению причин и условий, а также недопущению совершения правонарушений отдельным лицом или группой[177]. Это также выявление, нейтрализация и устранение факторов, обстоятельств, ситуаций, формирующих поведение отдельных лиц, и обуславливающих повышенную вероятность совершения преступлений в отношении них.

Меры общей профилактики:

- собирают и анализируют сведения о правонарушениях, совершаемых в соответствующей сфере общественных отношений;
- анализируют применение законодательства Российской Федерации, в том числе оценивают причины правонарушений и других, связанных с ними, явлений, вносят предложения по его совершенствованию;
- прогнозируют уровень преступности и правонарушений в соответствующей сфере общественных отношений;
- создают на основе анализа сведений о правонарушениях и прогнозирования развития преступности условия, препятствующие совершению правонарушений;
- выявляют и устраняют причины правонарушений и условия,

[177] Крупин В.А. Тактические особенности задержания подозреваемых в совершении преступления // «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки». – 2018. - №8(24). Alley-science.ru

способствующие их совершению;

- учитывают правовые и криминологические аспекты при подготовке проектов решений;
- осуществляют правовую пропаганду и правовое воспитание населения;
- изучают и контролируют в пределах полномочий знания об уголовной, административной, налоговой и иной ответственности;
- формируют общественное мнение, направленное на недопустимость совершения правонарушений;
- обеспечивают в пределах полномочий соблюдение охраны общественного порядка и общественной безопасности, а также охраны собственности, в том числе с использованием технических и иных находящихся в ведении средств;
- разрабатывают и реализуют программы профилактики правонарушений;
- привлекают к осуществлению профилактики правонарушений на соответствующей территории, объекте, в соответствии с законодательством, другие органы, организации, общественные объединения и граждан;
- разрабатывают и внедряют стандарты безопасности.

Лучшей профилактикой правонарушений является правомерное поведение гражданина.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.10.2018) – Электронный ресурс: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 30.10.2018) – Электронный ресурс: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/
3. Крупин В.А. Тактические особенности задержания подозреваемых в совершении преступления // «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки». – 2018. - №8(24). Alley-science.ru

УДК 347.91/.95

Попов Иван Олегович
студент 4 курса
Юридического института СКФУ (г. Ставрополь)
группа Юрп-б-о-15-5
Научный руководитель:
Беланова Галина Олеговна
к.ю.н., доцент кафедры гражданского права и процесса
Юридического института СКФУ (г. Ставрополь)

К ВОПРОСУ О ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИЙ ОРГАНОВ ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ ПО ДЕЛАМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Аннотация: *Статья посвящена основам процессуального участия органов опеки и попечительства. В ней рассматриваются правовой статус данных органов в целом, в частности, при защите прав несовершеннолетних в суде. Научная работа выявляет проблему участия органов опеки и попечительства в качестве третьих лиц. Автор старается сформулировать оптимальное решение рассматриваемой проблемы.*

Ключевые слова: *Органы опеки и попечительства, гражданское производство, защита несовершеннолетних.*

Annotation: *The article is devoted to the basics of the procedural participation of guardianship and trusteeship bodies. It deals with legal data in general, in particular, in protecting the rights of minors in court. Scientific work identifies problems of participation and guardianship as third parties. The author tries to formulate the optimal solution to the problem.*

Key words: *Guardianship and trusteeship bodies, civil proceedings, protection of minors.*

Орган опеки и попечительства — это специализированная система, входящая в состав исполнительной ветви власти, призванная осуществлять защиту прав и законных интересов граждан, нуждающихся в опеке или попечительстве, а также контроль над деятельностью опекунов и попечителей. К числу граждан, нуждающихся в опеке и попечительстве, относятся недееспособные и ограничено дееспособные лица, являющихся таковыми в силу различных причин.

В научной статье рассмотрим более детально отдельные полномочия органов опеки и попечительства, а именно их роль при защите и восстановлении нарушенных прав несовершеннолетних. К числу таких полномочий относятся: осуществление участия в сделках, предметом которых является имущество несовершеннолетних; реализация контроля над деятельностью законных представителей несовершеннолетних; работа в установлении форм воспитания и устройства несовершеннолетних, оставшихся без попечения родителей и др.

При осуществлении названных полномочий на практике органы опеки и попечительства сталкиваются с нарушением прав несовершеннолетних, которые они пытаются восстановить в рамках семейного, гражданского, жилищного и иных судебных дел. Однако, несмотря на законодательное урегулирование данной деятельности, в теории и практике часто встречается проблема, касающаяся процессуального положения органов опеки и попечительства в гражданском деле. Рассмотрим и проанализируем научные труды, судебную практику и нормы закона, регламентирующие процессуальное положение органов опеки и попечительства в гражданском процессе.

Согласно действующему российскому законодательству органы опеки и попечительства имеют возможность участвовать в гражданском процессе в качестве законных представителей несовершеннолетних наряду с родителями, опекунами, попечителями и иными их заменяющих лицами, обращаться в суд в целях защиты нарушенных прав и законных интересов несовершеннолетних. Также они могут как органы дающие заключение по гражданскому делу.

Согласно положениям ст. ст. 47, 244.15, 273, 281 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации, а также статье 78 Семейного кодекса Российской Федерации органы опеки и попечительства могут привлекаться в судебный процесс сторонами спора или судом. Предметом спора по таким гражданским делам могут являться, в частности, требования о возвращении ребенка, об осуществлении прав доступа к нему, об усыновлении, а также об ограничении или о лишении несовершеннолетнего в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет права самостоятельно распоряжаться своим заработком, о лишении либо ограничении родительских прав и др.

Целью их привлечения является предоставление суду результатов обследования условий жизни ребёнка или лица, претендующего на его воспитание, предоставление суду иной информации, относимой к разрешению спора, а также дачи заключения по делу в целом[1, с. 300].

Стоит отметить, что в судебной практике встречаются случаи, когда органы опеки и попечительства привлекаются в судебный процесс в качестве третьих лиц, не заявляющих самостоятельные требования относительно предмета спора. Так, гражданин обратился в суд с заявлением о признании отцовства и определения порядка общения с ребенком. Орган опеки и попечительства районной администрации города Нижнего Новгорода был привлечен судом в качестве третьего лица, чтобы дать заключение по существу спора, а также составить акт обследования условий жизни истца и матери ребёнка по месту их проживания[2, с. 256].

По делу Ленинского районного суда города Ставрополя Прокурор города Ессентуки, действующий в защиту интересов лица, относящегося к категории детей-сирот, обратился в суд с иском о предоставлении благоустроенного жилого помещения специализированного жилищного фонда по договору найма специализированного жилого помещения. При этом в качестве третьего лица, указывается представитель органов опеки и попечительства[3].

Законодательство прямо не исключает возможность их привлечения в процесс в качестве третьих лиц, тем более что органы опеки и попечительства, как и третьи лица, имеют юридическую заинтересованность в исходе дела. Однако сформировавшаяся судебная практика, на наш взгляд, не является верной, поскольку законодатель предусмотрел одноименное процессуальное положение в гражданском процессе уполномоченных органов государственной власти, в том числе органов опеки и попечительства. Таким образом, происходит неверное определение процессуального положения уполномоченного государственного органа в гражданском процессе.

Такая точка зрения находит отражение в доктрине. Так, например, Якушев П.А. в своей статье указывает на то, что органы опеки и попечительства при разрешении споров с участием несовершеннолетних должны привлекаться только как уполномоченные органы власти для дачи заключения по делу и обследования жилищных условий, но никак не третьи лица. Автор обосновывает свою позицию со ссылкой на Обзор практики разрешения судами споров, связанных с воспитанием детей, утвержденный ВС РФ от 20.07.2011 года[4, с. 25].

В обзоре разъясняется, что привлечение органов опеки и попечительства как третьего лица, не заявляющего самостоятельные требования, является процессуальным нарушением. Основанием их участия будет сугубо интерес государства в правильном разрешении спора и защите несовершеннолетних. Процессуальные права и обязанности органов опеки и попечительства при участии их в целях дачи заключения по делу и в качестве третьих лиц различны. Ярков В.В. утверждает, что при участии органов опеки и попечительства в целях дачи заключения по делу они не вправе выступать на стороне истца или ответчика, а также пользоваться принадлежим им правами и обязанностями (сторонам), чего нельзя сказать о третьих лицах, не заявляющих самостоятельных требований[5, с. 89].

В свою очередь Власов А.А. считает, что участие органа опеки и попечительства в качестве третьего лица является ошибочным, поскольку третьи лица имеют материально-правовой, личный интерес к исходу дела, который основан на связи третьего лица с материально-правовым отношением. Кроме того третьи лица заключения по делу не дают[6].

Таким образом, органы опеки и попечительства обладают большим объемом полномочий по защите прав, свобод и законных интересов несовершеннолетних граждан. Однако привлечение их в качестве третьих лиц, не заявляющих самостоятельных требований, является процессуальным нарушением, потому что такая форма участия имеет иную цель привлечения к участию в деле, а также предполагает наличие иных процессуальных прав и обязанностей. Рассмотренная проблема в наши дни нуждается в решении.

Проанализировав вышеуказанное, мы приходим к выводу о том, что на законодательном уровне необходимо уточнить возможные формы участия органов опеки и попечительства в гражданском судопроизводстве, путем указания прямого запрета на привлечение их в качестве третьих лиц, не заявляющих самостоятельных требований.

Использованные источники:

1. Попов Д.Г. Законное представительство несовершеннолетних/ Вестник Кемеровского государственного университета. — 2013. — С. 297-302.

2. Комментарий к судебной практике по семей ным спорам. / Отв. ред. Ю.Ф. Беспалов. 2-е изд., испр. М.: Юрайт, 2011. 298 с.

3. Решение Ленинского районного суда г. Ставрополя от05.05.2016 г. по делу № 2-4463/2016 ~ М-2677/2016 [Электронный ресурс].− Режим доступа:https://lenynskystv.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=927918270&delo_id=1540005&new=0&text_number=1 (дата обращения: 22.11.2018)

4. Якушев П.А. Участие органов опеки и попечительства в спорах о воспитании детей: процессуальная формальность или реальная защита прав ребенка / Юридическая и правоохранительная практика. — 2018. — С. 23-30.

5. Гражданский процесс: Практикум: Учебное пособие /. Под ред. Ярков В.В., - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Статут, 2017. - 400 с.

6. Власов А.А., Участие в судебном процессе для дачи заключения,

[Электронный ресурс].− Режим доступа: https://law.wikireading.ru/15431 (дата обращения: 24.11.2018)

УДК 347.4

Караваев Н.В., кандидат юридических наук, доцент,
доцент кафедры «Гражданского права и процесса»
Волго-Вятского института (филиала)
университета им. О.Е. Кутафина
Россия, г. Киров
Караваева Я.Н., старший преподаватель
кафедры «Гражданского права и процесса»
Вятского государственного университета
Россия, г. Киров

К ВОПРОСУ О СВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ ОБЫЧАЕВ (НА ПРИМЕРЕ ОБЫЧАЕВ МОРСКОГО ПОРТА)

Аннотация: *В статье на примере обычаев морских портов рассматривается проблема документирования обычаев. Рассмотрена точка зрения отдельных авторов, связывающих юридическую силу обычая с государственным актом санкционирования обычая. Делается вывод о юридической силе обычая независимо от наличия акта его свидетельствования.*

Ключевые слова: *обычай, обычай морского порта, санкционирование обычая, свидетельствование обычая.*

Annotation: *The article considers the problem of documenting customs on the example of sea ports customs. The point of view of individual authors linking the legal force of custom with the state act of sanctioning custom is considered. The conclusion is made about the legal force of custom regardless of the act of its examination.*

Key words: *custom, custom seaport, validation custom, the testimony of tradition.*

Одним из источников российского гражданского права является обычай. Согласно ст. 5 ГК РФ «обычаем признается сложившееся и широко применяемое в какой-либо области предпринимательской или иной деятельности, не предусмотренное законодательством правило поведения, независимо от того, зафиксировано ли оно в каком-либо документе. Обычаи, противоречащие обязательным для участников соответствующего отношения положениям законодательства или договору, не применяются».

В теории гражданского права рассматривают различные способы классификации обычаев. Так, по сфере хозяйственной деятельности принято выделять банковские, страховые, торговые и другие обычаи.

Кодекс торгового мореплавания РФ содержит указания на морские обычаи (ст.70 КТМ РФ), на международные обычаи торгового мореплавания (ст.285 КТМ РФ) и обычаи порта (ст. 129 КТМ РФ) [1].

Федеральный закон "О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" содержит статью 3, посвященную обычаям морского порта. Согласно данной статье «обычаи морского порта представляют собой правила поведения, сложившиеся и широко применяемые при оказании услуг в морском порту и не предусмотренные законодательством Российской Федерации (п.1)». Обычаи морского порта не должны противоречить Конституции РФ, общепризнанным принципам и нормам международного права, международным договорам РФ, Кодексу торгового мореплавания РФ, Федеральному закону морских портах в РФ, другим федеральным законам и иным нормативным правовым актам РФ. Торгово-промышленная палата РФ (ТПП РФ) должна свидетельствовать обычаи морского порта (п.2 ст.3) [2].

Согласно ст. 1 Закона РФ "О торгово-промышленных палатах в Российской Федерации": «Торгово-промышленная палата является негосударственной некоммерческой организацией, созданной в организационно-правовой форме союза для представления и защиты законных интересов своих членов…». ТПП РФ свидетельствует обычаи, сложившиеся в сфере предпринимательской деятельности, в том числе обычаи морского порта (ст. 15) [3].

Постановлением правления ТПП РФ от 24.12.2009 N 67-7 утверждено Положение о порядке свидетельствования Торгово-промышленной палатой Российской Федерации обычаев морских портов в Российской Федерации (далее - Положение) [4].

Свидетельствование обычаев морского порта производится ТПП России на основании заявления, подписанного капитаном соответствующего морского порта или лицом, его замещающим. К заявлению прилагаются: текст обычаев морского порта, письменное заключение территориальной торгово-промышленной палаты, на территории деятельности которой находится соответствующий морской порт, а также письменные заключения организаций, применяющих на практике данные обычаи или имеющие к ним непосредственное отношение (судовладельцы, их агенты, экспедиторы и др.), обосновывающие целесообразность свидетельствования обычаев морского порта. Для рассмотрения заявлений о свидетельствовании обычаев морских портов в ТПП России создается постоянно действующая рабочая группа для проведения экспертизы и согласования обычаев морского порта, представленных для свидетельствования.

Рабочей группой принимается одно из следующих решений в отношении обычаев морского порта: 1) о соответствии требованиям, установленным действующим российским законодательством и вышеуказанным Положением; 2) о доработке, с учетом замечаний и предложений участников Рабочей группы; 3) о не соответствии требованиям, установленным действующим российским законодательством и Положением. В этом случае ТПП России

направляет заявителю мотивированный отказ в свидетельствовании обычаев морского порта.

Свидетельствование обычаев морского порта осуществляется ТПП России путем выдачи заявителю соответствующего документа (свидетельства). ТПП России ведет реестр засвидетельствованных обычаев морских портов, а также учет обычаев, в свидетельствовании которых было отказано.

В результате знакомства с нормативно-правовыми актами, регламентирующими деятельность ТПП России, и Положением о порядке свидетельствования обычаев морских портов создается впечатление, что обычаи морского порта получают юридическую силу источника права только при условии засвидетельствования его ТПП России. Данная позиция имеет под собой доктринальную основу. Так, по мнению профессора С.С. Алексеева: "Сам по себе обычай, строго говоря, не является источником права. Обычай как таковой - это лишь источник с точки зрения исходного фактического материала для юридических норм, не больше. Источником же права с юридической стороны является государственный акт санкционирования обычая, то есть правотворческое решение, имеющие индивидуальное (в сфере правотворческих отношений) значение" [5; 438].

Капитан дальнего плавания Е.В. Селюков по этому поводу отмечал следующее: «В настоящее время, на сайтах многих морских портов в сети Интернет опубликованы своды обычаев морских портов, которые не имеют юридической силы, так как утверждены генеральными директорами различных ОАО, ЗАО, ООО и зарегистрированы территориальными торгово-промышленными палатами» [6].

По нашему мнению, значение факта свидетельствования обычаев морских портов ТПП России сильно преувеличено.

Да, на ТПП России возложены функции по удостоверению (подтверждению) подлинности обычаев морского порта. Однако, согласно Постановлению Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 N 25 "О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации", «подлежит применению обычай как зафиксированный в каком-либо документе (опубликованный в печати, изложенный в решении суда по конкретному делу, содержащему сходные обстоятельства, засвидетельствованный Торгово-промышленной палатой Российской Федерации), так и существующий независимо от такой фиксации. Доказать существование обычая должна сторона, которая на него ссылается (статья 56 ГПК РФ, статья 65 АПК РФ)» [7]. Следовательно, факт существования обычаев морских портов может быть доказан как ТПП РФ, так и капитаном соответствующего морского порта, территориальными торгово-промышленными палатами, на территории деятельности которых находится соответствующий морской порт, организациями, применяющими на практике данные обычаи или имеющие к ним непосредственное отношение (судовладельцами, их агентами, экспедиторами и др.).

К примеру, в деле N А42-3/2005-15, рассматриваемом по заявлению ОАО "Мурманский морской торговый порт" к налоговой инспекции об оспаривании

решения о доначислении НДС, заявитель доказал, что снабжение морских судов во время стоянки электроэнергией и питьевой водой является услугой, а не реализацией товаров. В качестве доказательств порт представил свод обычаев Мурманского морского торгового порта, а также свидетельство, выданное Северной торгово-промышленной палатой (г. Мурманск), подтверждающее, что данный свод обычаев соответствует типовому своду обычаев морского торгового порта и сводам обычаев иностранных портов. Из указанных документов следует, что снабжение судна электроэнергией и водой вместе с другими услугами квалифицируется как услуга, а не как реализация товара [8].

Существующий бюрократический подход к удостоверению обычаев привел к тому, что за 25 лет, прошедших с момента принятия Закона РФ «О торгово-промышленных палатах в Российской Федерации» ТПП России было выдано всего три свидетельства о регистрации обычаев, из них только одно на обычай морского порта - Свод обычаев морского порта Анадырь (свидетельство о регистрации обычаев № 04в/0008 от 29 января 2014 г.). При этом ТПП России удостоверила всего два обычных правила морского порта Анадырь (о штивке навалочных грузов и очистке грузовых помещений), тогда как Свод обычаев ОАО «Анадырский морской порт», размещенный на сайте порта содержит около трех десятков обычаев [9].

По мнению специалистов: «Есть сведения, что в 2012 – 2014 годах на рассмотрение в ТПП России были представлены своды обычаев морских портов Новороссийск и Калининград, но из-за многочисленных недостатков в свидетельствовании этих обычаев было отказано. Капитаны остальных 64 морских портов своды обычаев морских портов для свидетельствования в ТПП России не направляли. Получается, что только один морской порт Анадырь располагает сводом обычаев морского порта, соответствующим требованиям российского законодательства» [6].

Между тем на многочисленных сайтах российских морских портов размещены своды обычаев, к примеру: Свод обычаев Морского торгового порта Владивосток; Свод обычаев открытого акционерного общества «Петропавловск-Камчатский морской торговый порт» и т.д. Имеют место своды обычаев как прошедшие регистрацию в региональной торгово-промышленной палате (например, «Свод обычаев Архангельского морского торгового порта» зарегистрирован Архангельской торгово-промышленной палатой 26 октября 1993 года (Свидетельство о регистрации №1) и 4 августа 1993 года Департаментом морского транспорта Минтранса России) [10], так и не имеющие таковой.

Таким образом, существование обычая морского порта как источника гражданского и морского права не зависит от его фиксации какими-либо публичными органами власти или уполномоченными организациями, а наличие или отсутствие обычая в случае спора может установить только суд.

Использованные источники:

1. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999 N 81-ФЗ (ред. от 29.12.2017) // СПС КонсультантПлюс.

2. Федеральный закон от 08.11.2007 N 261-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"// СПС КонсультантПлюс.
3. Закон РФ от 07.07.1993 N 5340-1 "О торгово-промышленных палатах в Российской Федерации" // СПС КонсультантПлюс.
4. Положение о порядке свидетельствования Торгово-промышленной палатой Российской Федерации обычаев морских портов в Российской Федерации" (утв. постановлением Правления ТПП РФ от 24.12.2009 N 67-7) // СПС КонсультантПлюс.
5. Алексеев, С.С. Общая теория права: учеб.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008.- 576 с.
6. Селюков, Е.В. Неделовой оборот в Морских портах Российской Федерации // http://inform-24.com/9202-nedelovoy-oborot-v-morskih-portah-rossiyskoy-federacii.html (дата обращения 18.11.2018).
7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 N 25 "О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации" // СПС КонсультантПлюс.
8. Постановление ФАС Северо-Западного округа от 24.10.2005 N А42-3/2005-15 // СПС КонсультантПлюс.
9. Wab-сайт Анадырского морского порта URL: http://morport.chukotka.ru/contacts.html (дата обращения 18.11.2018).
10. Wab-сайт Архангельского морского торгового порта. URL: http://www.ascp.ru/htm/1.htm (дата обращения 18.11.2018).

УДК 343.2/.7; 343.3/.7

Курбатов Е.В.,
обучающийся 2 курса
факультета магистерской подготовки
ФГКОУ ВО "Московская академия Следственного комитета Российской Федерации",
Россия, г. Москва

К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НОРМ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКОГО ПРАВА И СМЕЖНЫХ ПРАВ В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ СОВЕТСКОГО ГОСУДАРСТВА

Аннотация: *В данной статье рассматриваются вопросы об истории становления и формирования норм о защите авторских и смежных прав в уголовном законодательстве Советского государства. Проводится анализ исторического развития и становления авторских и смежных прав в России, что позволяет дать более точную оценку уголовно-правовой характеристике авторских и смежных прав, его специфики и задач. На конкретных примерах рассматриваются некоторые составы преступлений.*

Ключевые слова: *авторские права, смежные права, законодательство советского государства, идеология, РСФСР, уголовная охрана, история становления и развития.*

Annotation: *This article discusses the history of the formation and formation of rules on the protection of copyright and related rights in the criminal legislation of the Soviet state. The analysis of the historical development and formation of copyright and related rights in Russia, which allows a more accurate assessment of the criminal-legal characteristics of copyright and related rights, its specificity and objectives. Some elements of crimes are considered on concrete examples.*

Key words: *copyright, related rights, legislation of the Soviet state, ideology, RSFSR, criminal protection, history of formation and development.*

В первые годы существования советского государства почти полностью была искоренена охрана интеллектуальной собственности в целом и охрана авторских прав в частности[178]. В немногочисленных научных работах того времени, посвященных охране авторских прав, ученые отталкивались прежде всего от той идеологии, которая сложилась в государстве. Данный период становления и развития авторского права интересен прежде всего тем, что можно наблюдать его прогресс в условиях первого в мире социалистического государства.

В результате революции 1917 г. и приходу к власти большевиков начались преобразования во всех сферах жизни общества. Полностью упраздняется законодательство Российской Империи, касающееся уголовной охраны авторских прав. Начинается строительство нового социалистического законодательства, которое будет соответствовать сложившейся идеологии.

Уголовный кодекс РСФСР 1922 г[179]. устанавливал ответственность за нарушение авторских прав на промышленную собственность (ст. 198-199), которые располагались в главе VI «Имущественные преступления» Особенной части. Так ст. 198 Кодекса за самовольное пользование из корыстных мотивов чужим изобретением или привилегией, зарегистрированными в установленном порядке, влекло наказание принудительными работами на срок до одного года или штрафом в тройном размере против полученного от самовольного использования прибыли.

Согласно ст. 199 самовольное пользование в целях недобросовестной конкуренции чужим товарным, фабричным или ремесленным знаком, рисунком, моделью, а равно и чужой фирмой или чужим наименованием наказывалось принудительными работами на срок до одного года или штрафом в тройном размере против извлеченной от самовольного пользования выгоды.

Кодекс РСФСР 1922 г. предусматривал уголовную ответственность и за самовольное издание, размножение с целью сбыта литературных, музыкальных и вообще художественных произведений, признанных только достоянием республики (ст. 101). Наказывалось такое деяние принудительными работами на срок до одного года с конфискацией имущества или без такового. Уголовно-

---

[178] Алиев С.З. Эволюция российского законодательства, регламентирующего отношения в сфере интеллектуальной собственности // Пробелы в российском законодательстве. 2013. №3. С. 92.

[179] Уголовный кодекс РСФСР 1922 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://ru.wikisource.org/wiki/Уголовный_кодекс_РСФСР_(1922), свободный (дата обращения: 01.11.2018).

правовая норма находилась в гл. I «Государственные преступления» отд. II «О преступлениях против порядка управления».

В первые годы существования советского государства почти полностью отсутствовала правовая охрана интеллектуальной собственности в целом и авторских прав в частности[180].

Произведения многих авторов были монополизированы государством, а значит произошло довольно серьезное сокращение авторских прав. Но даже те авторы, чьи произведения не были монополизированы, могли рассчитывать на уголовную охрану со стороны государства. Так, согласно п. 11 Декрета СНК РСФСР от 26 ноября 1918 г. «О признании научных, литературных, музыкальных и художественных произведений государственным достоянием» самовольное издание, размножение, распространение и публичное исполнение произведений, вопреки постановлению настоящего декрета влекло уголовную ответственность, как за нарушение государственной монополии. Данная норма предусматривала положения, регулирующие отношения автора, чье произведение не было монополизировано государством, с другими лицами (п. 3). Ст. 136 УК РСФСР 1922 г. предусматривала ответственность в виде принудительных работ или лишение свободы на срок не ниже шести месяцев, за нарушение положений, регулирующих проведение в жизнь государственных монополий.

В начале 1930-х годов в советском государстве близок к своему завершению процесс индустриализации. Экономическая ситуация в стране более чем благоприятная, в связи с этим отмечается подъем уровня производства, люди получают возможность приобретать товары и услуги у тех предприятий, которые были надежны на рынке. Намечается возврат к возрождению и охране авторских прав, им начинает уделяться все больше внимания. Охрана исключительных прав авторов находит свое отражение в УК РСФСР 1926 года[181].

В данном Уголовном Кодексе статья 177 предусматривала ответственность за самовольное пользование изобретением с нарушением правил, установленных в законах о патентах на изобретения, а равно самовольное использование литературных, музыкальных и иных художественных или научных произведений с нарушением закона об авторском праве, а ст. 178 данного Кодекса, предусматривала ответственность за самовольное пользование в целях не добросовестной конкуренции чужим товарным, фабричным или ремесленным знаком, рисунком, моделью, а равно и чужой фирмой или чужим наименованием. Данные составы преступлений содержались в главе VII «Имущественные преступления». В новом Уголовном Кодексе, по сравнению с уголовным Законом 1922 г. санкции за составы, посягающие на авторские права были смягчены. Срок принудительных работ снижен с одного года до шести месяцев, а вместо оборотных штрафов был

[180] Торопыгин О.Ю. Институт уголовной ответственности за преступления в сфере авторского права в советский период // Право и политика. 2015. №8. С. 1163.

[181] Уголовный кодекс РСФСР 1926 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://ru.wikisource.org/wiki/Уголовный_кодекс_РСФСР_1926_года/Редакция_05.03.1926, (дата обращения: 01.11.2018).

установлен штраф не в процентом, а натуральном показателе до трех тысяч рублей.

Также стоит отметить, что деяние, которое предусматривало ответственность за самовольное издание, размножение с целью сбыта литературных, музыкальных и художественных произведений (ст. 101 УК РСФСР 1922 г.) было декриминализировано.

Такое положение в российском уголовном праве, касающееся охраны авторских прав просуществовало вплоть до начала 60-х годов XX в. Затем в развитии и становлении норм о защите авторских прав начался новый этап.

В 1960 г. был принят новый УК РСФСР[182], предусматривающий охрану объектов таких авторских прав, как научное, литературное, музыкальное или художественное произведение. Стоит отметить тот момент, что новый уголовный закон впервые в истории уголовного законодательства в сфере авторских прав установил ответственность за принуждение к соавторству. В законодательстве данный признак преступления описывался как способ совершения преступного деяния.

Например, ст. 141 УК РСФСР предусматривала ответственность за выпуск под своим именем чужого научного, литературного, музыкального или художественного произведения или иное присвоение авторства на такое произведение либо незаконное воспроизведение или распространение такого произведения, а равно принуждение к соавторству в виде исправительных работ на срок до двух лет или штрафа до трех минимальных месячных размеров оплаты труда.

Можно отметить, что в период советской власти уголовное законодательство в сфере авторских прав отличалось своей идеологизированностью. Подтверждением этого может являться тот факт, что в начальный этап становления советского государства законодательство об авторском праве царской России было вовсе отменено, затем, спустя некоторое время, началось его восстановление, но только в соответствии его партийной идеологии. Стоит сказать, основной задачей уголовного законодательства советского периода в сфере защиты авторских и смежных прав являлась охрана интересов прежде всего государства и общества, а только потом и интересов личности. Но в целом общие положения уголовного закона в сфере авторских прав в СССР при всех ограничениях и идеологизированности соответствовали нормам большинства западных государств.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Алиев С.З. Эволюция российского законодательства, регламентирующего отношения в сфере интеллектуальной собственности // Пробелы в российском законодательстве. 2013. №3. С. 92.

2. Торопыгин О.Ю. Институт уголовной ответственности за преступления в сфере авторского права в советский период // Право и политика. 2015. №8. С. 1163.

[182] Уголовный кодекс РСФСР (утв. ВС РСФСР 27.10.1960) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://ru.wikisource.org/wiki/Уголовный_кодекс_РСФСР_1960_года, (дата обращения: 01.11.2018).

3. Уголовный кодекс РСФСР 1922 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа:https://ru.wikisource.org/wiki/Уголовный_кодекс_РСФСР_(1922), свободный (дата обращения: 01.11.2018).

4. Уголовный кодекс РСФСР 1926 г.]Электронный ресурс]. - Режим доступа:https://ru.wikisource.org/wiki/Уголовный_кодекс_РСФСР_1926_года/Редакция_05.03.1926, (дата обращения: 01.11.2018).

5. Уголовный кодекс РСФСР (утв. ВС РСФСР 27.10.1960) [Электронный ресурс]. –Режим доступа :https://ru.wikisource.org/wiki/Уголовный_кодекс_РСФСР_1960_года, (дата обращения: 01.11.2018).

УДК 342.9

Баканова М.А.,
студент 2 курса, институт права
Самарский государственный экономический университет
Научный руководитель: Реуф В.М.,
кандидат юридических наук, доцент
Самарский государственный экономический университет
г. Самара

К ВОПРОСУ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕЗАКОННУЮ ПЕРЕДАЧУ СРЕДСТВ СВЯЗИ ЛИЦАМ, СОДЕРЖАЩИМСЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация: *В статье раскрывается общественная опасность деяния, предусмотренного ст. 19.12 КоАП РФ, анализируется установленная указанной статьёй санкция и рассматриваются варианты её совершенствования.*

Ключевые слова: *Административная ответственность, средства связи, учреждения уголовно-исполнительной системы.*

Annotation: *The article reveals the social danger of the act provided for by Art. 19.12 of the Administrative Code of the Russian Federation, the sanction established by this article is analyzed and options for its improvement are considered.*

Keywords: *Administrative responsibility, communications, institutions of the penitentiary system.*

Пенитенциарная система в Российской Федерации является важнейшим государственным институтом, обеспечивающим исполнение уголовных наказаний, возложенных на граждан.Особая значимость данного института, его функциональное назначение иметь дело с лицами, представляющими для общества определённую степень опасности, предполагает наличие специальных внутренних правил и требований, призванных обеспечивать необходимый режим в исправительных учреждениях.

Последний, согласно ст. 82 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ) [1], представляет собой порядок

исполнения и отбывания наказания в виде лишения свободы, обеспечивающий охрану и изоляцию осуждённых, постоянный надзор за ними, их личную безопасность, а также различные условия содержания осуждённых. Соблюдение режима – необходимое средство исполнения наказания.

Анализируя данную формулировку, стоит обратить внимание на такую задачу режима отбывания наказания, как изоляция осуждённого. Лишение свободы на то и является наказанием, что предполагает изоляцию от общества. Поэтому исправительные учреждения утверждают правила внутреннего распорядка, посредством исполнения которых реализуются все задачи режима, в том числе и изоляция. Безусловно, изоляция не может носить абсолютный характер, осуждённым предоставляются права на получение посылок и писем, на свидания с родственниками, предоставляется отпуск – выезды за пределы исправительных учреждений.

С одной стороны, контакты с внешним миром осуждённому необходимы: они обеспечивают сохранение семейных, родственных и иных социально-значимых связей. С другой стороны, такие контакты должны быть строго ограничены. В связи с этим законодательство запрещает осуждённым иметь при себе, получать от кого-либо и приобретать средства мобильной связи и комплектующие к ним, обеспечивающие их работу[2].

В целях обеспечения исполнения данного требования Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации (далее – КоАП РФ)[3] установлена ответственность за передачу или попытку передачи осуждённым средств связи и иных запрещённых законом предметов и вещей.

Дело в том, что современные средства связи позволяют осуществлять контакты с внешним миром практически из любого местоположения. Это касается, как средств мобильной связи, так и иных средств, в частности тех, которые позволяют осуществлять выход в информационно-коммуникационную сеть «Интернет». При наличии того же мобильного телефона заключённый получает возможность информировать своих подельников о том, что происходит с ним в учреждении, информировать их о ходе следствия, запугивать свидетелей, руководить своими подчинёнными и, в конце концов, продолжать совершать преступления. Например, во время бунтов преступные авторитеты координируют по телефону свои действия. Кроме того, 90% мошенничеств со звонками якобы попавших в беду людей также совершаются из колоний[4]. Таким образом, средства связи фактически лишают смысла изоляцию, как таковую. Именно в этом заключается общественная опасность незаконной передачи осуждённым средств связи.

Однако, несмотря на то, что за данное деяние законодательством установлена административная ответственность,количество случаев нелегальной доставки осуждённым средств мобильной связи с каждым годом только растёт. Так, в 2017 г. в учреждениях уголовно-исполнительной системы за упомянутое деяние были задержаны 5 888 граждан, из которых 4 202 привлечены к административной ответственности по статье 19.12 КоАП РФ, и в большинстве случаев предметом правонарушения являлись именно мобильные телефоны[5].В такой ситуации вполне уместен вопрос, почему

норма об административной ответственности не выполняет свою превентивную функцию.

Дело в том, что на сегодняшний день за незаконную передачу или попытку передачи заключённому запрещённых предметов предусмотрен административный штраф в размере от трёх тысяч до пяти тысяч рублей. По мнению органов власти, такая мера ответственности явно недостаточна, она не может остановить правонарушителей, ведь на практике размер вознаграждения за передачу мобильного телефона, как правило, в разы превышает размер административного штрафа. В связи с этим необходимость внесения поправок в КоАП РФ уже неоднократно обсуждалась Государственной Думой. В частности, рассматривались предложения о значительном увеличении размера санкции, установленной ст. 19.12 КоАП РФ, и определении нового диапазона суммы штрафа: от пятнадцати до тридцати тысяч рублей. Увеличение размера штрафа, по мнению инициативной группы, позволит повысить эффективность противодействия передаче запрещенных предметов лицам, содержащимся в учреждениях уголовно-исполнительной системы[6]. С одной стороны, с этим трудно не согласиться. Действительно, такая мера способна сократить статистику совершения рассматриваемых деяний: более серьезная санкция так или иначе заставит задуматься потенциальных правонарушителей.

В то же время, представляется, что предложенная мера не искоренит происходящее. Штрафы за это были повышены в 2013 г. до трех – пяти тысяч рублей, но заметного сокращения числа задержанных при передаче или попытке передачи запрещенных предметов не произошло. Ужесточение санкции в данном случае, безусловно, сократит количество «передачек», но вместе с тем повлечёт подорожание «услуг» по передаче средств связи, что, опять же, делает правонарушителя неуязвимым перед денежной санкцией. Однако в рамках борьбы с мобильными телефонами в учреждениях уголовно-исполнительной системы сокращение количества передач заключённым запрещённых предметов имеет существенное значение. Поэтому ужесточение санкции, установленной ст. 19.12 КоАП РФ, является вполне оправданной мерой, позволяющей сделать первый шаг на пути к «очищению» пенитенциарных учреждений от мобильных телефонов и иных запрещённых предметов.

Среди предложений по реформированию законодательства в рамках рассматриваемого вопроса стоит выделить и те, в которых за повторную передачу запрещённых предметов рекомендовалось установить уголовную ответственность. Но, на наш взгляд, в уголовной ответственности нет смысла: несмотря на тенденцию вводить ее по любому поводу, необходимо помнить, что наказание должно соответствовать тяжести проступка. Передача мобильного телефона никак не тянет на уголовно-правовые санкции.

Таким образом, с точки зрения административного права, повышение административных штрафов хоть и не позволит полностью искоренить передачи средств связи осуждённым, но, будучи способным сократить количество правонарушений,может послужитьодной из первостепенных мер по борьбе с массовой телефонизацией учреждений уголовно-исполнительной

системы. Наиболее эффективными же здесь, на наш взгляд, будут меры по ужесточению дисциплинарной ответственности сотрудников Федеральной системы исполнения наказаний, поскольку именно через них в большинстве случаев заключённым передаются средства связи. Уместным в связи с этим здесь также будет усиление внутриведомственного контроля. Кроме того, представляется, что весьма эффективным методом может быть возможность контролировать и приостанавливать услуги связи на территории учреждений уголовно-исполнительной системы. Однако, последняя мера носит скорее технический характер и не относится к предмету регулирования законодательства об административных правонарушениях.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08.01.1997 № 1-ФЗ (ред. от 20.12.2017) // Собрание законодательства РФ, 13.01.1997, № 2, ст. 198.

2. Приказ Минюста России от 16.12.2016 № 295(ред. от 28.12.2017) «Об утверждении Правил внутреннего распорядка исправительных учреждений» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44930) // Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru, 27.12.2016.

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 11.10.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.10.2018) // Собрание законодательства РФ, 07.01.2002, № 1 (ч. 1), ст. 1.

4. Пертли Л.Ф., Железная Ю.Ю. Организация предупреждения и пресечения поступления средств мобильной связи в места лишения свободы иностранных государств // Уголовно-исполнительная система: право, экономика, управление. 2015. № 4. С. 27 – 29.

5. Белогорцев Н.Н. Проблемы противодействия использованию мобильных телефонов на территории учреждений ФСИН России // Актуальные проблемы деятельности подразделений УИС Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. 2017. С. 383-385.

6. Штраф за передачу заключенным запрещенных предметов предлагают увеличить // РАПСИ: Российское агентство правовой и судебной информации. Новости, 13:20 11.09.2018. [Электронный ресурс] URL: http://rapsinews.ru/legislation_news/20180911/287465202.html

УДК 343.985.2

Репин А.В.
заместитель начальника кафедры криминалистики
Сибирский юридический институт МВД России
Россия, г. Красноярск

К ВОПРОСУ ОБ ЭТИЧНОСТИ КАК КРИТЕРИЮ ДОПУСТИМОСТИ ТАКТИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ДОПРОСА

Аннотация: *Статья посвящена исследованию подходов ученых, а также практических работников к пониманию этичности как одного из критериев допустимости тактических приемов допроса. Анализируются взгляды ученых относительно допустимости обмана при проведении допроса. Обосновывается допустимость тактического маневрирования информацией при проведении допроса.*

Ключевые слова: *этичность, обман, следственные хитрости, маневрирование информацией, тактические приемы допроса.*

Annotation: *The article is devoted to the study of the approaches of scientists, as well as practitioners to the understanding of ethics as one of the criteria for the admissibility of tactical interrogation techniques. Analyzed the views of scientists regarding the admissibility of fraud during interrogation. The admissibility of tactical information maneuvering during interrogation is justified.*

Key words: *ethics, deception, investigative tricks, information maneuvering, interrogation tactics.*

Этичность как критерий допустимости тактических приемов является, пожалуй, наиболее дискуссионным, а установленные им запреты – спорными. Это обусловлено тем, что, во-первых, нередко, «принимая то или иное решение, следователь иногда осознает, что избранный им в соответствии с одной нравственной нормой тактический прием воздействия в конкретной ситуации ведет к одновременному нарушению другой нравственной нормы, вытекающей из той же системы ценностей»[183]. В результате такой конкуренции нравственных норм возникает нравственный конфликт, разрешение которого при сохранении обеих ценностей не представляется возможным. Исходя из этой общей посылки, авторы предлагают различные варианты разрешения ситуации, одни из которых достаточно конкретны, другие наоборот носят слишком общий характер. Мы разделяем точку зрения Н.П. Хайдукова о том, что «целесообразным и морально оправданным будет нравственный компромисс, т.е. такое тактическое решение, которое направлено на сохранение наиболее значимой в данной ситуации ценности»[184]. Значимость нравственной ценности, а также выбор способов ее достижения или сохранения с позиции этической

[183] Хайдуков, Н.П. Тактико-психологические основы воздействия на участвующих в деле лиц / Н.П. Хайдуков. – Саратов: Изд-во Саратовского университета, 1984. С. 65.
[184] Хайдуков, Н.П. Указ. соч. С. 72.

допустимости, по мнению Е.И. Замылина и Н.В. Кальченко, является результатом «глубоко субъективного морального выбора в соответствии с собственной ценностной ориентацией»[185]. В подобной ситуации от следователя требуется особая осторожность, тактичность, индивидуальный подход, дипломатичность. При отсутствии указанных качеств, формальном подходе, «в неумелых грубых руках, не только применение тактических приемов, ... но и вся следственная деятельность может явиться законной формально и издевательской по существу»[186].

Во-вторых, в литературе то прекращаются, то возникают вновь дискуссии о допустимости с этических позиций так называемых «следственных хитростей» и «ловушек». Мы полностью разделяем позицию В.Е. Корноухова, называющего эти дискуссии псевдопроблемой. «Во-первых, любой тактический прием – тоже «хитрость»[187]; во-вторых, если под «следственной хитростью» понимать эмпирически изобретенный способ действия каким-либо следователем, то вообще снимается проблема, поскольку, чтобы стать тактическим приемом, он должен применяться не в единственной ситуации, а иметь распространение; далее, он должен быть допустимым с точки зрения требований морали и основополагающих установлений уголовно-процессуального законодательства, теоретических конструкций уголовно-процессуальной науки»[188].

На сегодняшний день взамен термина «следственные хитрости» все чаще используется термин «маневрирование информацией», под которым понимается: 1) принятие решения о том, какая информация, в каком объеме и в какой момент может стать, известна предполагаемому преступнику и связанным с ним лицам, чтобы это не только не повредило, но и помогло достижению истины. В данном случае речь идет о временном, не нарушающем права, оставлении допрашиваемого в неведении относительно объема и содержания имеющейся информации[189]; 2) в качестве маневрирования информацией может рассматриваться «искусственная» привязка неложной по своей сути информации к конкретной ситуации в целях оказания определенного психологического воздействия на допрашиваемое лицо. Естественно, что в обоих случаях речь не идет о допущении лжи, фальсификации относительно фактических данных по конкретному делу, использование которых может повлечь юридически значимые последствия для обвиняемого.

---

[185] Замылин Е.И. Уголовно-правовые и этические критерии допустимости психологического воздействия при допросе (к вопросу о соблюдении прав и свобод человека и гражданина на следствии): учебное пособие / Е.И. Замылин, Н.В. Кальченко: – Волгоград: ВА МВД России. 2002. С. 8-9.

[186] Баев, О.Я. Криминалистическая тактика и уголовно-процессуальный закон: монография / О.Я. Баев. – Воронеж: Издательство Воронежского университета, 1977. С. 96.

[187] В.С. Шадрин изучивший значение и различия в смыслах слова «хитрый» приходит к выводу о том, что термин «следственные хитрости» необходимо исключить из терминологии, так как многозначность этого понятия может трактоваться следователями искаженно и использоваться «для получения желательных результатов допроса обманным путем». Шадрин, В.С. Обеспечение прав личности при расследовании преступлений: монография / В.С. Шадрин. М.: Юрлитинформ, 2000. С. 90. На наш взгляд, здесь критикуется не столько содержание «следственных хитростей», сколько само название (хотя оно действительно не самое удачное). Кроме того, высказывается необоснованные сомнения в профессиональных и общеобразовательных качествах следователей, в их способности правильно понимать русский язык и адекватно интерпретировать те или иные термины.

[188] Курс криминалистики. Общая часть / под ред. В.Е. Корноухова. – М.: Юристь, 2000. С. 395.

[189] Подробнее см. Колесниченко, А.Н. К вопросу о специфике взаимодействия следователя и допрашиваемого / А.Н. Колесниченко, В.С. Комарков // Криминалистика и судебная экспертиза. Вып. 8. – Киев, 1971. С. 32.

В-третьих, актуальность и дискуссионный характер приобретает вопрос Р.С. Белкина сформулированный им в своей последней работе «Криминалистика: проблемы сегодняшнего дня» о том, что «не пора ли отказаться, наконец, от абстрактно-лицемерного утверждения о том, что всякий обман, к которому прибегает следователь или оперативный сотрудник, – аморален?»[190].

Возникновение данного вопроса обусловлено тем, что ряд ученых высказывают категоричную позицию о недопустимости какого-либо обмана, в какой бы то ни было форме, так как обман всегда безнравственен. Но как справедливо отмечают Е.И. Замылин и Н.В. Кальченко ««безупречная», «абсолютная» нравственность представляется явлением довольно утопичным, оторванным от реалий обыденной человеческой жизни»[191] и тем более от реалий работы следователя, деятельность которого, нередко, связана с необходимостью преодоления противодействия для достижения стоящих целей и задач за счет реализации адекватных тактических приемов и их комбинаций. «В этих условиях недопустимо лишать следователя любого тактического средства борьбы с преступностью только потому, что оно может вызвать сомнения в его абстрактной «моральной чистоте», понятие которой формулируется в безнадежном отрыве от жизни, от реальной следственной практики»[192].

Отношение практических работников к допустимости обмана при реализации тактических приемов наглядно демонстрируют данные, приводимые Р.С. Белкиным. Так 75 % следователей считают обман допустимым, хотя и прибегают к нему в своей практике редко или вообще не прибегают; 10% считают обман аморальным и недопустимым в следственной практике, указывая в то же время, что рекомендуемые в литературе «хитрости» и «ловушки» они не считают основанными на обмане. 15% респондентов в той или иной форме уклонились от прямого ответа. «К этому следует добавить, – пишет Р.С. Белкин, что некоторые из тех следователей, которые отрицают правомерность обмана, в личной беседе приводили подчас такие примеры, которые свидетельствовали об их нечетком представлении, об обмане или слишком узком толковании этого понятия»[193].

Приведенные данные свидетельствуют, что, сколько бы в теории не отрицалась допустимость всякого обмана, подавляющее большинство практических работников считают его допустимым и прибегают к нему всякий раз, когда в этом возникает необходимость. Объясняется это тем, что, во-первых, «при отсутствии в законе однозначного запрещения использовать обман при расследовании преступлений, вопрос о его допустимости целиком лежит в области морали»[194] и, следовательно, выбор такого тактического приема зависит от нравственных качеств самого следователя и возможности решения поставленной задачи другими тактическими приемами.

---

[190] Белкин, Р.С. Криминалистика: проблемы сегодняшнего дня / Р.С. Белкин. – М.: НОРМА, 2001. С. 107.
[191] Замылин Е.И. Указ. соч. С. 25.
[192] Белкин, Р.С. Криминалистика: проблемы сегодняшнего дня. С. 115.
[193] Белкин, Р.С. Нравственные начала деятельности следователя органов внутренних дел: лекция / Р.С. Белкин. – М., 1999. С. 13.
[194] Белкин, Р.С. Криминалистика: проблемы сегодняшнего дня. С. 111.

Во-вторых, многие тактические приемы, в основе которых лежит обман (например, в форме сокрытия информации)[195] достаточно эффективны и порой являются единственным способом нейтрализации противодействия и достижения правовых и тактических целей. Если же следователь отказывается от таких тактических приемов, «если он педантично придерживается буквы одной моральной нормы, не соотнося ее с другими или вообще игнорируя их в сложившейся ситуации, то он становится рабом ложно принятой принципиальности. Это уже проявление этического догматизма, сущность которого, по выражению Ю.В. Согомонова, состоит в том, что «объятые паническим страхом перед «злыми» средствами, мы остаемся с нашими неразлучными и благими целями…с нашим прекраснодушием, с милой, но не сбыточной верой, будто все само собой утрясется»»[196].

В-третьих, вопрос о выборе тактического приема, в котором не исключается обман, неизбежно приводит к нравственному конфликту, в котором, нередко, допущение обмана является меньшим «злом» и позволяет сохранить или достичь более значимые ценности.

На наш взгляд, вопрос состоит не в том, допустим ли обман со стороны следователя вообще, как таковой или нет. Мы разделяем позицию Р.С. Белкина о том, что обман принципиально допустим, но это не означает допущение любого обмана и в любой форме на основании принципа «цель оправдывает средства». Ю.П. Боруленков и Л.А. Дмитриева справедливо отмечают, что «следует разграничивать допускаемый законом тактический обман, связанный с применением приемов допроса, и процессуальный обман»[197]. Вопрос заключается в определении ограничений допустимости обмана. Так, независимо от стоящих перед следователем целей и степени оказываемого противодействия, обман категорически недопустим и не может быть ничем оправдан, если он основывается:

– на правовой неосведомленности противостоящего следователю лица, на незнании им своих прав и обязанностей, на его ошибочных представлениях о правовых последствиях своих действий;

– на заведомо невыполнимых обещаниях этому лицу (нереальных льгот, незаконных послаблений или иных недопустимых выгод, неправомерного изменения меры пресечения на более легкую, неосновательного изменения процессуального статуса и т.п.);

– на фальсифицированных доказательствах, специально изготовленных свидетельствах «признаний соучастников», фальсифицированных заключениях экспертов и т.п.;

– на дефектах психики подследственного и иных его болезненных состояниях;

---

[195] Такими приемами являются, например, широко и успешно применяемые на практике легендированный допрос с сокрытием истинной его цели за счет постановки косвенных, второстепенных вопросов; создание у допрашиваемого преувеличенного или наоборот уменьшенного представления об осведомленности следователя и т.п.

[196] Цит. по Хайдуков, Н.П. Указ. соч. С. 71.

[197] Боруленков, Ю.П. Психологическое воздействие как инструмент юридического познания и доказывания / Ю.П. Боруленков, Л.А. Дмитриева // Библиотека криминалиста. Вып 2 (13), 2014. С. 151.

– на мистико-религиозных предрассудках противостоящего следователю лица[198].

Указанные ограничения должны четко осознаваться следователями, так как: во-первых, они являются гранью между допустимым маневрированием информацией основанным на временном ее сокрытии с целью формирования определенных представлений для осуществления управляющего воздействия с одной стороны, и, откровенной ложью и фальсификацией, что, естественно, совершенно недопустимо, с другой стороны; во-вторых, игнорирование указанных ограничений превращает допустимое воздействие в недопустимое, так лишает допрашиваемого свободы самостоятельного выбора решений и поведения.

Использованные источники:

1. Баев, О.Я. Криминалистическая тактика и уголовно-процессуальный закон: монография / О.Я. Баев. – Воронеж: Издательство Воронежского университета, 1977.
2. Белкин, Р.С. Криминалистика: проблемы сегодняшнего дня / Р.С. Белкин. – М.: НОРМА, 2001.
3. Белкин, Р.С. Нравственные начала деятельности следователя органов внутренних дел: лекция / Р.С. Белкин. – М., 1999.
4. Боруленков, Ю.П. Психологическое воздействие как инструмент юридического познания и доказывания / Ю.П. Боруленков, Л.А. Дмитриева // Библиотека криминалиста. Вып 2 (13), 2014.
5. Замылин Е.И. Уголовно-правовые и этические критерии допустимости психологического воздействия при допросе (к вопросу о соблюдении прав и свобод человека и гражданина на следствии): учебное пособие / Е.И. Замылин, Н.В. Кальченко: – Волгоград: ВА МВД России. 2002.
6. Колесниченко, А.Н. К вопросу о специфике взаимодействия следователя и допрашиваемого / А.Н. Колесниченко, В.С. Комарков // Криминалистика и судебная экспертиза. Вып. 8. – Киев, 1971.
7. Курс криминалистики. Общая часть / под ред. В.Е. Корноухова. – М.: Юристь, 2000.
8. Хайдуков, Н.П. Тактико-психологические основы воздействия на участвующих в деле лиц / Н.П. Хайдуков. – Саратов: Изд-во Саратовского университета, 1984.
9. Шадрин, В.С. Обеспечение прав личности при расследовании преступлений: монография / В.С. Шадрин. М.: Юрлитинформ, 2000.

[198] См. Белкин, Р.С. Криминалистика: проблемы сегодняшнего дня. С. 113-114.

УДК 002.304

Шакирова Г.Ф., студент магистратуры 3 курса группы МАП-3 Института права ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
Россия, г. Уфа

К ВОПРОСУ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА ГЕНДЕРНОГО РАВНОПРАВИЯ В КОНТЕКСТЕ ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА

Аннотация: *Статья посвящена анализу реализации принципа гендерного равноправия в контексте правового государства. В данной работе анализируются подходы к пониманию правового государства. Раскрываются основные положения гендерного равноправия. Акцентируется внимание на недоверии граждан к принципам правового государства. Автор делает вывод, что формирование полноценного правового государства невозможно без предоставления его гражданам достаточно широких прав и свобод, основанных на нормах Конституции РФ и обеспечения гендерного равноправия.*

Ключевые слова: *правовое государство, гендерное равноправие, права и свободы граждан.*

TO THE QUESTION OF IMPLEMENTING THE PRINCIPLE OF GENDER EQUALITY IN THE CONTEXT OF A LEGAL STATE

Annotation: *the Article analyzes the implementation of the principle of gender equality in the context of the rule of law. This paper analyzes the approaches to understanding the rule of law. The basic provisions of gender equality are revealed. Attention is focused on the distrust of citizens to the principles of the rule of law. The author concludes that the formation of a full-fledged legal state is impossible without providing its citizens with sufficiently broad rights and freedoms based on the norms of the Constitution of the Russian Federation and ensuring gender equality.*

Key words: *legal state, gender equality, rights and freedoms of citizens.*

Мужчина и женщина имеют равные права и свободы и равные возможности для их реализации. В данном случае равные возможности рассматриваются как институт выравнивания положения женщин в отношении мужчин. Важно отметить, что пункт 1 статья 19 Конституции РФ также определяет требование формального равенства в формулировке: «Все равны перед законом и судом», то есть каждый гражданин должен обладать равными возможностями в правовом поле.

Как указывает Утяшев Марат Мухарович, кандидат юридических наук, доктор политических наук, профессор кафедры теории государства и права, равенство одно из основных, наряду со свободой, идеалов справедливого общественного устройства [8, с.1247]. Установление каких-либо необоснованных привилегий для отдельных членов общества представляет

собой грубейшее нарушение принципа равенства.

Как отмечают ученые, формирование в нашей стране полноценного правового государства невозможно без обеспечения равноправия и без предоставления его гражданам и юридическим лицам достаточно широких прав и свобод [7, с. 254].

Как отмечает И.И. Ларинбаева в своем диссертационном исследовании, современная Россия, вставшая на путь реформ и прогрессивных общественно-политических преобразований, провозгласившая себя социальным, демократическим и правовым государством, тем самым признает высшей ценностью гражданина, его права и свободы, а также социальное равенство и равноправие [3, с. 4].

В обязанности государства входит обеспечение реализации прав человека, в том числе на гендерное равноправие. Но, к сожалению, на сегодняшний день большая часть российских граждан уверены, что юридические институты, в том числе и государство, не способны обеспечивать справедливость и беспристрастное разрешение конфликтов. Россия заняла 92-е место в рейтинге верховенства права, составленном международной независимой организацией World Justice Project по результатам за 2016 г.

Председателем Конституционного Суда Российской Федерации В. Д. Зорькиным были высказаны следующие суждения по поводу того, является ли Россия правовым государством: «Мы находимся на переходном этапе своего развития. Россия еще не взяла правовой барьер. Было бы трудно надеяться на это после тысячелетних стереотипов, в которых закон и право отнюдь не на первом месте, а главный принцип был: «давайте жить по правде, а не по закону» [2, с. 391]. Ф.Х. Галеев пишет: «современная Россия является государством в большей мере правовым, чем неправовым, потому что многое в жизни людей регулируется правовыми нормами и принципами» [1, с. 36]. Так, видный ученый - доктор юридических наук, профессор кафедры теории государства и права Института права БашГУ - Раянов Фанис Мансурович, в своей научной статье подчеркивает: «Российская Конституция еще далеко несовершенна с точки зрения теории подлинного гражданского общества и правового государства»[5, с. 7].

Построение в России полноценного правового государства, где в полной мере реализуются права человека и отсутствует дискриминация, требует больших усилий и государства, и его граждан.

Реализация равенства возможностей мужчин и женщин связана с допустимостью и необходимостью установления преимуществ для той категории граждан, которые подвержены гендерной дискриминации. В настоящее время определенные преимущества, предоставляемые государством, направленные на уравнивание правового положения мужчин и женщин, распространяются только на женщин, например, в сфере труда, здравоохранения, социального обеспечения и т. д., при этом не учитываются интересы и права мужчин, которые в результате предоставления женщинам соответствующих преимуществ могут быть нарушены, привести к дискриминации мужчин по признаку пола [6, с. 32].

В 2003 году в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации был внесен проект федерального закона «О государственных гарантиях равных прав и свобод и равных возможностей мужчин и женщин в Российской Федерации».

Настоящий законопроект был подготовлен в ответ на потребности российской общественной жизни и в соответствие со стандартами российских и международных правовых документов, которые утверждают, что права женщин являются неотъемлемой составной частью прав человека [4].

Однако, данный законопроект в 2018 году на этапе рассмотрения во втором чтении был отклонен, в связи с тем, что положения законопроекта в основном дублируют нормы действующих законодательных актов.

За последние годы в Российской Федерации равные права и свободы мужчин и женщин и равные возможности для их реализации обеспечены принятием стратегических документов - «Национальной стратегией действий в интересах женщин на 2017 - 2022 годы» (далее – Стратегия) и «Планом мероприятий по реализации Национальной стратегии действий в интересах женщин на 2017 - 2022 годы».

Стратегия определяет основные направления государственной политики в отношении женщин и нацелена на реализацию принципа равных прав и свобод мужчины и женщины и создание равных возможностей для их реализации женщинами в соответствии с положениями Конституции Российской Федерации, общепризнанными принципами и нормами международного права, международными договорами Российской Федерации.

В заключение необходимо сделать вывод, что формирование в нашей стране полноценного правового государства невозможно без предоставления его гражданам достаточно широких прав и свобод, основанных на нормах Конституции РФ и обеспечения гендерного равноправия.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Галиев Ф.Х. Правовая культура в цифровых показателях // Юридическая мысль. 2012. № 4 (72). С. 36-38.

2. Зорькин В.Д. Конституционно-правовое развития России. М.: Норма, 2011. 425 с.

3. Ларинбаева И.И. Юридическая онтология гендерного равноправия: дис. … канд. юрид. наук. Уфа, 2004. 207 с.

4. Пояснительная записка к проекту федерального закона «О государственных гарантиях равных прав и свобод и равных возможностей мужчин и женщин в Российской Федерации» // Система обеспечения законодательной деятельности: сайт. URL: http://sozd.parliament.gov.ru/ (дата обращения: 12.08.2018).

5. Раянов Ф.М. Теория и история права и государства. История учений о праве и государстве // Правовое государство: теория и практика. № 1 (43). 2016. С. 7-12.

6. Торосян Р.А. Конституционное регулирование запрета дискриминации мужчин в России: дис. … канд. юрид. наук. Саратов, 2017. 236 с.

7. Утяшев М.М. Ларинбаева И.И. Права человека в российском правосознании. Опыт прикладного исследования. Уфа.: Полиграфдизайн, 2004. 726 с.
8. Утяшев М.М. Права и свободы человека в системе общечеловеческих ценностей // Вестник Башкирского университета. Т.14. 2009. № 3 (I). 1897 с.

УДК 343.5

Сулименко Н.С.,
студент 2 курса магистратуры, Таврической академии ФГАОУ ВО «Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского»
Россия, г. Симферополь

К ВОПРОСУ УСТРАНЕНИЯ ПРОБЕЛОВ В УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ В СФЕРЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАННОСТЕЙ ПО ВОСПИТАНИЮ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Аннотация: *данная статья посвящена проблемам теоретического понимания особенностей уголовной ответственности за неисполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетних лиц. Рассмотрены пробелы в уголовно-правовой регламентации данного преступления. Изучены пути решения и усовершенствования законодательства в сфере защиты прав и законных интересов несовершеннолетних лиц.*

Ключевые слова: *уголовный кодекс, уголовная ответственность, общественно-опасное деяние, воспитание несовершеннолетних, семейные отношения.*

Abstract: *the article is devoted to the theoretical understanding of criminal liability for non-performance of duties on education of minors. Addressed gaps in the criminal-legal regulation of this crime. The ways of solving and improving the legislation in the field of protection of the rights and legitimate interests of minors are studied.*

Keywords: *criminal code, criminal responsibility, socially dangerous act, education of minors, family relations.*

Вопрос ненадлежащего воспитания несовершеннолетнего обозначен достаточно давно как общественная и правовая проблема, моральный диссонанс в обществе. Это социальная беда нынешней России - неисполнение родителями обязанностей по воспитанию и содержанию детей. Жестокое обращение со своими детьми, их эксплуатация, угнетение и унижение человеческого достоинства – это поведение родителей причиняет физические и нравственные страдания ребенку. Но основная проблема заложена намного глубже. Такое «воспитание» негативно влияет на будущую социализацию ребенка, подавляет, меняет его психику в отрицательную форму, зарождает у

детей неверное представление о семейных отношениях. Следовательно, необходимо предупредить данные правонарушения для того, чтобы в будущем «сломанные» несовершеннолетние не переросли в массовую проблему для общества и государства.

Проблематика воспитания детей и интересов несовершеннолетних просматривается в многочисленных нормативных актах, как международных, так и российских. Конвенция о правах ребенка 1989 г., Декларация прав ребенка 1959 г., Конституция Российской Федерации 1993 г., Уголовный кодекс РФ, Семейный кодекс РФ, Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» - это малая нормативная база, в которой регламентируются принципы защиты прав и свобод детей.

Как следует из ст. 156 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ), наказание последует за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего, если это деяние соединено с жестоким обращением с ним [1]. Если данный состав преступления рассмотреть со стороны дееспособности, работоспособности, то законодательная техника несовершенна: при принятии данной нормы не были учтены правила использования терминологии, построения конструкций состава [4, с. 206]. В итоге действующая норма оказалась непонятна, сложна в применении, в результате чего на практике возникает множество вопросов и проблем.

Необходимо разобраться, что подразумевается под такой конструкцией, как «неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего». На практике порой затруднительно понять, где ненадлежащее исполнение, а где, возможно, мера воспитания, или же особенность взаимоотношений детей и родителей или иного лица. В свою очередь, Пленум ВС РФ разъяснил некие пределы осуществления родительских прав, что и отобразил в своем Постановлении от 27.05.1998 № 10 «О применении судами законодательства при разрешении споров, связанных с воспитанием детей: уклонение родителей от выполнения своих обязанностей по воспитанию детей может выражаться в отсутствии заботы об их нравственном и физическом развитии, обучении, подготовке к общественно полезному труду» [2].

Необходимо подчеркнуть, что неисполнение или же ненадлежащее исполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего можно рассматривать как преступление, если оно соединено с жестоким обращением с несовершеннолетним. Считаем, что понятие «жестокое обращение с несовершеннолетними» нуждается в легальном определении. Обратимся к обозначенному выше Постановлению Пленума ВС РФ в котором указано, что «жестокое обращение – это физическое или психическое насилие, применяемое в отношении несовершеннолетнего (нанесение побоев, умышленное причинение легкого вреда здоровью, совершенное без хулиганских побуждений, связывание, систематические угрозы причинения вреда здоровью, сексуальные домогательства и т.п.), издевательство над его личностью (лишение пищи, тепла, воды)» [2].

Такая несовершенная формулировка ст. 156 УК нередко позволяет не привлекать к уголовной ответственности тех лиц, на которых возложена обязанность по воспитанию несовершеннолетнего. Чтобы был состав преступления, необходимо доказать, что имело место и жестокое обращение с несовершеннолетним [4, с. 207]. Тогда и будут законные основания для привлечения к уголовной ответственности. Полагаем, что понятие «неисполнение обязанностей по воспитанию» уже значительно посягает и нарушает права и интересы несовершеннолетнего лица, и вполне может составлять самостоятельный состав преступления. Категорию же «жесткое обращение» следует понимать уже как квалифицирующий признак.

Целесообразно было бы дополнить ст. 156 УК РФ примечанием, где необходимо разъяснить понятие «жестокое обращение» в целях недопущения его расширительного толкования.

Проанализировав судебную практику различных регионов Российской Федерации, мы пришли к такому выводу, что квалифицированный состав по ч.2 ст.156 УК РФ должен содержать также такой вид посягательства, как жестокое обращение с несовершеннолетними публично или в присутствии других несовершеннолетних. Данное положение особенно актуально в тех случаях, когда педагоги в детских садах или школах публично унижают честь и достоинство одного учащегося перед всем классом или в другой публичной обстановке [3, с. 4-5].

Довольно часто встречаются и корыстные случаи по неисполнению обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего опекунами и попечителями. Такие поступки граждан объясняются меркантильностью общества, ухудшением его материального положения и другими пагубными явлениями.

Обращаем внимание и на общественно-опасные деяния, которые направлены на неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по воспитанию ребенка, заведомо для виновного находящегося в беспомощном состоянии. К таким лицам можно отнести несовершеннолетних, страдающие психическими расстройствами, лишающими их способности правильно воспринимать происходящее. Данный факт так же необходимо выделить как квалифицирующий признак состава преступления, предусмотренного ст. 156 УК РФ.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать следующие выводы.

Во-первых, данная проблема по неисполнению обязанностей по воспитанию несовершеннолетних является «проблемой поколений». Дети, воспитывающиеся в такой обстановке, впоследствии своих детей воспитывают в такой же неблагоприятной обстановке для физического и психического здоровья несовершеннолетних.

Во-вторых, норма, закрепленная в УК РФ, является несовершенной в плане толкования. На практике, правоохранителям зачастую трудно определить, является то или иное деяние ненадлежащим исполнением обязанности по воспитанию несовершеннолетнего, присутствует ли жесткое обращение или же нет, что приводит к погрешностям в применении

исследуемой статьи.

В-третьих, ст. 156 УК РФ не имеет квалифицирующих признаков, которые необходимы для данного состава преступления. Ужесточение ответственности, как неотъемлемый показатель квалифицированного состава, поспособствует, как минимум, сокращению преступлений в данной категории, а как максимум, послужит профилактикой и предупреждением данных преступлений.

Соответствующие изменения в УК послужат основанием для повышения уровня безопасности и защиты от насилия несовершеннолетних, а также кардинально изменят картину преступлений по данной категории в лучшую сторону.

ЛИТЕРАТУРА

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ, ред. от 12.11.2018 // СЗ РФ. – 1996. – №16. – ст. 1769.
2. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации «О применении судами законодательства при разрешении споров, связанных с воспитанием детей» от 27.05.1998 № 10, ред. от 26.12.2017. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/ cons_doc_ LAW_18980/ (дата обращение 25.11.2017)
3. Афанасьева И.В. Ответственность за неисполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетних// Вопросы ювенальной юстиции. 2008. № 1. – С. 4-5.
4. Красиков А.Н. Уголовно-правовая охрана прав и свобод человека в России. Саратов, 1999. – 206-207 с.

УДК 347.77

Арапов С.В., кандидат исторических наук,
доцент кафедры экономики предприятия
природопользования и учетных систем
Российский государственный гидрометеорологический университет
Россия, Санкт-Петербург

К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ И ПРАВОВЫМ ОСНОВАМ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ

Аннотация: *Работа раскрывает роль образовательного менеджмента и прав на результаты интеллектуальной деятельности в экономике знаний. В работе также содержатся предложения по правовому решению прав на результаты интеллектуальной деятельности. Неотчуждаемость исключительных прав позволяет расширить сферу пользовательских лицензионных договоров, исключить недобросовестную конкуренцию.*

Ключевые слова: *образовательный менеджмент, экономика знаний, знаниевая биржа, исключительные права, правообладатель, неотчуждаемость.*

Abstract: *Work reveals the role of educational management and rights on results of intellectual activity in economy of the knowledges. The offers also contains In work on legal decision of the rights on results of intellectual activity.*

Inalienability of exclusive rights allows to increase the sphere of the user license agreements, exclude the careless competition.

Keywords: *educational management economy of the knowledges, exchange of the knowledges, the exclusive rights, legal owner, inalienability.*

Наиболее проблемной областью в развитии экономики знаний являются образовательный менеджмент и право на результаты интеллектуальной деятельности. Оба направления реально сдерживают эту отрасль.

О месте экономики знаний в экономической системе страны.

Когда речь идет о будущей экономической системе, то можно найти разные представления о ней. Одни говорят, что это должна быть экономика знаний, другие, что это должна быть экономика дарения. Есть суждения о том, что будущая экономика должна быть плановой, а конкуренции в ней вообще не должно быть места, а вместо нее будет только сотрудничество и кооперация. Представления об экономике будущего связываются с видом экономических оснований, которые при определенной организации могут стать фундаментом единой универсальной экономики Страны.

Экономике Знаний отводится ресурсное основание. Здесь проявляется исходная основа порождения ресурсов. Все базовые ресурсы социосистемы включают свои знаниевые, технологические и промышленные ресурсные системы включены в состав этого основания[199]. Ценностями когнитивной экономики (экономики знаний) являются товары и идеи (они равны между собой). Они могут возникать из неоткуда и также свободно исчезать, часто не имея четких границ. Они переплетены в когнитивные связи, то есть на первом месте оказываются потоки, связи. Конкуренция превращается в партнерство, выгодное для обеих сторон[200].

Образовательный менеджмент.

Под образовательным менеджментом понимают науку, искусство и деятельность по мобилизации интеллектуальных, материальных и финансовых ресурсов в целях эффективного и действенного функционирования организации[201]. Крайне важно функциональное содержание деятельности и компетенций в сфере образовательного менеджмента. Когнитивная основа образовательного менеджмента позиционирует эту деятельность как междисциплинарная область знаний и практика управления образовательными системами[202]. Образовательный менеджмент содержит две составляющие:

---

[199] Арапов С.В. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕТКИ ОБ ЭКОНОМИКЕ БУДУЩЕГО//[Электронный ресурс]. URL: https://realnyeludi.ru/inoepravo/?p=blog&id=21031

[200] Копунова Э.Э., Кулиш С.М. К вопросу о роли когнитивной экономики в современном обществе // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2016. № 11 [Электронный ресурс]. URL: http://ekonomika.snauka.ru/2016/11/12977

[201] Закиева Р.Р. Образовательный менеджмент // Профессиональное образование в современном мире. 2018. Т. 8. № 2. С. 1836-1843// https://profed.nsau.edu.ru/jour/article/view/447/446

[202] Юшкова К.В. Образовательный менеджмент//http://www.kgau.ru/new/all/konferenc/konferenc/2013/g7.pdf

педагогическую и экономическую.
Педагогическая составляющая включает в себя содержание и способы ведéния образовательного процесса, трансляцию и формирование коллективного и индивидуального знания. Экономическая составляющая связана с экономически целесообразным, рациональным управлением данным процессом, его организацией, маркетингом и позиционированием на рынке образовательных услуг[203].

Учитывая, что образовательный менеджмент является многоаспектным феноменом[204], он должен учитывать четыре типа запросов на образование: цивилизационный, экономический, социальный и научно-образовательный[205].

Цивилизационный запрос исходит от государства. Воспроизводство культурных норм и некоторого базового объема знаний является способом удержать собственные рамки.

Экономический запрос исходит от государства и от бизнеса. Здесь нужны специалисты, где должна быть обеспечена преемственность.

Социальный запрос – это запрос на социализацию со стороны общества.

Научно-образовательный запрос на образование исходит со стороны научной корпорации: на воспроизводство и развитие, то есть на создание социальных условий для того, чтобы в науку и образование приходили новые люди[206].

Необходимо упомянуть, что образование должно быть самостоятельной предметной областью в системе стратегического планирования России с включением функций образовательного менеджмента. Одним из важнейших инструментов стратегического планирования в рамках прогнозирования может быть технология сценирования, хотя сценирование способно включиться в систему стратегического планирования в полном объеме своего технологического содержания[207].

Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности.

Исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности по своему содержанию является имущественным правом. В системе текущего права оно передаваемо, отчуждаемо, легко обособляется от личности автора или иного правообладателя.

Отчуждаемость исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности на практике тормозит его оборот и сдерживает конкуренцию. Сейчас предприятия, не заинтересованные в конкуренции с новым изобретением, могут специально удерживать его за счет купленного исключительного права на него.

---

[203] Юшкова К.В. Образовательный менеджмент//http://www.kgau.ru/new/all/konferenc/konferenc/2013/g7.pdf
[204] Закиева Р.Р. Образовательный менеджмент // Профессиональное образование в современном мире. 2018. Т. 8. № 2. С. 1836-1843// https://profed.nsau.edu.ru/jour/article/view/447/446
[205] Образование: реформа и трансформация// https://polit.ru/article/2006/05/17/tez

[206] Образование: реформа и трансформация// https://polit.ru/article/2006/05/17/tez
[207] Арапов С.В. Стратегическое планирование и сценирование: особенности применения// «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» №15 2017 Alley-science.ru// http://alley-science.ru/domains_data/files/November_17/STRATEGIChESKOE%20PLANIROVANIE%20I%20SCENIROVANIE%20OSOBENNOSTI%20PRIMENENIYa.pdf

Как это преодолеть?

Необходимо, чтобы исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности было неотчуждаемым и бессрочным.

Возникает вопрос: если исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности объявить неотчуждаемым, то, как выстроить правовые взаимодействия в этой сфере? Как обеспечить более высокий оборот в сфере исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности?

Есть, как минимум, три варианта.

Вариант первый. Неотчуждаемость исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности должна компенсироваться обязанностью посредников в сфере прав интеллектуальной собственности (например, патентных поверенных) содействовать в заключении не менее трех лицензионных договоров в год на использование объектов интеллектуальной деятельности. При этом необходимо расширить спектр лицензионных договоров. Указанные договоры могут различаться:

- по пределам использования;
- по содержанию исключительного права или содержанию объекта;
- по срокам использования;
- по видам сделок.

В качестве примера возьмем такой объект патентного права как изобретение. Промышленные предприятия будут обязаны покупать лицензию у изобретателей на использование изобретения. Основанием лицензии является патент. Общественные институты ведут надзор за деятельностью производственных корпораций за точностью соблюдения норм о лицензировании результатов ин интеллектуальной деятельности.

Допустим, Правообладатель при содействии посредников заключил три договора на использование патента производственными компаниями. Эффективность изобретения будет в том товаре, изготовитель которого внедрил его наилучшим образом. Соответственно, этот товар при равных прочих условиях будет пользоваться высоким спросом. С окончанием срока лицензионного договора предпочтение для заключения нового договора будет у того производителя, который внедрил изобретение наилучшим образом. Надзор за выпуском товара с внедренным изобретением может осуществляться с участием органов технологического надзора.

Вариант второй. Если правообладатель исключительного права на результат интеллектуальной деятельности не может передать право на использование своего результата интеллектуальной деятельности по договору лицензирования, то он может передать его в доверительное управление. На доверительном управляющем лежат те же права и обязанности, которые закреплены законом за правообладателем. Только исключительное право не переходит доверительному управляющему.

Кстати, публичные органы управления, создавая специализированные юридические лица, вполне могут стать таким доверительными

управляющими[208].

Вариант третий. Включить объект прав на результат интеллектуальной деятельности в состав какого-либо бизнес-проекта в качестве инвестиционного ресурса. Это может сделать либо сам правообладатель, либо его доверительный управляющий.

Во всех вариантах у правообладателя есть возможность авторского надзора за использованием своего результата интеллектуальной деятельности.

Неотчуждаемость исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности надёжно защищает имущественные интересы собственника. При этом договоры на использование результатов интеллектуальной деятельности и доверительное управление исключительными правами на них предоставляют более широкие возможности для распространения объектов исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности. Это поддерживает здоровую конкурентную среду в экономике и повышает её инновационный потенциал.

Но и здесь могут быть дополнительные возможности.

Например, после того, как предприятие, пользователь лицензии, внедрило изобретение, создало из него товар, пользующийся спросом, руководитель предприятия вправе обратиться к Правообладателю с предложением о возмездной и частичной передаче предприятию исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности (патент). Это должен быть единственный случай частичной отчуждаемости исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, когда корпорация доказала свою способность внедрять изобретения и превращать их в товар.

Ни для кого не секрет, что права на результаты интеллектуальной деятельности обогащают не авторов и изобретателей, а правообладателей, приобретающих исключительные права на объекты интеллектуальной деятельности. Как видно, принцип неотчуждаемости исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности может быть начальным этапом переформата всей системы интеллектуальной собственности.

Теперь о бессрочности исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности. Если исключительное право на конкретные результаты интеллектуальной деятельности перестают быть востребованными, то срок не имеет ни экономического, ни правового значения. А срок востребованности предусмотреть невозможно.

Подводя общие итоги можно сделать следующие выводы:

1. Преобразование образовательного менеджмента и переформатирования прав на результаты интеллектуальной деятельности способны осуществить прорыв в экономику знаний.

2. Помимо образовательного менеджмента и обновленного института прав на результаты интеллектуальной деятельности важную роль способна

[208] Дергачева А.Д. Реализация Российской Федерацией исключительных прав на принадлежащие ей результаты интеллектуальной деятельности // Труды Института государства и права РАН. 2010. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/realizatsiya-rossiyskoy-federatsiey-isklyuchitelnyh-prav-na-prinadlezhaschie-ey-rezultaty-intellektualnoy-deyatelnosti

играть Знаниевая Биржа, которая должна активно участвовать в обороте знаний[209].

3. Важным вопросом в обороте знаний является их конвертация в конкретные блага. Здесь потребуется специальное исследование системы конвертации знаний в иные ресурсы[210].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Арапов С.В. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕТКИ ОБ ЭКОНОМИКЕ БУДУЩЕГО// [Электронный ресурс]. URL: https://realnyeludi.ru/inoepravo/?p=blog&id=21031

2. Арапов С.В., Детков Г.Б. О роли знаниевой биржи в экономике знаний.// Новая парадигма науки об управлении в XXI веке и ее практическое приложение к проблемам Севера. Т. II (под ред. Субетто А.И., Арапова С.В.) Санкт-Петербург, Астерион, 2016, с.121-127

3. Арапов С.В. Стратегическое планирование и сценирование: особенности применения// «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» №15 2017 Alley-science.ru// [Электронный ресурс]. URL:
http://alley-science.ru/domains_data/files/November_17/STRATEGIChESKOE%20PLANIROVANIE%20I%20SCENIROVANIE%20OSOBENNOSTI%20PRIMENENIYa.pdf

4. Дергачева А.Д. Реализация Российской Федерацией исключительных прав на принадлежащие ей результаты интеллектуальной деятельности //Труды Института государства и права РАН. 2010. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/realizatsiya-rossiyskoy-federatsiey-isklyuchitelnyh-prav-na-prinadlezhaschie-ey-rezultaty-intellektualnoy-deyatelnosti

5. Закиева Р.Р. Образовательный менеджмент // Профессиональное образование в современном мире. 2018. Т. 8. № 2. С. 1836-1843.
https://profed.nsau.edu.ru/jour/article/view/447/446

6. Копунова Э.Э., Кулиш С.М. К вопросу о роли когнитивной экономики в современном обществе // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2016. № 11 [Электронный ресурс]. URL: http://ekonomika.snauka.ru/2016/11/12977

7. Образование: реформа и трансформация// https://polit.ru/article/2006/05/17/tez

8. Юшкова К.В. Образовательный менеджмент// http://www.kgau.ru/new/all/konferenc/konferenc/2013/g7.pdf

[209] Арапов С.В., Детков Г.Б. О роли знаниевой биржи в экономике знаний.// Новая парадигма науки об управлении в XXI веке и ее практическое приложение к проблемам Севера. Т. II (под ред. Субетто А.И., Арапова С.В.) Санкт-Петербург, Астерион, 2016, с.121

[210] Арапов С.В., Детков Г.Б. О роли знаниевой биржи в экономике знаний.// Новая парадигма науки об управлении в XXI веке и ее практическое приложение к проблемам Севера. Т. II (под ред. Субетто А.И., Арапова С.В.) Санкт-Петербург, Астерион, 2016, с.121

УДК 336.02

Куничкин А.М.,
студент группы 3ГМУ1 факультета управления и бизнес-технологий,
ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Россия, Омск.
Иванова Е.В., доцент, канд. Эконом. наук,
доцент кафедры «Финансы и кредит» ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Россия, Омск.

КАК ОТРАЗИТСЯ ПОВЫШЕНИЕ ОБЩЕЙ СТАВКИ НДС НА СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ?

Аннотация: *Недавно Государственная Дума РФ одобрила рост налога на добавленную стоимость. В статье мы оценим возможные последствия проводимой реформы как для бюджета страны, так и для обычных граждан. Также дадим анализ утверждению о том, что повышение ставки НДС должно решить проблемы социальной сферы России.*

Ключевые слова: *налоги, налогообложение, НДС, социальная сфера, бизнес.*

Abstract: *Recently State Duma of the Russian Federation has approved growth of a value added tax. In article we will estimate possible consequences of the undertaken reform both for the budget of the country, and for ordinary citizens. Also we will give the analysis to a statement that increase in a rate of the VAT has to solve problems of the social sphere of Russia.*

Keywords: *taxes, taxation, VAT, social sphere, business.*

С экономической точки зрения «налоги – основной инструмент перераспределения доходов и финансовых ресурсов, которое осуществляется финансовыми органами для обеспечения тех секторов и сфер экономики, которые нуждаются в финансовых ресурсах и не в состоянии обеспечить их самостоятельно» [3]. Одним из таких бюджетообразующих налогов является НДС, по которому «существует три налоговых ставки: 0%, 10%, 18%» [2, с. 17]. Совсем недавно Президент РФ подписал закон о повышении с 2019 года общей ставки НДС с 18% до 20%. Как же это нововведение отразится на ценах в магазинах? Бюджет страны увеличится или нет? Почему повешение ставки НДС должно как-то особенно отразиться на развитии социальной сферы страны? Подобных вопросов тем, кто решил увеличить ставку НДС, можно задать сотни. Интернет-сооообщество и журналисты всех изданий активно обсуждают эту инициативу, например, журнал FORBES назвал Россию «нищей», ведь «самый существенный удар рост ставки НДС нанесет по потребителю, это произойдет из-за масштабного роста цен» [7]. Пока можно только предугадывать события, попробуем и мы, в этом и заключается

актуальность нашего исследования.

Депутаты Государственной Думы РФ при принятии этого решения ссылались на то, что все деньги от повышения ставки НДС пойдут на финансирование социальной сферы. Конечно, в седьмой статье Конституции Российской Федерации провозглашено: «Российская Федерация – социальное государство» [1], но по факту социальная сфера в России находится в глубоком кризисе. Изучив карту нашей страны, можно увидеть, что в некоторых населенных пунктах нет медицинских учреждений, а «Скорая помощь» нередко отказывается ехать туда из-за отсутствия дорог. Например, «в Омской области 29 населенных пунктов с населением от полутора тысяч человек не имеют даже фельдшерско-акушерских пунктов» [5]. Такая ситуация складывается из-за недостаточного финансирования как самой медицины, так и системы образования. Медицинские вузы выпускают мало специалистов, поэтому «сегодня в Омской области 260 ФАПов из 780 стоят пустые из-за отсутствия медицинских работников» [5]. Известно, что львиная доля расходов государственного бюджета РФ идёт на финансирование именно социальной сферы, проблемы которой невозможно перечислить в одной работе, поэтому куда идут эти деньги непонятно.

На основании открытых статистических данных мы составили таблицу и сравнили состав расходов бюджетов СССР и РФ. Для удобства мы объединили все расходы бюджетов в пять групп.

Таблица 1.

Динамика расходов бюджета в СССР и РФ за 1986-2017 гг. (млрд. руб.)

Наименование	СССР			Россия		
	1986 г.	1988 г.	1990 г.	2006 г.	2014 г.	2017 г.
Управленческие расходы государства	7,9	18,7	17,9	647,7	1689,9	1102
Национальная оборона	19,1	57,5	81,9	681,8	2479,1	2840
Правоохранительная деятельность	25,3	19,6	21,4	550,2	2086,2	1270
Национальная экономика	233,9	202,9	188,4	345,0	3062,9	2117
Социальная политика государства	129,2	147,1	189,9	2060,0	5513,4	6166

Анализируя данные таблицы видно, что большую часть расходов СССР составляли средства на национальную экономику – это оправдано тем, что все предприятия принадлежали государству, а расходы на социальную сферу стояли вторым пунктом в государственных бюджетах СССР разных лет. В России же приоритеты несколько изменились, теперь социальная политика прочно занимает первое место в структуре расходов консолидированного бюджета, а второе место – расходы на национальную оборону. Не смотря на это, качество медицины, образования, культуры СССР превосходит нынешнее

состояние перечисленных выше сфер.

Расходы на социальную сферу с каждым годом только увеличиваются, но результаты практически незаметны, ведь в масштабах нашей необъятной страны выделяемых денег недостаточно. «Бюджет на социальное обеспечение населения в 2018 году составил около 6 триллионов рублей» [6], но на каждый субъект федерации в среднем приходится всего лишь по 69 млрд. рублей – этих денег явно недостаточно, к слову, скажем о том, что только для строительства одной поликлиники необходимо около 6 млрд. рублей. Последующее распределение этих средств на местах не всегда эффективно.

Вернемся к повышению ставки НДС, которое якобы должно решить многие проблемы в социальной сфере, не зря же в Государственной Думе РФ заявили: «Лишние два процента пополнят федеральный бюджет на 620 млрд. рублей в год» [4]. Но на сколько увеличится доход бюджета, на столько и вырастут расходы граждан, ведь рост цен, на наш взгляд, в данном случае неизбежен. Принятая реформа вынудит коммерческие структуры поднять цены, чтобы компенсировать затраты на производство.

Отметим, что у многих бизнесменов нет возможности удержать два дополнительных процента НДС в себестоимости. Соответственно, им придется сразу же закладывать новые издержки в стоимость продукции. Если же такую наценку сделают все участники технологической цепочки, а это как минимум три-четыре контрагента даже для такого сравнительно несложного процесса, как изготовление хлеба. В результате для конечного потребителя повышение налога на два процента выльется в подорожание продуктов. Заметим, что хлеб входит в перечень продовольственных товаров, облагаемых 10% ставкой НДС, но далеко не все ресурсы для него входят в этот перечень.

Получается, что дополнительные 620 мдрд. рублей в бюджет принесут обычные граждане, которым придётся покупать товары по более высоким ценам. Нужно ли было проводить эту реформу? Вопрос остаётся открытым, ведь все зависит от того, куда направят эти деньги. При грамотном управлении в среднесрочной перспективе россияне могли бы почувствовать существенные улучшения в социальной сфере: рост зарплат бюджетников, по-настоящему качественное обслуживание в поликлиниках, увеличение количества бюджетных мест в высших учебных заведениях и т.д. А при неграмотном – эти деньги могут найти в квартире у какого-нибудь чиновника.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ) [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения: 01.11.2018).

2. Иванова Е.В. Налоги и налогообложение: практикум / Е.В. Иванова, Н.Ю. Симонова; АНООО ВО «СИБИТ». – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2017. – 92 с.

3. Симонова Н.Ю. Налоговая система Российской Федерации: учеб. Пособие / Н.Ю. Симонова, Е.В. Иванова, М.Г. Родионов; ФГОБУ ВО

«Финуниверситет» – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2017. – С.5.
4. КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА [Электронный ресурс] // Увеличение НДС с 18 до 20%: что нам с этого будет и куда пойдут деньги. URL: https://www.alt.kp.ru/daily/26861.7/3903748/ (дата обращения: 01.11.2018).
5. Омская Губерния. Портал Правительства Омской области [Электронный ресурс] // Послание временно исполняющего обязанности Губернатора Омской области А.Л.Буркова Законодательному Собранию Омской области «Основные направления бюджетной, экономической и социальной политики на 2018 год» / 26 декабря 2017 года. URL: http://mgpr.omskportal.ru/ru/governor/speaches/reportsSpeeches/20171227.html (дата обращения: 01.11.2018).
6. РИА НОВОСТИ / РОССИЯ СЕГОДНЯ [Электронный ресурс] // На социальную политику из бюджета в 2018 году выделят 6 трлн рублей. URL: https://ria.ru/economy/20170918/1504993567.html (дата обращения: 01.11.2018).
7. Forbes [Электронный ресурс] // Нищая страна: сколько россияне заплатят за повышение НДС. URL: http://www.forbes.ru/finansy-i-investicii/363107-nishchaya-strana-skolko-rossiyane-zaplatyat-za-povyshenie-nds (дата обращения: 01.11.2018).

УДК 343.123.1

Облицов В.А., студент
4 курса, Юридического факультета
Кубанский Государственный Аграрный Университет
Россия, г. Краснодар
Малин П.М., кандидат юридических наук, доцент,
доцент кафедры уголовного процесса
Кубанский Государственный Аграрный Университет
Россия, г. Краснодар

КОМАНДИР ВОИНСКОЙ ЧАСТИ И ЕГО ПОЛНОМОЧИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДОЗНАНИЯ

Аннотация: *В статье анализируются проблемы правового регулирования отдельных полномочий командира воинской части по производству дознания. В аспекте повышения качества расследования преступлений, предупреждения преступности в воинских частях, возникает необходимость разработки программ обучения военнослужащих на военных кафедрах при высших учебных заведениях гражданского профиля. Предлагается на межведомственном уровне предпринять ряд организационно-правовых мер по подготовке военных дознавателей на базе юридических факультетов, соответствующих ВУЗов.*

Ключевые слова: *командир, воинская часть, полномочия, органы дознания, дознание, дознаватель, вооруженные силы, уголовно-процессуальное право, командир воинской части.*

Annotation: *The article analyzes the problems of legal regulation of individual powers of the commander of a military unit for the production of inquiries. In the aspect of improving the quality of investigation of crimes, crime prevention in military units, there is a need to develop training programs for military personnel in military departments at higher educational institutions of civilian profile. It is proposed at the interdepartmental level to undertake a number of organizational and legal measures for the preparation of military investigators on the basis of law faculties, relevant universities.*

Keywords: *commander, military unit, powers, inquiry bodies, inquiry, interrogator, armed forces, criminal procedure law, commander of a military unit.*

В России вопросы воинской дисциплины и правопорядка продолжают оставаться насущными. В 2015 году было выявлено более 240 тысяч нарушений закона в названной сфере отношений. К различным видам ответственности привлечено более 40 тысяч нарушителей закона, в государственную казну возвращено около 5 миллиардов рублей. По сравнению с 2014 годом в войсках увеличилось количество насильственных преступлений, в том числе повлекших гибель и тяжкие увечья военнослужащих[211].

Важным направлением в деятельности вооруженных сил, в этой связи, является осуществление полномочий органа дознания, которые принадлежат командиру воинской части. На основании п.3 ч.1 ст. 40 УПК РФ командир воинской части является органом дознания и может осуществлять дознание в пределах своей компетенции. Ему присущи, в соответствии со ст. 40.2 УПК РФ, отдельные полномочия начальника органа дознания, а именно:

- поручение проверки сообщения о преступлении, принятие по нему решения в порядке, установленном УПК РФ, а также производство неотложных следственных действий по уголовному делу, лично рассматривать сообщения о преступлении и участвовать в их проверке;
- давать дознавателю письменные указания о производстве процессуальных действий;
- другие полномочия.

Командир воинской части в соответствии с п. 4 ч.2 ст. 157 УПК РФ вправе осуществлять производство неотложных следственных действий по уголовным делам о преступлениях, совершенных военнослужащими, гражданами, проходящими военные сборы, а также лицами гражданского персонала Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов в связи с исполнением ими своих служебных обязанностей или в расположении части.

Предварительное расследование в форме дознания в порядке, предусмотренном главами 32 и 32.1 УПК РФ, по уголовным делам, по которым производство предварительного следствия необязательно, командиром воинской части, не производится.

Перечень преступлений, предварительное расследование которых

[211] Майоров А.В., Черепашкин А.С. Преступность военнослужащих: уголовно-правовой и криминологический аспект//Правопорядок: история, теория, практика. № 1 (8). 2016. С. 65.

производится в форме дознания, приведен в ч. 3 ст. 150 УПК РФ. В соответствии с п. 7 ч. 3 ст. 151 УПК РФ дознание по указанным уголовным делам производится следователями военных следственных органов.

Наряду с этим, законодатель предоставил начальникам органов военной полиции аналогичные с командиром воинской части полномочия по осуществлению дознания в вооруженных силах. Согласно п. 3 ч. 2 ст. 40 УПК РФ к органам дознания относятся начальники органов военной полиции Вооруженных Сил Российской Федерации (далее – начальники органов военной полиции).

Остается неизвестным, в каких случаях, по каким вопросам, в отношении какой категории военнослужащих и т.п. можно разграничить компетенцию по производству предварительного расследования среди командиров воинских частей и начальниками органов военной полиции? Очевидно, начальник органов военной полиции, среди иерархии военнослужащих, в «списке» п. 3 ч. 2 ст. 40 УПК РФ занимает ведущее место. В этой связи, можно предположить, что он имеет преимущество перед командиром воинской части[212].

В тоже время командир воинской части при осуществлении дознания, как и начальник органа военной полиции, руководствуется Приказом Генпрокуратуры России «Об утверждении Инструкции о процессуальной деятельности органов дознания Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов» от 23.10.2014 № 150[213]. В соответствии со ст.3 данного нормативного акта, командир воинской части своим письменным приказом назначает дознавателями из числа подчинённых ему наиболее подготовленных и дисциплинированных офицеров. Назовем этих дознавателей «военными дознавателями». Эти военнослужащие являются должностными лицами органа дознания и выполняют все процессуальные полномочия дознавателя.

Так, или, иначе, указанные выше должностные лица военного командования, в обеспечении полноценного осуществления дознания ограничены и обязаны согласовывать свои действия с органами военной прокуратуры и информировать об этом органы военной полиции, в которых сосредотачивается информация о воинских происшествиях.

Находящиеся в подчинении командира воинской части, военные дознаватели, могут быть вовлечены в процесс исполнения поручений по проверке сообщения о преступлении, производстве неотложных следственных действий по уголовному делу (п. 1 ч. 1 ст. 40.2 УПК РФ). Согласно требований п. 6 ч. 1. ст. 40.2 УПК РФ, командиру воинской части предоставлены полномочия поручать подчиненным ему военнослужащим исполнение письменных поручений следователя, о проведении розыскных мероприятий, о производстве отдельных следственных действий, об исполнении

[212] Малин П.М. Военная полиция, как единственный и независимый орган дознания в Вооруженных силах российской Федерации//Качество расследования: криминалистические и уголовно-процессуальные проблемы: материалы Всеросс. научн. – практ. конф. – Краснодар. КубГАУ, 2016. С. 181.

[213] Об утверждении Инструкции о процессуальной деятельности органов дознания Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов. Приказ Генпрокуратуры России № 150 от 23.10.2014 // СПС Консультант-Плюс. Дата обращения 12.10. 2018.

постановлений о задержании, приводе, заключении под стражу и о производстве иных процессуальных действий, а также об оказании содействия при их осуществлении[214].

Из сказанного следует, что законодателем предъявляются высокие требования командиру воинской части. Они, в основном, связанны с применением норм УПК РФ, в контексте соблюдения принципов уголовно-процессуального законодательства.

В аспекте повышения качества расследования преступлений, предупреждения преступности в воинских частях, возникает необходимость разработки программ обучения военнослужащих на военных кафедрах при высших учебных заведениях гражданского профиля. Предлагаем на межведомственном уровне предпринять ряд организационно-правовых мер по подготовке военных дознавателей на базе юридических факультетов, соответствующих ВУЗов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Майоров А.В., Черепашкин А.С. Преступность военнослужащих: уголовно-правовой и криминологический аспект//Правопорядок: история, теория, практика. № 1 (8). 2016. С. 65.
2. Малин П.М. Военная полиция, как единственный и независимый орган дознания в Вооруженных силах российской Федерации//Качество расследования: криминалистические и уголовно-процессуальные проблемы: материалы Всеросс. научн. – практ. конф. – Краснодар. КубГАУ, 2016. С. 181.
3. Малин П.М. Должностные лица органа дознания, исполняющие поручения начальника органа дознания, как участники уголовного процесса // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2017. №134. С. 1152-1165.
4. Об утверждении Инструкции о процессуальной деятельности органов дознания Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов. Приказ Генпрокуратуры России № 150 от 23.10.2014 // СПС Консультант-Плюс. Дата обращения 12.10. 2018.

УДК 4414

Люкаева Т.Г.
студент, 3 курс, Юридический факультет
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева»
г.Саранск

КОМПЕНСАЦИЯ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К РАСПРОСТРАНЕНИЮ РЕКЛАМЫ

[214]Малин П.М. Должностные лица органа дознания, исполняющие поручения начальника органа дознания, как участники уголовного процесса // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2017. №134. С. 1152-1165.

Аннотация: Научная статья посвящена исследованию проблемы компенсации морального вреда за нарушение требований к распространению рекламы. Автор раскрывает понятие морального вреда. Большое внимание уделено проблеме доказывания факта его причинения. В ходе изучения вопроса выявлены пробелы в законодательном регулировании проблемы компенсации морального вреда.

Ключевые слова: реклама, рекламораспространитель, моральный вред, компенсация, ответственность.

Annotation: The scientific article is devoted to the study of the problem of compensation for moral damage for violation of the requirements for the distribution of advertising. The author reveals the concept of moral harm. Much attention is paid to the problem of proving the fact of its causing. In the course of studying the issue gaps in the legislative regulation of the problem of compensation for moral harm were revealed.

Keywords: advertising, advertising distributor, moral harm, compensation, liability.

Законодательно закреплено, что лица, права и интересы которых нарушены в результате распространения ненадлежащей рекламы, вправе обращаться в установленном порядке, как в суд общей юрисдикции, так и в арбитражный суд, в том числе с исками о возмещении убытков, включая упущенную выгоду, о возмещении вреда, причиненного здоровью физических лиц и (или) имуществу физических или юридических лиц, о компенсации морального вреда, о публичном опровержении недостоверной рекламы (контррекламе).

В данной статье нами рассмотрена возможность компенсации морального вреда, поскольку на практике получить компенсацию довольно сложно.

Законодательное закрепление, предусматривающее возможность заявлять требования о компенсации морального вреда, содержится в Федеральном законе «О рекламе», Постановлении Пленума Верховного суда Российской Федерации. Последний разъяснил, что под моральным вредом следует понимать физические или нравственные страдания, причиненные действиями (бездействием), посягающими на принадлежащие гражданину от рождения или в силу закона нематериальные блага (жизнь, здоровье, достоинство личности, деловая репутация, неприкосновенность частной жизни, личная и семейная тайна и т. п.) или нарушающими его личные неимущественные права.[215]

В науке существуют разные подходы, к понятию морального вреда. Белякова А.М. считает, что моральный вред проявляется в ограничении возможности лица свободно передвигаться из-за ампутации ног, возможности видеть или слышать при потере зрения или слуха.[216] Однако те ограничения, что она называет, относятся к ограничениям органического характера и поэтому Эрделевский А.М. под моральным вредом понимает переживания

[215] Постановление Пленума Верховного суда РФ от 20 декабря 1994 г. № 10.

[216] Белякова А.М. Гражданско-правовая ответственность за причинение вреда (теория и практика). Автореф. дисс. д-ра юрид. наук. М., 1987. С. 51-52.

потерпевшего по поводу наличия указанных ограничений.[217] Михно Е.А. отдает приоритет в понятии "моральный вред" нравственным страданиям над физическими: «Моральный вред есть отрицательные последствия нарушения имущественных или неимущественных благ, выразившиеся в душевных страданиях или переживаниях. Основанием для денежной компенсации морального вреда является правонарушение, в результате которого лицо потерпело эмоциональный урон».[218] Физические страдания, как правовая категория, в понятие "морального вреда" не могут быть включены. Они приобретают юридическую значимость для возложения гражданско-правовой ответственности за причинение морального вреда лишь постольку, поскольку вызывают нравственные страдания. Малеин Н.С. понимает под моральным вредом неимущественный вред, выражающийся в причинении потерпевшему нравственных или физических страданий.[219]

Однако большинство из них сводится к тому, что моральный вред-это физические и нравственные страдания потерпевшего.

В соответствии со ст.151 Гражданского кодекса Российской Федерации, если вред причинен неимущественным правам, либо другим нематериальным благам, он подлежит возмещению в любом случае.[220] В тех же случаях, когда вред причиняется имущественным правам, он подлежит возмещению только в случаях, предусмотренных законом. Говоря о моральном вреде, следует употреблять термин компенсация, поскольку, на наш взгляд, моральный вред возместить нельзя, его можно только компенсировать. Данная позиция сложилась исходя из определения морального вреда, под которым следует понимать: «физические, нравственные страдания», возместить которые нельзя.

Ответственность за нарушение рекламного законодательства реализуется в соответствии с Федеральным законом «О рекламе», Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Гражданским кодексом Российской Федерации. При этом ответственность за нарушения несут как физические лица, так и юридические, в том числе рекламодатели и рекламораспространители.

Согласно 3 статье Федерального закона от 13.03.2006 № 38-ФЗ «О рекламе» под рекламораспространителем понимается лицо, осуществляющее распространение рекламы любым способом, в любой форме и с использованием любых средств.[221] Часть 7 статьи 38 вышеупомянутого федерального закона закрепляет ответственность рекламораспространителя за нарушение законодательства в сфере рекламы, охватывая рекламу биологически активных добавок, детского питания, финансовых услуг и финансовой деятельности, услуг медиаторов и т.д.

Одним из оснований компенсации морального вреда, независимо от вины причинителя, является вред, причиненный распространением сведений,

---

[217] Эрделевский А.М. Компенсация морального вреда: анализ и комментарий законодательства и судебной практики. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Волтерс Клувер, 2004. -320с.
[218] Михно Е.А. Компенсация морального вреда во внедоговорных обязательствах: Дис. канд. юрид. наук. СПб., 1998. С. 45.
[219] Малеин Н.С. Гражданский закон и права личности в СССР. – М., Юридическая литература. 1981. – С.104.
[220] Гражданский кодекс Российской Федерации.
[221] Федеральный закон «О рекламе» от 13 марта 2006 г. № 38-ФЗ.

порочащих честь, достоинство и деловую репутацию (ст. 152 ГК РФ). На практике доказать моральный вред довольно сложно. Попытаемся объяснить почему. Стоит сказать, что в предмет доказывания по делам о компенсации морального вреда входят следующие юридические факты: 1) имело ли место действие (бездействие) ответчика, причинившее истцу нравственные или физические страдания, в чем оно выразилось и когда было совершено; 2) какие личные неимущественные права истца нарушены этими действиями (бездействием) и на какие нематериальные блага они посягают; 3) в чем выразились нравственные или физические страдания истца; 4) степень вины причинителя вреда (в том случае, если она должна учитываться); 5) размер компенсации.

Наибольшую трудность при доказывании морального вреда вызывает факт его претерпевания и причинно-следственная связь между этим фактом и последствиями. Пострадавший при сборе доказательств обязан соблюсти ряд требований. Так доказательства должны быть получены с применением законных средств доказывания; должен быть соблюден процессуальный порядок их получения, а сам процесс получения доказательств должен носить законный характер.

Решением Новочеркасского городского суда Ростовской области от 21.04 2014 г. было отказано в компенсации морального вреда Ваколюк В.Г. ввиду недоказанности факта причинения морального вреда. Согласно обстоятельствам дела гражданка Н. обратилась в суд с иском о компенсации морального вреда. В обоснование своих требований она указала, что на общественном транспорте стала размещаться реклама следующего содержания: «Пятница! Давайте радоваца!», «Пятница! Пойдем наряжаца!», «Пятница! Будем хохотаца!». Истец ссылается на недопустимость использования слов и выражений, не соответствующих нормам современного русского литературного языка и полагает, что ей как гражданину Российской Федерации и носителю русского языка такими действиями причинены нравственные страдания. Изучив материалы дела, суд пришел к выводу, что истица гражданка Н. не доказала факт причинения ей морального вреда по вине ответчиков, распространение сведений, несоответствующих действительности и порочащих её честь и достоинство, а также оскорбляющих её, поэтому совокупность вышеуказанных условий, необходимых для взыскания компенсации морального вреда, судом не установлена.

Проанализировав вышеописанный пример из судебной практики, мы пришли к выводу, что факт причинения морального вреда подлежит, доказываю лицом, которому он причинен и осуществить это не так просто как кажется на первый взгляд. Потому как процесс сбора доказательств достаточно трудоемкий процесс и не всегда он имеет положительный результат.

Большую сложность в возмещение морального вреда также представляет определение размеров денежных сумм, которые подлежат взысканию. Проблема состоит в том, что закон каких-либо критериев, по которым определяются эти размеры, не содержит, передавая решение данного вопроса

целиком на усмотрение суда.[222] Размеры подлежащих взысканию сумм зависят от многих конкретных обстоятельств, которые оценены и учтены.[223] Критерии, которыми суд должен руководствоваться при определении размера компенсации морального вреда, установлены в ГК РФ. Согласно ст. 151 ГК РФ, при определении размеров компенсации морального вреда суд принимает во внимание степень вины нарушителя и иные заслуживающие внимания обстоятельства, а также учитывает степень физических и нравственных страданий, связанных с индивидуальными особенностями лица, которому причинен вред. В соответствии с ч. 2 ст. 1101 ГК РФ размер компенсации морального вреда определяется судом в зависимости от характера физических и нравственных страданий, а также степени вины причинителя вреда в случаях, когда вина является основанием возмещения вреда. При определении размера компенсации вреда должны учитываться требования разумности и справедливости. Характер физических и нравственных страданий оценивается судом с учетом фактических обстоятельств, при которых был причинен вред, и индивидуальных особенностей потерпевшего.

Свердловским районным судом г. Иркутска 01.08.2018 г. по гражданскому делу № 2-2943/2017 была взыскана компенсация морального вреда в пользу гражданки Моркель Д.А. в размере 5 тысяч рублей вместо требуемых 50 тысяч рублей. Суд мотивировал это тем, что при определении размера компенсации вреда должны учитываться требования разумности и справедливости.[224]

Размер компенсации морального вреда представляет собой величину условную, не являющуюся на самом деле «стоимостью» страданий. Естественно, что это обстоятельство влечет существенные затруднения в судебной практике при решении вопроса о конкретном размере компенсации. Также, подлежит учету размер заявленного искового требования, то есть оценка морального вреда самим потерпевшим. Суды не могут взыскать компенсацию в размере, большем, чем он просит. Таким образом, закон подробно определил критерии, которыми следует руководствоваться при рассмотрении дел о компенсации морального вреда. Однако он не говорит о том, каким образом следует исчислять размер подлежащего возмещению морального вреда и как измерить степень и глубину страданий.

Подводя итоги, хотелось бы сказать, что закрепление презумпции морального вреда на законодательном уровне значительно упростило бы процедуру доказывания факта причинения морального вреда. К сожалению, до настоящего времени законодательного закрепления данная презумпция пока не получила.

Использованные источники:

1. Эрделевский А.М. Компенсация морального вреда: анализ и комментарий законодательства и судебной практики / А.М.Эрделевский. – 3-е изд., испр. и доп. - М.: Волтерс Клувер, 2004. – 320 с.

[222] Бакунина М.А., Хрусталева С.А. Проблема компенсации морального вреда, как способа защиты гражданских прав // Международный научный журнал «Инновационная наука» №6/2016. - С.2-3.
[223] Кузнецова О.В. Возмещение морального вреда: практическое пособие. М.: Юстицинформ. 2009. – С.8.
[224] Решение Свердловского районного суда г.Иркутска от 01.08.2018 г. по делу № 2-2943/2017/ Росправосудие.

2. Михно Е.А. Компенсация морального вреда во внедоговорных обязательствах: Дис. канд. юрид. наук / Е.А.Михно // СПб. – 1998. – С. 45.
3. Белякова А.М. Гражданско-правовая ответственность за причинение вреда (теория и практика). Автореф. дисс. д-ра юрид. наук. / А.М. Белякова. – 1987. – С. 51-52.
4. Малеин Н.С. Гражданский закон и права личности в СССР / Н.С.Малеин // Юридическая литература. – 1981. – С.104.
5. Кузнецова О.В. Возмещение морального вреда: практическое пособие / О.В. Кузнецова // Юстицинформ.– 2009. – С.8.
6. Бакунина М.А., Хрусталева С.А. Проблема компенсации морального вреда, как способа защиты гражданских прав / М.А.Бакунина, С.А.Хрусталева // Международный научный журнал «Инновационная наука». – 2016. – №6. – С.2-3.
7. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1. [Электронный ресурс]. URL: http://www.garant.ru/law/12038291-000.htm (дата обращения: 15.10. 2018).
8. Федеральный закон «О рекламе» от 13 марта 2006 г. № 38-ФЗ. [Электронный ресурс]. URL: http://www.garant.ru/law/12038291-000.htm (дата обращения: 15.10. 2018).
9. Постановление Пленума Верховного суда РФ от 20 декабря 1994 г. № 10. [Электронный ресурс]. URL: http:// www.garant.ru/law/12038291-000.htm (дата обращения: 15.10. 2018).
10. Решение Пролетарского районного суда Ростовской области от 19 января 2012 г. № 2-865. [Электронный ресурс]. URL: https://rospravosudie.com (дата обращения: 20.10.2018).
11. Решение Свердловского районного суда г.Иркутска от 01.08.2018 г. по делу № 2-2943/2017. [Электронный ресурс]. URL: https://rospravosudie.com (дата обращения: 20.10.2018).

УДК 349.2

Чупрасова Е.Д.
Студент
Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования "Саратовская государственная юридическая академия"
2 курс Институт юстиции
Россия, г. Саратов

КОНКУРС КАК ОСНОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Аннотация: *в данной статье рассматривается одна из форм заключения трудового договора - избрание по конкурсу, раскрываются основные понятия, особенности, преимущества и недостатки этой процедуры.*

Ключевые слова: *конкурс, трудовые отношения, работодатель, претендент, кандидат.*

Annotation: *this article discusses one of the forms of concluding an employment contract - election through a competition, reveals the basic concepts, features, advantages and disadvantages of this procedure.*

Keywords: *competition, labor relations, employer, applicant, candidate.*

Подбор персонала является важнейшей задачей, от эффективного выполнения которой зависит не только благосостояние конкретного работодателя, но и уровень экономики страны в целом. С другой же стороны, права и законные интересы работников не должны нарушаться при проведении любых процедур, связанных с трудоустройством. Это вытекает из социальной сущности Российской Федерации, с учетом основной ценности – прав и свобод человека и гражданина [4, с. 181].

Подбор персонала может осуществляться различными способами: путем поиска подходящего работника через кадровые агентства, государственные учреждения службы занятости населения, через Интернет-ресурсы, средства массовой информации и т.д. Выбор из нескольких претендентов наиболее достойного и подходящего может быть осуществлен с использованием различных правовых процедур.

Трудовой кодекс называет три процедуры, которые направлены на проверку деловых качеств кандидата, желающего занять определенную должность, и его навыков и умений. Это - проведение конкурса, избрание на должность и назначение на должность.

Остановимся подробнее на конкурсе.

Конкурс представляет собой особую процедуру подбора кадров, которая позволяет всесторонне оценить деловые качества претендентов на занятие той или иной должности. Он проводится как в случаях, прямо предусмотренных законами и иными нормативными правовыми актами, так и в случаях, предусмотренных уставом организации или ее локальным нормативным актом [5, с. 56].

Основными целями проведения конкурса является:

- обеспечение прав граждан Российской Федерации на равный доступ к замещению тех или иных должностей;
- отбор и формирование высокопрофессионального кадрового состава;
- совершенствование работы по подбору и расстановке кадров в организациях.

Важно, что работодатели - физические лица не могут вводить конкурсный порядок подбора кадров, поскольку их правовой статус не определяется уставом (положением) и они не принимают локальных нормативных актов. Здесь речь идет именно о работодателях, не являющихся индивидуальными предпринимателями.

Исходя из значения слова, «конкурс — это соревнование, имеющее целью выделить лучших участников, лучшие работы».

Согласно нормам законодательства трудовые отношения возникают после проведения выбора по конкурсу, который служит основанием для подписания между работником и работодателем трудового договора. Данные процедуры в совокупности представляют собой достаточно сложный юридический процесс.

Чтобы разобраться в этом непростом процессе, необходимо, прежде всего, знать, к какой категории работников применим данный способ трудоустройства.

В соответствии с действующим законодательством или иными нормативными правовыми актами конкурс применяется при приеме на работу значительного числа различных категорий работников. К ним относятся:

- руководители федеральных государственных унитарных предприятий;
- профессорско-преподавательский состав образовательной организации, осуществляющей деятельность в сфере высшего образования и дополнительных профессиональных программ;
- научные работники,
- некоторые категории творческих работников (например, артисты, режиссеры, дирижеры).

В целом, любое юридическое лицо вправе своим нормативным актом определить перечень должностей, подлежащих замещению по конкурсу, и утвердить порядок его проведения. Однако необоснованное применение данной процедуры возникновения трудовых отношений к любым работникам будет признаваться злоупотреблением со стороны работодателя [3, с. 108]. То есть не стоит забывать, что трудовой договор является главным основанием возникновения трудовых отношений.

В последние годы получил распространение конкурсный подбор руководителей государственных и муниципальных унитарных предприятий, учредителями которых выступает субъект РФ и муниципальные образования соответственно, а также подбор служащих для государственной и муниципальной службы. Однако данные правоотношения будут являться предметом административного или служебного права [2, с. 39].

При проведении конкурса осуществляется подбор высококвалифицированных работников на должности, связанные с решением управленческих и творческих неординарных задач. Претенденты на должность, замещаемую по конкурсу, должны отвечать особым требованиям, установленным нормативными правовыми актами (иметь образование соответствующего профиля и уровня, ученую степень, определенный опыт работы и т.д.). При установлении квалификационных требований по различным должностям можно ориентироваться на Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих [1, с. 63].

Как же проходит конкурсный отбор?

Условно проведение конкурса можно разделить на 3 этапа.

Первый – подготовительный. На данном этапе организатор определяет правила проведения конкурсных процедур, формирует состав конкурсной

комиссии, принимает решение о проведении конкурса, обеспечивает размещение сведений о нем в СМИ, интернете и т.п.

Следующий этап – основной, который начинается с приема заявок от кандидатов, включает в себя подведение промежуточных результатов, например, результатов тестирования, собеседования, и заканчивается общим подведением итогов всех предусмотренных условиями конкурса испытаний.

И, наконец, заключительный этап, в котором подводятся итоги конкурса и утверждаются его окончательные результаты. Здесь же издается приказ о приеме на работу и заключается трудовой договор.

Необходимо отметить, что конкурсный отбор проводит специальный орган - конкурсная комиссия. В нормативном акте, посвященном конкурсному подбору кадров, должны быть отражены правила формирования конкурсной комиссии, количество членов, определение лиц, которые должны входить в состав конкурсной комиссии (специалисты по соответствующей профессии, представители управленческого персонала, заместитель руководителя организации, представители профсоюза или иного представительного органа работников и т.п.), порядок утверждения состава комиссии.

Как правило, комиссия состоит из специалистов соответствующего профиля, работников кадрового подразделения, представителя работников (профсоюза) и др. Для участия в комиссии могут быть привлечены независимые эксперты в той или иной профессиональной деятельности.

Требования к претендентам и порядок проведения конкурса, включая все его этапы и правила формирования конкурсной комиссии определяются также локальным нормативным актом организации. Они могут касаться уровня квалификации (образования) и навыков, необходимых для выполнения конкретной работы (знание иностранного языка, наличие изобретений или рационализаторских предложений, занятие аналогичных должностей в прошлом и т.д.).

Важнейшее значение имеет установление порядка проведения самого конкурса, определение сроков и правил его объявления.

В локальном нормативном акте должны найти отражение следующие вопросы:

- кто, в каких случаях, каким образом объявляет конкурс;
- какие документы и в какой срок должны представить претенденты на занятие должности;
- в каких случаях можно отказать в приеме документов.

Необходимо определить, в каком порядке проходит обсуждение кандидатур, должны ли они проходить тестирование, участвовать в групповых дискуссиях, отвечать на вопросы конкурсной комиссии, представить проект, реферат или предложения по совершенствованию используемой технологии, организации производства, труда, управления; порядок голосования и принятия решения.

Конкурс бывает двух видов: закрытый и открытый [7].

Принимать участие в открытом конкурсном отборе могут все граждане, которые отвечают выдвинутым требованиям, имеют соответствующее

образование, квалификацию, отвечающим специфике предполагаемой деятельности, специальность которых соответствует требованиям нанимателя.

Если речь идет о закрытом конкурсе, то принимать в нем участие могут исключительно работники конкретного предприятия, структуры или отрасли.

Решение о том, в какой форме следует проводить конкурс, в ходе которого будет отобран претендент на занимаемую должность, принимается непосредственно руководством организации.

Конкурсный отбор осуществляется для замещения исключительно должностей, которые являются вакантными.

Вся необходимая для участия в отборе информация указывается в уведомлении, которое размещается в СМИ, либо распространяется любым иным доступным способом не позднее, чем за 30 дней до окончательной даты подачи претендентами документов в конкурсную комиссию. В таком уведомлении указывается:

- наименование вакантной должности;
- название организации, которая ищет сотрудника;
- квалификационные требования, предъявляемые к претенденту;
- место и время приема документов, подлежащих предоставлению;
- время и место проведения конкурса;
- условия проведения конкурса;
- проект трудового договора;
- сведения об источнике подробной информации о конкурсе.

Все сведения, необходимые для проведения конкурса, носят открытый, гласный характер. Обязательным условием при определении требований к кандидатам конкурса является отсутствие дискриминационного характера.

Вся дальнейшая деятельность по проведению конкурсного отбора, а также по подведению итогов является прерогативой комиссии.

Локальным нормативным актом организации, как правило, утверждается методика оценки кандидатов (тестирование, собеседование и т.п.). Оценка претендентов может осуществляться по количеству баллов, набранных кандидатами при тестировании и (или) собеседовании. Баллы, выставленные всеми членами конкурсной комиссии, суммируются по каждому кандидату. Победителем признается претендент, набравший их большее количество. Важную роль играет умение кандидата себя грамотно самопрезентовать.

Итоги отбора оформляются решением комиссии и соответствующим протоколом, который подписывается каждым ее членом лично.

Решение конкурсной комиссии является основанием для подписания руководителем трудового договора с победителем конкурсного отбора. Начало трудовых отношений в этом случае, должно состояться не позднее, чем через месяц после объявления результатов конкурса.

Важно отметить, что руководитель организации не может отказать в приеме на работу работнику, победившему в конкурсе.

Для лиц, избранных по конкурсу на замещение соответствующей должности, проведенному в порядке, установленном трудовым

законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, испытание не устанавливается [6].

Несмотря на общие подходы к проведению конкурсов, в ряде случаев законодательством установлены некоторые особенности в отношении выбора кадрового состава в определенных сферах трудовой деятельности. Так, например, постановлением Правительства РФ от 31 марта 2018 г. № 397 определены порядок подготовки и проведения конкурсов, предварительного тестирования, методы оценки профессиональных и личностных качеств кандидатов на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы и включение в кадровый резерв государственных органов. Принятие данного нормативного акта направлено на достижение единого подхода к выбору государственных служащих, повышение объективности и прозрачности конкурсной процедуры и формирование профессионального кадрового состава государственной гражданской службы Российской Федерации.

Последние годы свидетельствуют, что избрание работников по конкурсу, являясь одной из эффективных форм грамотного подбора и использования квалифицированных кадров, направленной на обеспечение улучшения деятельности организации, повышение ее конкурентоспособности, роста производительности труда и деловой квалификации работников, все чаще применяется на практике.

Однако данный способ заключения трудовых отношений имеет наряду с видимыми преимуществами и ряд недостатков. Так, конкурс может как стимулировать, так и дестимулировать работников, если они не только принимаются на работу по конкурсу, но и проходят его периодически, то есть с ними заключается срочный трудовой договор.

Для замещения некоторых должностей требуется специальное образование. В небольших населенных пунктах, особенно в сельских, может быть только один человек с таким образованием, который и претендует на замещение вакантной должности, поэтому конкурс зачастую признается несостоявшимся. На местах эта проблема решается подачей заявления на конкурс одним из действующих сотрудников организации. При этом принцип состязательности, соревновательности процесса теряется.

К сожалению, конкурс дает возможность определить только профессиональный уровень претендентов, но не их моральные качества, свойства характера, что не менее важно.

Таким образом, однозначно сказать, что конкурс является универсальным способом замещения должностей, безусловно, нельзя.

Жизнь неумолимо движется вперед. Меняются системы и подходы руководства, в управленческую и кадровую деятельность внедряются все новые и новые инструменты. Активно обсуждается вопрос участия в процессе подбора кадров специалистов – психологов, существуют даже мнения о необходимости использования полиграфа. Будут ли применимы эти методы на практике – покажет время, а пока все больше и больше работодателей осуществляют подбор кадров путем проведения конкурсных процедур.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Булыга Н.Н. Прием на работу в результате избрания по конкурсу // Отдел кадров бюджетного учреждения. 2009.
2. Лескина Э.И. Участие прокурора в арбитражном судопроизводстве по делам в области контрактной системы в сфере закупок: проблемы правоприменительной практики // Российская юстиция. 2017. № 5. С. 34-37.
3. Лескина Э.И. Эстоппель в российском цивилистическом процессе // Российский юридический журнал. 2018. № 1 (118). С. 108-112.
4. Мишутина Э.И. К вопросу о соотношении ценностей и аксиом гражданского процессуального права // Российский юридический журнал. 2010. № 5. С. 181-186.
5. Орловский Ю.П., Нуртдинова А.Ф., Чиканова Л.А. Настольная книга кадровика: юридические аспекты (отв. ред. проф. Ю.П. Орловский / Юридическая фирма "КОНТРАКТ": ИНФРА-М, 2011 г.
6. Трудовое право: учебник для прикладного бакалавриата / В.Л. Гейхман, И.К. Дмитриева, О.В. Мацкевич и др.; под ред. В.Л. Гейхмана. М.: Юрайт, 2015.
7. Юридическая энциклопедия "МИП" [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://advokat-malov.ru/obshhie-polozheniya-tk-rf/trudovye-otnosheniya-voznikayushhie-na-osnovanii-trudovogo-dogovora-v-rezultate-izbraniya-po-konkursu.html (Дата обращения: 21.11.2018).

УДК 342

Крякина Т.А.,
студент 2 курса
Института права
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара
Научный руководитель: Сидорова А.В.,
старший преподаватель кафедры «Публичного права»
Самарский Государственный Экономический Университет

КОНСТИТУЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОКАЗАНИЯ БЕСПЛАТНОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: *В данной статье рассматривается институт оказания бесплатной юридической помощи, его состояние и развитие. В Российской Федерации благодаря Министерству юстиции РФ данный институт создан, однако его работа не совершенна и не соответствует настоящим возможностям, объем юридической помощи недостаточен, всё это приводит к неэффективному расходованию бюджетных средств. В статье предлагаются пути совершенствования соответствующей области общественных отношений.*

Ключевые слова: *бесплатная юридическая помощь, адвокат, юридическое бюро, юридические клиники.*

Annotation: *This article discusses the institution of providing free legal aid, its status and development. Thanks to the Ministry of Justice of the Russian Federation, this institute has been created in the Russian Federation, but its work is not perfect and does not correspond to the present possibilities, the amount of legal assistance is insufficient, all this leads to inefficient spending of budget funds. The article suggests ways to improve the relevant field of public relations.*

Keywords: *free legal assistance, lawyer, law office, legal clinics.*

Конституция РФ в ст.48 закрепляет право всех граждан на бесплатную квалифицированную юридическую помощь[225]. Данное право устанавливает возможность всем гражданам, а особенно с низким доходом, решать свои юридические проблемы. В условиях постоянно развивающегося законодательства равный для всех доступ к юридической помощи обеспечивает повышение правовой культуры и укрепление национального согласия в РФ.

Важнейшей правовой основой по созданию условий для реализации данного права является сравнительно новый Федеральный «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации»[226]. Благодаря настоящему нормативно-правовому акту расширился перечень граждан, нуждающихся в БЮП, были установлены государственные гарантии осуществления этого права.

Первым конституционным источником, закрепляющим право на БЮП, стала Конституция СССР 1936 г. (ст. 111), гласившая: «Разбирательство дел во всех судах СССР открытое, с обеспечением обвиняемому права на защиту»[227]. Конституции СССР 1977 года устанавливала, что в стране осуществляют деятельность коллегии адвокатов, которые оказывают юридической помощи населению (ст.161)[228]. В случаях, установленных законодательством, юридическая помощь гражданам оказывалась бесплатно. 30 ноября 1979 г. был принят всесоюзный Закон РСФСР «Об адвокатуре»[229], в котором нашли отражение права и обязанности адвокатов. Оговаривалось, что прокурор и суд наделялись полномочиями освобождать гражданина полностью или частично от оплаты помощи, предоставляемой юристами, опираясь на его имущественное положение. Данная помощь производилась из средств коллегии. Данный порядок оказания БЮП сохранялся вплоть до развития современной российской государственности.

Регулирование бесплатной юридической помощи осуществляется также иными федеральными и региональными нормативно-правовыми актами. В частности Федеральный закон «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в

---

[225]Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 15.10.2018).

[226]Федеральный закон от 21.11.2011. №324-ФЗ «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации» (с учетом изменений, от 28.12.2013, от 21.07.2014, от 28.11.2015) // СПС Консультант Плюс (дата обращения: 17.10.2018).

[227] Конституция Союза Советских Социалистических республик: (утв. Постановлением Чрезвычайн. VIII Съезда Советов СССР от 05.12.1936) // Изв. ЦИК СССР и ВЦИК. 1936. № 283.

[228] Конституция Союза Советских Социалистических республик: (принята ВС СССР 07.10.1977) // Ведомости ВС СССР. 1977. № 41.

[229] Закон СССР от 30.11.1979 «Об адвокатуре в СССР» // Ведомости ВС СССР. 1979. № 49.

РФ»[230], Федеральный закон «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»[231], Федеральный закон «О социальном обслуживании граждан пожилого возраста и инвалидов»[232].

Необходимым условием существования демократического государства является функционирование единого информационно-правового пространства[233], которое обеспечивает информированность граждан, юридических лиц, государственных и общественных организаций о доступности нормативно-правовых актов.

Такой доступ существует в двух формах. Во-первых, прямое предоставление населению текстов нормативно-правовых документов справочными правовыми системами, во-вторых, система специализированных консультантов (юристов, юридических бюро и клиник и др.).

Следует заметить, что непрерывное расширение и совершенствование нормативно-правовой базы создают затруднения даже для высококлассных юристов, что приводит к развитию отраслевой специализации. Если надлежаще защитить свои права в суде затруднительно для специалистов соответствующей отрасли, то разбирательство по самому простому правовому вопросу станет непосильным для пожилого гражданина, несовершеннолетнего, а также малообеспеченного гражданина.

Бесплатная юридическая помощь предоставляется по вопросам, связанным с повседневными потребностями, а именно социальным и пенсионным обеспечением, сферой трудового, жилищного и семейного права[234]. Следует отметить, что в настоящем Законе отсутствует информация об оказании бесплатной помощи уголовным и административным судопроизводством.

Уголовно-процессуальный кодекс РФ предусматривает предоставление обвиняемому адвоката, как по соглашению, так и по назначению. При последнем оплата труда стороны защиты происходит из федерального бюджета. Это положение позволяет говорить о том, что защита по назначению является одним из видов бесплатной юридической помощи в уголовном судопроизводстве, гарантированной ст.48 Конституции РФ. Однако защита по назначению является бесплатной для обвиняемого лишь в случаях, когда с него не взыскиваются расходы на юридическую помощь в качестве процессуальных издержек, предусмотренных ст. 132 УПК РФ и взимаемых после судебного заседания. Критерием взыскания издержек является имущественная состоятельность обвиняемого, в случае признания судом имущественной несостоятельности осужденного издержки могут быть выплачены за счет

---

[230]Федеральный закон от 31.05.2002г. №63-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ»// СПС Консультант Плюс (дата обращения: 17.10.2018).

[231]Федеральный закон от 21.12.1996г. №159-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»// СПС Консультант Плюс (дата обращения: 17.10.2018).

[232]Федеральный закон от 02.08.1995г. №122-ФЗ (ред. от 25.11.2013) «О социальном обслуживании граждан пожилого возраста и инвалидов»// СПС Консультант Плюс (дата обращения: 17.10.2018).

[233] См.: Захаров А.Л., Сидорова А.В. Информационное неравенство: история и современность // Вопросы экономики и права. 2016. № 100. С. 17-21.

[234]Случаи и виды оказания бесплатной юридической помощи / [Электронный ресурс]. — Официальный сайт Министерства Юстиции Российской Федерации. — Режим доступа: http://minjust.ru/ru/sluchai-i-vidy-okazaniya-besplatnoy-yuridicheskoy-pomoshchi (дата обращения: 21.10.2018).

средств федерального бюджета[235]. Так, невозможность обвиняемого заключить соглашение с адвокатом в связи с имущественным положением не является основанием для освобождения от судебных издержек, выплачиваемых адвокату, предоставляемому по назначению.

Настоящий Закон выделяет государственные и негосударственные субъекты бесплатной юридической помощи. Не являются отдельными субъектами нотариусы и адвокаты. Они могут участвовать в государственной системе и организовывать негосударственные центры бесплатной юридической помощи.

Одним из главных субъектов государственной системы БЮП являются государственные юридические бюро. Статистические данные из Доклада о деятельности Министерства юстиции РФ в сфере обеспечения граждан БЮП за период 2017года[236], показывают, что граждане обращаются чаще в юридические бюро, а не к адвокатам, хотя последние задействованы практически во всех регионах России, а бюро только в 25. В частности, в соответствии с данным докладом в Самарской области число обращений в бюро на период 2017 года составляет 8 522, а к адвокатам при этом число обращений равно нулю[237].

Перечень категорий граждан, имеющих право на БЮП, расположен в ст.20 ФЗ «О бесплатной юридической помощи в РФ»[238], однако, на наш взгляд, данный перечень недостаточно широк. В первую очередь поддержка предоставляется категории граждан, ограниченной в материальных возможностях и нуждающейся в социальной опеке.

На наш взгляд, в настоящее время появляется необходимость расширения установленного перечня для ветеранов труда, пенсионерам в возрасте от 70 лет, многодетным семьям, участникам ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС.

Важным негосударственным субъектом оказания бесплатной юридической помощи являются юридические клиники. Особенность их деятельности в том, что правовая помощь оказывается самими студентами под контролем преподавателей. По данным в РФ сейчас действует более 200 юридических клиник[239]. Однако данные учреждения не предполагают подготовку кадров (студенты, преподаватели) для работы в клинике, а именно нет учебных программ, пособий и практикумов для студентов и преподавателей, единой образовательной среды.

Следует отметить, что одно из ведущих мест среди юридических клиник занимает «Центр правовой защиты» Института права Самарского государственного экономического университета, действие которого исчисляется с 2008 года. С 1 сентября 2012 года данный Центр входит в

---

[235]Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 11.10.2018) // СПС КонсультантПлюс (дата обращения: 21.10.2018).

[236] Доклад о деятельности Министерства юстиции Российской Федерации в сфере обеспечения граждан РФ бесплатной юридической помощью за 2017 год / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minjust.ru/ru/besplatnaya-yuridicheskaya-pomoshch/monitoring-v-sfere-okazaniya-besplatnoy-yuridicheskoy-pomoshch-7 (дата обращения: 17.10.2018).

[237]Там же.

[238] Федеральный закон от 21.11.2011. №324-ФЗ «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации» (с учетом изменений, от 28.12.2013, от 21.07.2014, от 28.11.2015) // СПС КонсультантПлюс (дата обращения: 17.10.2018).

[239]Юридические клиники/[Электронный ресурс]. - Официальный сайт Министерства Юстиции Российской Федерации. — Режим доступа: http://to74.minjust.ru/node/2852 (дата обращения 17.10.2018).

систему негосударственной помощи[240]. Клиентами клиники являются как лица, которые имеют право на БЮП, так и студенты, и сотрудники СГЭУ. Вопросы, которые возникают у клиентов, в основном связаны с жилищной сферой, наследственной, земельной и трудовой.

Для улучшения работы юридических клиник Министерству образования и науки РФ необходимо создать регламент, устанавливающий формы и качество предоставляемой помощи, контроль над её качеством.

В значительной части регионов России мала степень осведомленности граждан о возможности получения бесплатной юридической помощи. Во многих отдаленных от центра регионах, в связи с территориальными особенностями, проживающее там население просто не знает, что есть БЮП и тем более не знают, где её можно получить, и какой качественной она может быть. На наш взгляд, информирование граждан о БЮП можно осуществить посредством информационно-разъяснительных работ через электронный ресурс (интернет, телефон). Необходимо создание крупного федерального специализированного юридического центра и его филиалов, которые работали бы на базе современных информационных технологий. Это помогло бы обеспечить доступ к данной услуге в самых дальних частях страны.

Другая проблема связана с механизмом установления права на получение бесплатной юридической помощи, в частности по отношению к малоимущим гражданам. Статистические данные, представленные в Докладе министерства социально-демографической и семейной политики РФ о реализации государственной политики в области обеспечения граждан БЮП в 2017 году[241], указывают на низкий доступ к юридической поддержке для малоимущих граждан в РФ. Так, в соответствии с данным Докладом только 18% граждан РФ имеют право на получение БЮП, 49% из них отнесены к малоимущим гражданам[242]. Процент оказанной БЮП малоимущим гражданам в регионах страны–менее 1% от общего числа малоимущих граждан. Чаще всего у граждан просто отсутствуют документы, определяющие их возможность на получение БЮП, а сбор нужных документов является затруднительным и длительным.

Таким образом, в целях осуществления и защиты прав и свобод граждан необходима качественная структура по оказанию БЮП, закрепляющая Российскую Федерацию, как социальное государство, и повышающая взаимосвязь власти и населения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ,

[240]Юридическая клиника СГЭУ (Центр правовой защиты) / [Электронный ресурс]. - Официальный сайт Самарского государственного университета. – Режим доступа: http://www.sseu.ru/content/yuridicheskaya-klinika-sgeu-centr-pravovoy-zashchity (дата обращения: 03.11.2018).

[241] Доклад министерства социально-демографической и семейной политики Российской Федерации о реализации государственной политики в области обеспечения граждан бесплатной юридической помощью в 2017 году / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minsocdem.samregion.ru/dokumenty/pisma-doklady/doklad-ministerstva-socialno-demograficheskoy-i-semeynoy-politiki-2 (дата обращения: 21.10.2018).

[242]Там же.

от 21.07.2014 № 11-ФКЗ). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 15.10.2018).

2. Федеральный закон от 21.11.2011. №324-ФЗ «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации» (с учетом изменений, от 28.12.2013, от 21.07.2014, от 28.11.2015) // СПС Консультант Плюс (дата обращения: 17.10.2018).

3. Конституция Союза Советских Социалистических республик: (утв. Постановлением Чрезвычайн.VIII Съезда Советов СССР от 05.12.1936) // Изв. ЦИК СССР и ВЦИК. 1936. № 283.

4. Конституция Союза Советских Социалистических республик: (принята ВС СССР 07.10.1977) // Ведомости ВС СССР. 1977. № 41.

5. Закон СССР от 30.11.1979 «Об адвокатуре в СССР» // Ведомости ВС СССР. 1979. № 49.

6. Федеральный закон от 31.05.2002г. №63-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ» // СПС Консультант Плюс (дата обращения: 17.10.2018).

7. Федеральный закон от 21.12.1996г. №159-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» // СПС Консультант Плюс (дата обращения: 17.10.2018).

8. Федеральный закон от 02.08.1995г. №122-ФЗ (ред. от 25.11.2013) «О социальном обслуживании граждан пожилого возраста и инвалидов» // СПС Консультант Плюс (дата обращения: 17.10.2018).

9. Захаров А.Л., Сидорова А.В. Информационное неравенство: история и современность // Вопросы экономики и права. 2016. № 100. С. 17-21.

10. Случаи и виды оказания бесплатной юридической помощи / [Электронный ресурс]. – Официальный сайт Министерства Юстиции Российской Федерации. – Режим доступа: http://minjust.ru/ru/sluchai-i-vidy-okazaniya-besplatnoy-yuridicheskoy-pomoshchi (дата обращения: 21.10.2018).

11. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 11.10.2018) // СПС КонсультантПлюс (дата обращения: 21.10.2018).

12. Доклад о деятельности Министерства юстиции Российской Федерации в сфере обеспечения граждан РФ бесплатной юридической помощью за 2017 год / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minjust.ru/ru/besplatnaya-yuridicheskaya (дата обращения: 17.10.2018).

13. Юридические клиники / [Электронный ресурс]. – Официальный сайт Министерства Юстиции Российской Федерации. – Режим доступа: http://to74.minjust.ru/node/2852 (дата обращения 17.10.2018).

14. Юридическая клиника СГЭУ (Центр правовой защиты) / [Электронный ресурс]. – О.с. Самарского государственного университета. – Режим доступа: http://www.sseu.ru/content (дата обращения: 03.11.2018).

15. Доклад министерства социально-демографической и семейной политики Российской Федерации о реализации государственной политики в

области обеспечения граждан бесплатной юридической помощью в 2017 году / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minsocdem.samregion.ru/dokumenty/pisma-doklady (дата обращения: 21.10.2018).

УДК 342.951:351.82

Красавина Ю.В.
студент бакалавриата
2 курс, программа «Судебная, исполнительная, нотариальная деятельность»
Самарский государственный экономический университет
Россия, Самара

КОНТРАКТ О ПРОХОЖДЕНИИ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ КАК АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ДОГОВОР

Аннотация: *в статье рассматриваются основы актуализации административного договора в целом и контракта о прохождении военной службы в частности. Разобрана значимость данного вопроса в контексте усиления договорных основ в публично-правовых отношениях, а также повышения роли публичного права. Освещаются проблемы в исследовании основ предмета, законодательного регулирования договора и контракта, а также обозначены основные признаки как административного договора, так и контракта о прохождении военной службы.*

Ключевые слова: *административный договор, контракт о прохождении военной службы, публичное право, добровольное волеизъявление сторон.*

Abstract: *the article discusses the basics of updating the administrative agreement in General and the contract on military service in particular. The article deals with the importance of this issue in the context of strengthening the contractual framework in public law relations, as well as the role of public law. The article highlights the problems in the study of the basics of the subject, the legislative regulation of the contract and the contract, as well as the main features of both the administrative contract and the contract on military service.*

Keywords: *administrative agreement, contract on military service, public law, voluntary will of the parties.*

Развитие в современных условиях институтов, регламентирующих общественные отношения и основы государственного строительства (включая военное), обуславливает несколько процессов. С одной стороны, это качественная трансформация роли административно-правовых форм государственного управления, которые издаются со стороны субъектов публичного права (в частности, органов государственного управления) с учетом их властного волеизъявления. В таком случае, речь идет об административном акте. С другой стороны, изменение затрагивает административно-правовые формы государственного управления, которые

базируются на добровольном волеизъявлении субъектов публично-правовых отношений в сфере государственного (в т.ч. военного) управления. В указанном контексте подразумевается административный договор

В итоге особый принципиальный интерес вызывает природа административного договора как ключевого в срезе административно-правовых форм реализации управленческих действий органами государственной власти [2]. В особенности это связано с правовым регулированием и регламентированием государственных служебных правоотношений и, в частности, к военно-служебным правоотношениям как к их производной. В какой-то степени данная взаимосвязь нашла свое отражение в появлении и интеграции в правовую сферу достаточно нового института, такого как институт контракта о прохождении военной службы. Однако правовая природа указанного контракта сущностно не определена на законодательном уровне, в связи с чем возникают вопросы теоретического толкования и, особенно, правоприменения.

В современном российском законодательстве под контрактом о прохождении военной службы понимается такая правовая дефиниция как административный договор, являющийся формой государственного управления в сфере военно-служебных правоотношений. При том данные правовые отношения основаны на добровольном волеизъявлении сторон.

Актуальность вопросов правового регулирования поступления граждан РФ на военную службу детерминирована, с одной стороны, принятием Конституции РФ, определившей право каждого гражданина выбирать род деятельности, профессию, а также свободно распоряжаться своими способностями к труду [1], с другой – реформированием с целью достижения максимальной эффективности сферы государственного управления и, в особенности, институтов военного управления. Можно утверждать, что в современных условиях поступление и прохождение граждан на добровольных началах на государственную службу регулируется договорами и контрактами [4, с. 201]. При этом, с некоторой долей условности, некоторые авторы подобного рода контракты именуют как административно-трудовые.

Отдельно стоит указать некоторые отличия непосредственно трудового договора от контракта о прохождении военной службы как, например, императивность условий контракта в противовес диспозитивности сущностных условий трудового договора, срочность контракта, различия в моменте вступления в силу контракта и договора, а также в требованиях, предъявляемых к лицам, поступающих на работу и военную службу и т.д.

Говоря о правовой природе контракта стоит имманентно подразумевать основные признаки административного договора. Среди них такие как:

- субъектом договора выступает участник публично-правовых отношений, который имеет определенный объем юридически-властных полномочий по отношению к контрагенту;
- предметом договора являются вопросы управления, властвования и т.д.;
- правовая база – это нормы административного права;

- административный режим обуславливает порядок заключения и выполнения договора и т.д.

В таком содержании контракт о прохождении военной службы априори носит признаки административного договора как то наличие норм военно-административного законодательства, детерминирующих порядок прохождения военной службы, двуаспектность субъекта контракта, которым может выступать как гражданин, соответствующий требованиям, так и обладающий полномочиями по отношению к контрагенту определенный федеральный орган исполнительной власти. Также сюда можно причислить такие признаки как формализованность контракта о прохождении военной службы, наличие специального предмета контракта и порядка его заключения и т.п.

Контракт о прохождении военной службы не выступает некой разновидностью и/или производной гражданско-правового договора либо трудового договора. Он имеет четко проявляющуюся и специфицированную административно-правовую природу. Это административно-правовой договор, имеющий ряд следующих характеристик:

- заключается между гражданином и федеральным органом исполнительной власти;
- в основе заключения предусмотрено прохождение военной службы;
- подразумевается добровольность поступления гражданина на военную службу;
- определен срок появления и действия взаимных прав и обязанностей круга участников о отношению к обозначенным вопросам безопасности и обороны государства.

Административную природу контракта о прохождении военной службы раскрывает тот факт, что указанный контракт выступает формой государственного управления в сфере военно-служебных правоотношений и обязательно подразумевает добровольность волеизъявления всех сторон [3, с. 125]. С другой стороны, обращаясь к общеправовой теории договора можно утверждать, что контракт о прохождении военной службы выступает именно договором с точки зрения правовых основ возникновения военно-служебных отношений, базирующихся на упомянутой выше добровольности.

Вместе с тем действие контракта о прохождении военной службы и вступление его в силу связано не столько со взаимным волеизъявлением сторон, зафиксированным подписанием контракта обеими сторонами, сколько принятием соответствующего административно-правового решения конкретным должностным лицом. Данное решение принимается посредством подписания контракта о прохождении военной службы, т.е. временным лагом, в течение которого ставится подпись должностным лицом, что означает начало военно-служебных отношений. Указанный факт дополнительно указывает на административную природу рассматриваемого контракта.

Стоит отметить, что повышенный интерес к теоретическим азам административного договора на сегодняшний момент не привели к существенной проработке данного вопроса на законодательном уровне, что

нашло бы отражение в освещении таких моментов как административный режим реализации, формы заключения административных договоров, процедуру установления их недействительности и т.п. Это побуждает в первую очередь разработать и интегрировать в правовую сферу автономную нормативную базу, что связано с регулированием института контракта о прохождении военной службы с учетом как зарубежного опыта, так и теории административного договора. В итоге это будет стимулировать разрешение всех дискуссий о правовой природе контракта о прохождении военной службы посредством унификации и спецификации правоприменительной практики.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // Консультант Плюс: справ, правовая система [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения 19.10.2018)
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: Федеральный закон от 30 дек. 2001 г. №195-ФЗ // Консультант Плюс: справ, правовая система [Электронный ресурс]. Режим доступа - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/ (дата обращения 14.10.2018)
3. Старилов Ю.Н. Курс общего административного права. В 2 т. Т. 1: Государственная служба. Управленческие действия. Правовые акты управления. Административная юстиция / Ю.Н.Старилов. – М.: НОРМА, 2002. – 600 с.
4. Шершеневич Г.Ф. Учебник русского гражданского права. Т. 1 / Г.Ф. Шершеневич. - М.: Статут , 2005. – 461 с.

УДК 342

Алёхин А.И., студент
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара
Багиров А.И. Оглы, студент
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара
Научный руководитель: Реуф В.М.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ

Аннотация: *в научной публикации анализируются правовые аспекты, связанные с конфликтом интересов на государственной и муниципальной службе. На основе анализа современного законодательства и*

правоприменительной практики с учетом мнений ведущих исследователей предлагаются изменения в нормативных актах.

Ключевые слова: *государственная и муниципальная служба, конфликт интересов, коррупция, ограничения и запреты, служебная дисциплина, близкие родственники, контроль и надзор.*

A CONFLICT OF INTEREST IN THE CIVIL SERVICE

Annotation: *in the scientific publication the legal aspects connected with the conflict of interests on the state and municipal service are analyzed, author's research of a problematics in sphere of anticorruption control is offered. On the basis of the analysis of the modern legislation and lawuse experts taking into account opinions of leading researchers are offered changes in statutory acts.*

Key words: *the state and municipal service, the conflict of interests, corruption, restrictions and interdictions, office discipline, near relations, control and supervision*.

ФЗ от 27 июля 2004 г. N 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации»[243], существует такое понятие, как – «конфликт интересов».

В статье 19 настоящего ФЗ данное понятие означает: конфликт интересов- это ситуация, когда заинтересованность гражданского лица способна повлиять на выполнение им должностных обязанностей. Из-за этого, появляется возможность возникновения противоречий между заинтересованностью гражданского служащего и законными интересами «противоположной стороны», что впоследствии приведет к причинению вреда данным законным интересам.

Проводя анализ ст. 19 данного Закона, стоит все-таки отметить, что же такое Государственная гражданская служба Российской Федерации.

Государственная гражданская служба РФ – это вид государственной службы, которая представляет собой профессиональную служебную деятельность граждан России, которые находятся на должностях государственной гражданской службы Российской Федерации, которая осуществляется на основе специальных знаний и навыков. Она подразделяется на федеральную государственную гражданскую службу и государственную гражданскую службу субъектов Российской Федерации[244].

Если рассматривать статью 13 настоящего закона, то в ней указано: Гражданским служащим является тот гражданин Российской Федерации, который взял на себя обязательства по прохождению гражданской службы. Он осуществляет свою профессиональную деятельность на основании акта о назначении на должность и служебного контракта, за что получает денежные средства, выделяемые федеральным бюджетом или субъектом РФ.

Служебные интересы и служебный долг определяются объемом должностных обязанностей, которые вытекают из нормативно- правовых актов

[243] См.: СЗ РФ. 2004. N 31. Ст. 3215.
[244]http://www.consultant.ru

и контракта, который был заключен между гражданским служащим и представителем нанимателя.

Такие обязанности возлагаются на гражданского служащего дабы они выполняли задачи и функции органов государства в полезных для обществ целях. При четком выполнении должностных обязанностей достигается высокое качество служебной деятельности, высокая организованность и трудовая дисциплина, а также выполнение особо важных задач.

Так же на законодательном уровне закрепляются обязанности гражданского служащего исполнять должностные обязанности в соответствии с должностным регламентом, соблюдать при исполнении должностных обязанностей права и законные интересы граждан и организаций. Закон обязует сообщать представителю нанимателя о личной заинтересованности при исполнении должностных обязанностей, которая способна привести к конфликту интересов и принимать некие меры по предотвращению таких конфликтов.

Под личной заинтересованностью работника государственной корпорации или государственной компании, которая влияет или может повлиять на надлежащее исполнение им трудовых обязанностей, понимается возможность получения работником государственной корпорации или государственной компании в связи с исполнением трудовых обязанностей доходов в виде денег, ценностей, иного имущества, в том числе имущественных прав, или услуг имущественного характера для себя или для третьих лиц[245].

Под личной заинтересованностью государственного или муниципального служащего, которая влияет или может повлиять на надлежащее исполнение им должностных (служебных) обязанностей, понимается возможность получения государственным или муниципальным служащим при исполнении должностных (служебных) обязанностей доходов в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц[246].

Проводя анализ понятия "личная заинтересованность гражданского служащего" можно заметить, что законодатель заключил в скобки такое понятие, как "неосновательное обогащение". Благодаря этому можно сделать такой вывод, что данный вид обогащения становится в один ряд с понятиями доходы в денежной либо натуральной форме, доходы в виде материальной выгоды, которые может получить гражданский служащий при исполнении должностных обязанностей.

В ст. 19 настоящего Закона наряду с определением понятий "конфликт интересов" и "личная заинтересованность" устанавливаются такие требования как:

-требования к поведению представителя нанимателя при развитии или уже развившемся конфликте интересов на гражданской службе

- требования к служебному поведению гражданских служащих

- требования по урегулированию конфликтов интересов

[245] Трудовой кодекс Российской Федерации

[246] Федеральный закон "О противодействии коррупции"

Таким образом, гражданский служащий при исполнении своих обязанностей должен всегда оценивать те действия, ситуации и условия, которые могут повлиять на верное исполнение возложенных обязанностей. Так же объективно действовать в целях предотвращения возникновения каких-либо конфликтов, а также не допускать подрыв авторитета государственной власти и сомнений в объективности, справедливости и беспристрастности к данному лицу при его исполнении служебных обязанностей. В вышесказанном основным является то, что гражданский служащий должен знать и правильно применять свои права и обязанности, а также соблюдать ограничения и запреты, которые связаны с его должностью.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1.Трудовой кодекс Российской федерации [Электронный ресурс]. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

2 Консультант плюс [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения 19.11.2018).

3. Федеральный закон "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 N 273-ФЗ.

***УДК* 349.2**

Самсоненко Д.П.
Студент
3 курса факультет «Правоохранительная деятельность»
ФГБОУ ВО "Саратовская государственная юридическая академия"
Россия г. Саратов

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ НЕДОСТАТКИ ТРУДОВОГО КОДЕКСА РФ

Аннотация: *В статье мы рассмотрим нынешнее трудовое законодательство Российской Федерации на предмет проблем, мы определим общие проблемы, перейдем к частным и подведем итог проведенной работы в виде предложения общих направления для решения проблемы.*

Ключевые слова: *трудовой кодекс, трудовые права, работодатель, защита трудовых прав, трудовой договор.*

Annotation: *There are we will consider the current labor legislation of Russian Federation for problems in the article. We will identify general and particular problems. Summarize the work done in the form of proposal for general solutions of the problems.*

Key words: *labor code, labor rights, employer, protection of labor rights, employment contract.*

Вот уже на протяжении 16 лет действует Трудовой кодекс Российской Федерации. Это достаточно хороший показатель эффективности, однако и на

сегодня он имеет свои собственные недостатки, равно как и достоинства, и позволяет нам говорить на тему его модернизации.

Во-первых обратимся к качеству юридической техники рассматриваемого нормативного акта. Юридический язык является достаточно важным инструментом в праве, а поэтому он должен служить достижению целей и задач, стоящих перед трудовым законодательством [3, с. 56]. По совокупности нескольких характеристик, а конкретно лаконичность, ясность и понятность текста, систематизированность, можно сделать следующий вывод, Трудовой кодекс с точки зрения юридической техники (т.е. нормативного воплощения концептуальных положений), превосходит другие ныне действующие кодифицированные акты, хотя если сравнивать с Гражданским кодексом, то последний на наш взгляд является более совершенным в рамках юридической техники. Так же в трудовом кодексе в большинстве своем хорошо проработаны общие положения трудовых отношений и их аспекты, соприкасающиеся с отдельными институтами трудового права (трудовой договор, социальное партнерство, материальная и дисциплинарная ответственность и т.д.), а так же специфика регулирования труда отдельных субъектов трудового договора (дистанционные работники; работники религиозных организаций; несовершеннолетние работники; лица, работающие вахтовым методом; руководители и члены коллегиального исполнительного органа организации; педагогические работники; спортсмены и тренеры; лица работающие по совместительству; лица, работающие вахтовым методом; научные работники и иные категории работников).

Несмотря на все явные достоинства трудового кодекса, он имеет свои недостатки, так с концептуальной точки зрения ТК РФ имеет в своем составе архаизмы (пережитки прошлого), которые перешли из советской модели регулирования трудовых отношений, и термин архаизмы очень точно подчеркивает факт отсутствия соотнесения между трудовой нормы советского времени с новыми экономическими, структурно-организационными, правовыми и социальными реалиями.

Вопреки тому, что ТК РФ сохранил некоторые нормы ранее действующих кодифицированных законов о труде, он имеет большое отличие как по содержанию, так и по структуре. Он значительно расширил зафиксированные на федеральном уровне общие положения трудового права, установил принципы трудовых отношений и их трудовое регулирование, а так же усилил отраслевую принадлежность зафиксированных норм. В качестве положительного момента стоит отметить, что впервые обозначены принципы трудового законодательства, на которых зиждется построение всей правовой систему регулирования трудовых отношений. Эти принципы составляют ядро и основу отрасли трудового права [5, с. 2].

Начиная рассматривать ТК РФ с объективной точки зрения, то можно обнаружить следующие казусы, например ТК не содержит должных гарантий трудовых прав, позволяю применять по отношению к работнику работодателям дискриминационных норм (определение других условия труда и основания для увольнения, произвольное назначение заработной платы). С противоположной

стороны, мы видим, как взваливается на работодателя целый спектр обязанностей по социальному обеспечению работника и ограничивается право выбора кандидата, который имеет определенные психологические характеристики.

Далее мы попытаемся рассмотреть отдельные недостатки Трудового кодекса Российской Федерации:

1. Установленная процедура защиты прав работника связана с образованием конфликта между работодателем и работников. Мы считаем, что в большинстве своем нарушение прав работника является латентным, связано это с тем, что работник, чьи права (на отдых, выплаты работнику со сдельной межразрядной разницы в случае выполнения им работ, тариф которых ниже присвоенного ему разряда, сокращенное время работы перед праздничным днём) нарушены, не решается обратиться в компетентные органы для восстановления своего правового положения, так как боится негативных последствий в виде ухудшение взаимоотношений с работодателем, от которого в свою очередь работник сильно зависим, так как именно работодатель решает вопрос повышения в должности, при увольнение в связи с сокращением штата, так же различные поощрения работодателем, установление плана выполнения рабочих обязанностей и другие отношения, которые и влияют на дальнейшую судьбу работника, вот и следствие ухудшения личных отношений с работодателем [4, с. 22]. Кроме того, если в зарубежных странах для разрешения споров и примирения сторон урегулирования конфликта обращаются к медиаторам, посредникам, то в России по трудовым спорам основными «посредниками» являются компетентные органы, в итоге конфликт не разрешается, аопдчас даже усугубляется [1, с. 34]. Подведя итог по этому пункту можно сказать, что de jure (по закону) работник имеет инструменты защиты своих прав, однако de facto (на деле) о защите не может быть и речи.

2. Так же недостаток ТК РФ состоит в том, что закрепляет дискриминационные положения для некоторых категорий работников. Так, не закреплены гарантии и компенсации дистанционным работникам, трудящимся в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненным к ним. ТК РФ устанавливает, место заключения договора определяется местом нахождения работодателя (ст. 312.2ТК РФ), так же особенностью труда дистанционных работников является исполнение трудовых обязанностей вне места нахождения работодателя, и из этого делаем вывод, что работник в свою очередь может пребывать в районах с особыми климатическими условиями (стоит подчеркнуть, что будет справедливо лишить права работника на получение льгот в ситуации, когда он, в отличие от работодателя, пребывает в обычных климатических условиях). Здесь у работодателя имеются все возможности злоупотреблять своими правами, сокращая оплату труда [2, с. 108].

3. Применение некачественного правового понятия. Некоторые из находящихся в ТК РФ понятия – срочный трудовой договор, аттестация работника, испытательный срок – имеют устаревший характер, и их применение в большинстве случаев несет нарушение прав работника.

Срочный трудовой договор (ст. 59 ТК РФ) в отношении лиц, взятых на должность по результатам конкурса, является способом воздействия на работника (требование взятки, непристойного, неправомерного и аморального поведения), средством выступает угроза отказа от продлении данного договора.

Аттестация для работника проводиться с намереньем выявить соответствие квалификации занимаемой или выполняемым функциям. Если данная комиссия решит, что работник не соответствует требованиям для занимаемой должности или исполняемых функций, то работодатель может на этом основании расторгнуть трудовой договор с работником (п.3 ч.1 ст. 81 ТК РФ). Однако условия создания и функционирования аттестационной комиссии чаще всего не отвечают общеправовым принципам: добросовестность, объективность и справедливость [6, с. 67]. Мы считаем, что нужно разработать иную систему оценивания профессиональных качеств работника, учитывая все возможные факторы, которые присуще его деятельности.

Испытательный срок должен устанавливаться только для тех лиц, которые не имеют опыта работы, и служить проверкой теоретических знаний в практическом аспекте, а не как сейчас, то есть в случаях установления испытательного срока для работников, имеющих стаж работы.

В заключение проведенной работы можно подвести итог о надобности исправления концептуальных недостатков, которые в свою очередь пагубно влияют на трудовые правоотношения в целом и в частных случаях.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Лескина Э.И. Участие прокурора в арбитражном судопроизводстве по делам в области контрактной системы в сфере закупок: проблемы правоприменительной практики // Российская юстиция. 2017. № 5. С. 34-37.
2. Лескина Э.И. Эстоппель в российском цивилистическом процессе // Российский юридический журнал. 2018. № 1 (118). С. 108-112.
3. Лескина Э.И. Язык и гражданское процессуальное право // Вестник гражданского процесса. 2017. № 2. С. 56–64.
4. Миронов В.И. Дискриминация в оплате труда // Трудовое право в России и за рубежом. 2014. N 1.С. 22-27.
5. Мишутина Э.И. Ценностные основы деятельности суда в гражданском судопроизводстве: постановка проблем // Арбитражный и гражданский процесс. 2011. № 7. С. 2-5.
6. Шишкин В.В. К вопросу о реформе трудового законодательства // Российская юстиция. 2013. N 3. С. 67 -68.

УДК 323.232

Сердюк А.В.
студент
2 курс, Институт экономики и сервиса
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г.Уфа
Научный руководитель: Чекрыжов Алексей Владимирович

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ МЯГКОЙ СИЛЫ КНР

Аннотация: *В статье рассматриваются предпосылки возникновения и развития мягкой силы в КНР. Являясь результатом деятельности западных политологов, данная концепция приобрела особые черты в Китае. Кроме того, в статье обусловлена важность концепции мягкой силы в условиях глобализации и мультиполярности мира.*

Ключевые слова: *глобализация, мультиполярность, международная интеграция, внутренняя политика, система политических ценностей, концепция мягкой силы,*

Annotation: *The article discusses the prerequisites for the emergence and development of soft power in China. This concept is a result of the activities of Western political scientists, but it has specific features in China. Furthermore, the article explains the importance of the concept of soft power in the context of globalization and multipolarity of the world.*

Key words: *globalization, multipolarity, international integration, domestic policy, political value system, the concept of soft power.*

Несмотря на то, что Китай кажется обособленным от какого-либо влияния со стороны Запада, китайские ученые с интересом изучают теории своих иностранных коллег. Особый интерес вызывают достижения политической науки, которые можно адаптировать к китайским реалиям для построения социализма.

Разработанная Р.С. Клайном в 80-х годах прошлого века формула оценки совокупной государственной силы фактически разделила ресурсы силы на две группы – материальные (к ним относятся население и территория, а также экономическая и военная сила) и духовные (в эту группу входят стратегический замысел и воля к осуществлению намеченной государством стратегии). Произведение суммы элементов первой группы на сумму элементов второй группы и давало оценку мощи государства [1, с. 3]. Эта концепция впоследствии была усовершенствована Дж. Наем, предложившим понятия твердой и мягкой государственной силы [2, с. 3]. Если твердая сила государства очевидна – это природные и экономические ресурсы, техника, военные силы и наука, - то мягкая сила состоит из идей, менталитета наций, харизмы политических лидеров, культурных особенностей страны и многих других неочевидных факторов. Однако именно она определяет то, насколько конкурентоспособным будет государство на международной арене.

В политической сфере Китая понятие мягкой силы вызвало большой резонанс. Бывший председатель КНР Ху Цзиньтао в 2006 году отмечал, что в условиях глобализации, международной интеграции и слияния культур, когда развитие государства и улучшение уровня жизни населения предъявляют культуре новые требования, особенно важно думать о том, чтобы прогресс в культурной сфере способствовал росту мягкой силы государства. В 2007 году во время XVII съезда Коммунистической партии Китая были выдвинуты задачи становления и развития мягкой силы в рамках развития социалистического государства. Планировалось вести работу в четырех направлениях: создание системы основных ценностей социализма и увеличение притягательных и цементирующих сил идеологии социализма, формирование гармоничной культуры и воспитание цивилизованных нравов, широкое распространение национальной культуры и создание духовного очага китайской нации, продвижение новаторства в культуре и усиление жизненной силы ее развития [3, с. 3].

Однако предпосылки для развития мягкой силы Китая сложились гораздо раньше. После завершения территориального конфликта из-за Тибета между Китаем и Индией было заключено мирное соглашение, в котором были провозглашены так называемые «панча шила» - принципы мирного сосуществования. Всего их было пять: Взаимное уважение территориальной целостности и суверенитета, ненападение, невмешательство во внутренние дела другого государства, равенство и взаимная выгода и мирное сосуществование. Несмотря на то, что в 1962 году мирное сосуществование было прервано новой китайско-индийской войной, данное соглашение стало большим достижением во внешней политике КНР и стало одной из предпосылок появления движения неприсоединения к военным блокам, которое существует и поныне. В свое время их важность отметил Дэн Сяопин, сказавший: «Лучшим способом реализации межгосударственных отношений является соблюдение пяти принципов мирного сосуществования. Все прочие, вроде «большой семьи», «политики блоков» и «сфер влияния», ведут к противоречиям, к обострению международной обстановки» [4, с. 3]. Особенно актуальными принципы мирного сосуществования являются сейчас, когда быстрый подъем Китая вызывает беспокойство у развитых государств. В противовес западной стратегии военного подъема в КНР была разработана стратегия мирного подъема, опирающаяся на использование мягкой силы и изложенные выше принципы гармоничного мира. Благодаря этой концепции Китай стал выражать надежды большинства стран относительно существующих общемировых проблем, и при этом современная политическая обстановка сочетается с традиционными представлениями китайцев о том, что весь мир – это величайшая драгоценность. При этом КНР добивается признания общечеловеческих ценностей, самобытности народов и национальностей и их права на самоопределение, что, с одной стороны, способствует сохранению уникальной китайской культуры, а с другой, делает китайский вариант социализма более привлекательным в глазах жителей страны и иностранцев.

В условиях глобализации и мультиполярности мира мягкая сила приобретает все большее значение. Китай, как один из важнейших игроков на международной арене, должен уделять ей большое внимание, чтобы поддерживать благоприятные отношения между государствами и охранять международную стабильность. Необходимость строительства мягкой силы в Китае обуславливается как внутренними причинами (необходимость создания гармоничного общества и укрепления национального единства), так и внешнеполитическими соображениями (возможность увеличить международный авторитет страны и создать благоприятную для всех людей международную обстановку).

Использованные источники:

1. Пуденко С., «Комплексная мощь государства (нации)». Почему рухнул СССР и развивается Китай?//Альманах «Восток», 2006, №5(41)
2. Nye J. S. Soft Power: The Means to Success in World Politics. — Public Affairs, 2004. — 191 p.
3. Доклад Ху Цзиньтао на 17-м съезде КПК // ежедн. интернет-изд. 2007. 25 окт. URL: http://russian.people.com.cn/31521/6290591.html (дата обращения: 11.10.2018)
4. Дэн Сяопин. Основные вопросы современного Китая. Пер. с кит.– М.: Политиздат, 1988. — 109 с.

УДК 347.4

Ахвердова Т.А.,
студент магистратуры
2 курс, юридический факультет
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Пермь

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В НОРМАХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВЕННОГО ПРАВА

Аннотация: *Концепция развития гражданского законодательства РФ принятая в 2009 г., содержит ряд прогрессивных положений об изменениях в нормах обязательственного права, значительная часть которых была реализована в 2015 г. В данной статье автор анализирует некоторые положения Концепции, касающиеся норм обязательственного права, и их воплощение в действующем законодательстве.*

Ключевые слова: *гражданское законодательство, обязательственное право, изменения в законодательстве, понятие обязательства, убытки.*

THE CONCEPTION OF THE DEVELOPMENT OF CIVIL LEGISLATION ABOUT THE AMENDS IN THE LAW OF OBLIGATIONS

Annotation: *The Conception of the development of civil legislation introduced in 2009 includes a number of progressive regulations about the amends in the law of obligations, a large amount of which was implemented in 2015. The author of the article analyzes some regulations about the amends in the law of obligations and the implementation of these amends in the current legislation.*

Key words: *civil legislation, law of obligations, legislation amends, the concept of obligation, damage.*

Концепция развития гражданского законодательства РФ (далее – Концепция) была одобрена решением Совета при Президенте РФ по кодификации и совершенствованию гражданского законодательства от 07.10.2009 [1]. Как отмечает В.В. Витрянский, один из авторов Концепции, разработка данного документа была направлена на достижение следующих целей: во-первых, устранить пробелы в правовом регулировании обязательств и договоров, во-вторых, по возможности учесть достижения зарубежных законодательств и международного частного права последних 15 лет после принятия части первой ГК РФ [2, с. 15]. Вместе с тем, Е.А. Суханов обращает внимание на то, что необходимость развития основополагающих норм ГК РФ, закрепленных в его части первой, вызвана не только требованиями учета результатов опыта их 15-летнего применения в правоприменительной практике [3, с. 18]. Как отмечает А.Л. Маковский, основной причиной необходимости совершенствования гражданского законодательства является тот факт, что переход от административно-плановой экономики к рыночной экономике социального государства все еще не завершен [4, с. 46].

Значительную часть Концепции составляют положения об изменениях в нормах обязательственного права, закрепленные в разделе V Концепции. Проанализируем основные положения данного раздела.

Во-первых, Концепцией предлагается внесение изменений в закрепленные в ГК РФ понятие и виды обязательств. Так, в п. 1.1 Концепции указывается, что законодательное определение понятия «обязательство» не охватывает некоторых действий сторон, составляющих предмет основных обязательств (например, оказание услуг). В.В. Витрянский выделяет также такие типичные действия должника, как внесение вклада в общее дело. Следует отметить, что Федеральным законом от 08.03.2015 № 42-ФЗ ст. 307 ГК РФ была приведена в соответствие с Концепцией, при этом учтены были и предложения В.В. Витрянского: в понятие обязательства были включены такие действия, как оказание услуг и внесение вклада в общее дело. В то же время, по мнению Л.Н. Якушиной, указанные изменения не меняют сущности определения обязательства [5, с. 27].

Комментируя Концепцию, В.В. Витрянский также отмечает, что законодательному определению понятия «обязательство» в ст. 307 ГК РФ недостает указания на то, что в содержание всякого обязательства в качестве его необходимого элемента входит обязанность сторон соблюдать в их взаимоотношениях требования разумности и справедливости. В качестве примера автор приводит правила ГК Нидерландов, ГГУ, в которых закреплены

правила о добросовестном поведении сторон обязательственных отношений. Указанные положения отсутствуют в Концепции, однако ФЗ от 08.03.2015 № 42-ФЗ они были закреплены в п. 3 ст. 307 ГК РФ.

Далее, в п. 1.2 Концепции предлагается включить в ГК РФ нормы об альтернативных и факультативных обязательствах. Как отмечает В.В. Витрянский, в данном случае имеется пробел правового регулирования, и потребность во введении таких норм давно обнаружена судебной практикой. Следует отметить, что положения об альтернативных и факультативных обязательствах имеют достаточно глубокую историю: они были сформулированы еще до принятия Концепции на уровне цивилистической доктрины. В настоящее время нормы об альтернативных и факультативных обязательствах закреплены в ст. 308.1 и ст. 308.2 ГК РФ именно с таким содержанием, которое было предусмотрено Концепцией. Нормы же о натуральных обязательствах, которые авторами Концепции также предлагалось внести в ГК РФ, в настоящее время не нашли отражения в гражданском законодательстве.

В п. 1.4 Концепции предлагается определить обязательственно-правовые способы защиты и их соотношение с иными способами защиты нарушенных субъективных гражданских прав. Из предложенных авторами Концепции вариантов закрепления соответствующих положений в ГК РФ нашли отражение нормы о праве кредитора требовать принудительного исполнения обязательства по суду, закрепленные в ст. 308.3 ГК РФ.

В п. 1.4 Концепции предлагается определить обязательственно-правовые способы защиты и их соотношение с иными способами защиты нарушенных субъективных гражданских прав. Из предложенных авторами Концепции вариантов закрепления соответствующих положений в ГК РФ нашли отражение нормы о праве кредитора требовать принудительного исполнения обязательства по суду, закрепленные в ст. 308.3 ГК РФ.

Ряд предложений, содержащихся в Концепции, посвящен обеспечению исполнения обязательств. Так, в п. 3.3.1 Концепции предлагалось расширить перечень субъектов, управомоченных выдавать гарантийные обязательства, и изменить наименование «банковская гарантия» на «независимую гарантию», что было реализовано в рамках реформы обязательственного права. Был достаточно последовательно реализован обоснованный в Концепции принцип независимости гарантийного обязательства.

Анализируя содержащиеся в Концепции положения об ответственности за нарушение обязательств, нельзя не упомянуть предложение закрепить в главе 25 ГК РФ положения о «конкретных» и «абстрактных» убытках, первоначально существовавших только в нормах ст. 524 ГК РФ о договоре поставки. Данное предложение было также реализовано в рамках реформы обязательственного права. Однако, интересно отметить, что еще до закрепления указанных положений в главе 25 ГК РФ В.В. Витрянский отмечал наличие возможности применять по аналогии закона предусмотренные статьей 524 ГК РФ правила о порядке определения размера убытков, вызванных расторжением договора поставки в связи с неисполнением обязательств одним из контрагентов, и к

иным договорным обязательствам, связанным с предпринимательской деятельностью [6, с. 55].

Таким образом, на основании анализа основных положений Концепции развития гражданского законодательства РФ об изменениях в нормах обязательственного права можно сделать вывод, что предложения, содержащиеся в Концепции, были выработаны на основании судебной практики и цивилистической доктрины; многие из указанных предложений были реализованы в ходе реформы обязательственного права.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Концепция развития гражданского законодательства Российской Федерации (одобрена решением Совета при Президенте РФ по кодификации и совершенствованию гражданского законодательства от 07.10.2009) // Вестник ВАС РФ. 2009. № 11.

2. Витрянский В.В. Некоторые основные положения концепции развития гражданского законодательства Российской Федерации об обязательствах // Журнал российского права. 2010. № 1. С. 13-25.

3. Суханов Е.А. О Концепции развития гражданского законодательства Российской Федерации // Вестник гражданского права. 2010. № 4. С. 4-21.

4. Маковский А.Л. О кодификации гражданского права (1922 — 2006). М., 2010. 736 с.

5. Якушина Л.Н. Анализ некоторых аспектов положений концепции развития гражданского законодательства Российской Федерации об обязательствах // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. 2012. № 2. С. 24-33.

6. Витрянский В.В. Проектируемые новые общие положения об обязательствах в условиях реформирования гражданского законодательства // Актуальные проблемы частного права: сб. статей / отв. ред. Б.М. Гонгало, В. Ем. М., 2014. С. 51-76.

УДК 343.711

Хабиева З.Д., старший преподаватель кафедры
«Гражданское право и процесс»
Чеченский государственный университет
Россия, г. Грозный

КРАЖИ КАК САМАЯ РАСПРОСТРАНЕННАЯ ФОРМА ИМУЩЕСТВЕННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: *автор в своей статье отмечает, что большинство уголовных преступлений в современной России совершается именно в крупных городах. В городах больше потенциальных объектов, которые представляют интерес для преступников-похитителей. В структуре имущественной преступности по числу совершаемых преступлений кражи традиционно находятся на первом месте.*

Ключевые слова: *кражи, имущественная преступность, криминал, грабеж.*

Abstract: *the author notes in his article that the majority of criminal offenses in modern Russia are committed in large cities. There are more potential targets in cities that are of interest to criminal kidnappers. In the structure of property crime by the number of crimes committed theft is traditionally in the first place.*

Keywords: *theft, property crime, crime, robbery.*

Конституция Российской Федерации, провозгласив Россию социальным государством, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека, подразумевает и надлежащий уровень имущественной безопасности гражданина, и, признавая высшей ценностью права и свободы человека, берет на себя обязанность их соблюдать и защищать. Имущественная преступность имеет характерные для нее устойчивые формы и способы совершения преступлений, их постоянное совершенствование, высокую степень рецидива, а также групповой характер совершения таких преступлений, стремление к постоянному расширению своей преступной деятельности[1].

Имущественная преступность наблюдается как в городской, так и в сельской местности, однако большинство уголовных преступлений в современной России совершается именно в крупных городах[2].

Рисунок 1. Кражи в общественных местах

Объяснением служит то, что в сельской местности большинство жителей знакомы друг с другом, и если совершаются какие-либо хищения, то круг потенциальных подозреваемых оказывается достаточно узким. А население крупных городов растет достаточно стремительно, оно постоянно пополняется за счет мигрантов из стран СНГ, образовательный и культурный уровень которых не всегда соответствует привычному для россиян уровню, и необходимость зарабатывать деньги ставит их на грань совершения преступных посягательств, в т.ч. и хищений чужого имущества. Кроме того, в городах больше потенциальных объектов, которые представляют интерес для преступников-похитителей[3]. Именно по этим причинам хищений в городах совершается куда больше, чем в сельской местности.

Проанализируем характеристику отдельных имущественных преступлений, а также рассмотрим статистические данные их совершения в Российской Федерации. Как известно, в структуре имущественной преступности по числу совершаемых преступлений кражи традиционно находятся на первом месте, поскольку ежегодно их совершается более 70% в общем числе преступлений против собственности[4].

Как правило, в общей статистике краж в России преобладают квартирные кражи. На протяжении многих лет существуют устойчивые преступные группы, которые занимаются совершением только квартирных краж, при этом остающиеся безнаказанными. Особую нишу занимают кражи автомобилей. Отчасти это происходит из-за недостаточного внимания автовладельцев к сохранности своих транспортных средств, но в целом следует также признать, что кражи автомобилей в настоящее время превратились в масштабный криминальный бизнес, приносящий очень большие финансовые средства. Следует отметить, что помимо прочего достаточно часто совершаются кражи стройматериалов, грузов, антиквариата, произведений искусства. Говоря о квартирных кражах, следует сказать о том, что их число в общем числе ежегодно совершаемых краж варьируется в пределах 30-35%[4].

Широкому распространению квартирных краж в крупных городах в многоквартирных домах способствует установка современных пластиковых оконных рам, которые при наличии необходимых навыков достаточно легко открыть. К тому же, преступники совершают преступления более половины от общего числа квартирных краж в дневное время, когда жильцы находятся на работе или учатся. Особо отметим, что кражи представляют достаточно большую опасность для граждан страны не только в связи со своей большой распространенностью, но и в связи с тем, что нередко совершение краж влечет за собой совершение умышленных убийств или причинение тяжкого вреда здоровью.

Отмечается в последние годы резкое возрастание число краж, совершенных при отягчающих обстоятельствах. Высока степень рецидивной преступности при совершении краж. При совершении краж важное значение отводится криминальному опыту преступника, а также подбору способа совершения хищения (это может быть подбор ключей от входной двери, взлом, проникновение через окна, отключение сигнализации, замена входных дверей).

Необходимо подчеркнуть, что по-прежнему достаточно существенным является уровень карманных краж, совершаемых в общественных местах. Практически до половины таких краж совершается гражданами, находящимися в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Совершение грабежей, как правило, является следующим шагом на пути криминализации личности преступника, поскольку в отличие от краж, которые совершаются тайно, совершение грабежа предполагает открытый способ совершения преступного посягательства на собственность граждан.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Абдулаева Э.С. Роль этнокультурных традиций в профилактике девиантного поведения в обществе (на примере Северного Кавказа) / В сборнике: Кавказ-

наш общий дом. Материалы 3-й международной научно-практической конференции. Ответ.редактор: Ю.Г. Волков. - 2011. - С.85-90.
2.Абдулаева Э.С. Студенчество как индикатор духовного состояния общества // Гуманитарные и социально-экономические науки. 2009. № S. - С. 119.
3.Микаилов С.М. К вопросу о методах и средствах обеспечения имущественной безопасности в Российской Федерации [Текст] // Право: современные тенденции: материалы II Междунар. науч. конф. (г. Уфа, апрель 2014 г.). - Уфа: Лето, 2014. - С.105-110. — [Электронный ресурс] URL https://moluch.ru/conf/law/archive/114/5397/ (дата обращения: 02.04.2018).
4.Филаненко А.Ю. Особенности криминологических характеристик краж, грабежей и разбоев как форм хищения чужого имущества // Российский следователь. - М.: ЮристЪ, 2009. № 2. - 134 с.

УДК 343.98

Хвостова О.Ю.,
студентка 4 курса
кафедра «Правового обеспечения экономической деятельности»
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара
Хаснутдинов Р.Р.,
к.ю.н., доцент
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ

Аннотация: *В статье рассматривается общая характеристика преступных нарушений правил дорожного движения. В современное время нарушения правил дорожного движения отличаются значительной распространенностью и повышенной общественной опасностью.*

Ключевые слова: *дорожно-транспортное происшествие, правила дорожного движения, транспортное средство, водитель, пешеход.*

Annotation: *The article discusses general characteristic criminal violations of the rules of the road. In modern times violations of traffic rules are characterized by significant prevalence and increased social danger.*

Keywords: *road traffic accident, traffic regulations, transport vehicle, the driver, the pedestrian.*

Согласно ст. 2 Федерального закона РФ «О безопасности дорожного движения» дорожно-транспортное происшествие - это событие, возникшее в процессе эксплуатации транспортного средства и с его участием, при котором погибли или ранены люди, повреждены транспортные средства, сооружения, либо причинен иной материальный ущерб. Для трактовки понятия «дорожно-

транспортное происшествие» необходимо подчеркнуть, что не всякое, а только определенное событие, которое произошло в результате нарушений тех или иных правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств и повлекшее вредные последствия, предусмотренные уголовно-правовым законом, считается дорожно-транспортным происшествием (ДТП)[247].

Несмотря на многообразие ДТП в них есть общие черты, позволяющие их классифицировать по разным основаниям. Дорожно-транспортные происшествия содержат следующую классификацию: столкновение транспортных средств друг с другом; наезды транспортного средства на пешехода, препятствие, гужевой транспорт, велосипедиста, животных; выпадение пассажира из транспорта; опрокидывание транспорта; прочие ДТП. Данная классификация принята за основу единого в Российской Федерации учета дорожно-транспортных происшествий. Дорожно-транспортные происшествия во многом определяются тем, что они относятся к разряду неумышленных преступлений. При исследовании дорожно-транспортных происшествий важно установить лицо нарушившее правила дорожного движения его профессиональный уровень подготовки, как водителя. Действия водителя, прежде всего связанны с обстановкой на дорогах, состоянии дорожного покрытия, ширине проезжей части, ее освещенности и состоянии средств, которые регулируют дорожное движение. Совершение ДТП преимущественно происходят в городах, где интенсивно развито дорожное движение. Причины дорожных происшествий разнообразны сюда можно отнести несоблюдение водителем и пешеходом правил дорожного движения, переоценка своих возможностей, недисциплинированность водителей и пешеходов. Большую общественную опасность представляют лица управляющие транспортным средством в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического). Передвижение на транспортном средстве в состоянии опьянения является одним из наиболее опасных видов нарушений правил дорожного движения. Это объясняется тем, что при употреблении спиртных напитков и наркотических веществ у большей части людей появляется тенденция к агрессивной манере вождения, пренебрежению или даже игнорированию требований дорожных знаков, разметки, светофоров, увеличению скорости движения. Различные психофизиологические экспертизы подтверждают, что даже небольшое количество алкоголя в организме человека значительно снижает его способность к управлению механическим транспортным средством. Психофизиологическое состояние - это классическая причина неправильной оценки обстановки, складывающейся в процессе управления автомобилем и обусловлена употреблением спиртных напитков.

Представляется интересным вопрос об установлении допустимого содержания алкоголя в организме водителя обсуждается как в науке так и на уровне законодательства. На то, сколько промилле разрешено, исходя из законов страны, при наличии определенного количества могут возникнуть самые непредвиденные последствия для водителя. В 2018 году допустимая

[247] Яблоков, Н. П. Криминалистика: учебник для бакалавров / Н. П. Яблоков. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, — 303 с

норма алкоголя за рулем составила 0,16 промилле при выдыхаемом воздухе и 0,35 в крови. Для дорожно-транспортных происшествий характерно наличие многочисленных следов и изменений это следы движения, скольжения по дороге, следы повреждения механического транспортного средства, травмы участников дорожно-транспортных происшествий. Следы занимают особое место, так как любое совершаемое деяние оставляет ту или иную информацию о событии, которая отображается в следах. Для дорожно-транспортных происшествий, повлекших причинение тяжкого вреда здоровью или смерть по неосторожности, характерны как идеальные, так и материальные следы[248]. Идеальные следы сохраняются в памяти человека и выявляются, как правило, путем допроса участников дорожно-транспортного происшествия. Материальные следы делятся на следы-отображения, следы-предметы и следы-вещества они могут находиться на местности и материальных объектах. Знание механизма образования следов в результате дорожно-транспортного происшествия, позволяет верно промоделировать произошедшее событие и собрать наибольшее количество значимой для расследования информации.

В криминалистической характеристике дорожно–транспортных происшествий основным элементом является механизм преступления, а не способ его совершения. Механизм дорожно-транспортного происшествия-взаимосвязь причин, условий возникновения дорожно-транспортного происшествия и факторов, определяющих их появление. Он формируется направлением, скоростью движения транспортного средства и характером препятствия. Специфика механизма дорожно-транспортного происшествия в точной мере зависит от личности правонарушителей. Без подходящей информации о личности правонарушителя невозможно осознать сути дорожно-транспортного происшествия. Распознание этих свойств личности во многом разрешает верно оценить элементы криминалистической характеристики[249].

Обобщение практики свидетельствует, что чаще всего виновниками автотранспортных преступлений являются малоопытные водители, не обладающие умением быстро и правильно оценивать возникшую ситуацию. Это зависит от возраста, стажа и других индивидуальных особенностей водителя. Определенное влияние на возникновение аварийной ситуации оказывают качества личности, присущие людям определённого возраста. Например, молодые люди чаще совершают дорожные-транспортные происшествия, так как они должным образом не осмотрительны и самоуверенны. К элементам криминалистической характеристики преступного нарушения правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств обычно относят: механизм происшествия, непосредственные (ближайшие) и основные причины ДТП, обстановку совершения преступления, особенности образования следов, личность правонарушителя.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что к дорожно-транспортным происшествиям относят происшедшие в результате эксплуатации транспортного средства события, повлекшие гибель или травмирование людей,

[248] Ищенко Е.П., Филиппов А.Г. Криминалистика: Учебник. - М.: Изд.-во «Высшее образование». -2007г. с.743.
[249] Ахмедшин, Р.Л. Криминалистическая характеристика личности преступника. - Томск: Изд-во Томского университета, - 210 с.

повреждение транспортных средств, груза, дорожных и других сооружений, причинение иного материального ущерба. Также необходимо отметить, что криминалистическая характеристика дорожно-транспортного происшествия включает в себя совокупность общих, частных и индивидуальных взаимосвязанных черт, проявляющихся преимущественно в механизме преступления, специфика способа его совершения, обстановки и средств совершения преступления.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗN 195-ФЗ (ред. от 30.10.2018) С.15. «СПС КонсультантПлюс»
2. Федеральный закон от 15.11. 95 г. № 196(ред. от 26.07.2017) «О безопасности дорожного движения». «СПС КонсультантПлюс»
3. Ищенко Е.П., Филиппов А.Г. Криминалистика: Учебник. - М.: Изд.-во «Высшее образование». -2007г. с.743.
4. Ахмедшин, Р.Л. Криминалистическая характеристика личности преступника. - Томск: Изд-во Томского университета, - 2005 г. с. 210.
5. Криминалистика: учебник для вузов / Под ред. Р.С. Белкина. – М.: НОРМА– 2001 г. с. 990.
6. Яблоков, Н. П. Криминалистика: учебник для бакалавров М.: Издательство Юрайт, — 2016г. с. 303.

УДК 343.9

Подольская М.А.,
студентка магистратуры юридического факультета,
Кубанский государственный
аграрный университет им. И.Т. Трубилина,
Россия, г. Краснодар
Еникеев А.А., канд. филос. наук,
доцент,
Кубанский государственный
аграрный университет им. И.Т. Трубилина,
Россия, г. Краснодар

ЛИЧНОСТЬ ПРЕСТУПНИКА: КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ И ФИЛОСОФСКИЙ АСПЕКТЫ

Аннотация: *в статье анализируется понятие личности преступника с точки зрения криминалистики и философии. Сформулирован вывод о необходимости междисциплинарного, комплексного подхода к пониманию данной категории.*

Ключевые слова: *философия, криминалистика, личность, преступник.*

Annotation: *the article analyzes the concept of the identity of the criminal from the point of view of criminology and philosophy. The conclusion about the need for*

an interdisciplinary, integrated approach to understanding this category is formulated.

Key words: *philosophy, criminalistics, personality, criminal.*

Криминалистика – это наука, которая относится к классу общественных наук. Поэтому неудивительно, что она связана и с другими общественными науками, и в первую очередь с философией. Отметим, что философия, являясь наукой о всеобщих законах природы, общества и человеческого мышления, служит фундаментом для построения частнонаучной методологии, в том числе и такой ее разновидности, как общая теория криминалистики.

Криминалистика – это наука о закономерностях механизма преступления, возникновения информации о нем и его участниках, а также собирания, исследования и использования этой криминалистически важной информации и основанных на познании данных закономерностей средствах, приемах и методах расследования и предупреждения преступлений.[250] Традиционно в науке криминалистики выделяют два основных объекта – преступная деятельность и деятельность по раскрытию и расследованию преступлений.

Главным элементом преступной деятельности, конечно же, является субъект, а если быть точнее – то преступник. В рамках криминалистики особую значимость приобретает такая категория, как личность преступника. Сложность, а также многогранность данной категории, по сути, обуславливает невозможность всестороннего и полного ее изучения представителями одной науки. В связи с этим нельзя не согласиться с позицией Ф.В. Глазырина о том, что успех изучения личности, в том числе и преступника, существенно зависит от рационального использования всех ранее накопленных знаний о ней, отбора эмпирического материала, наблюдений.[251]

Криминалистический аспект исследования личности преступника, прежде всего, предполагает учет не всех ее свойств и качеств. С точки зрения криминалистики, при изучении личности в первую очередь необходимо обращать внимание на ее сложные психические свойства, которые отражают цели, мотивы, характер, направленность деятельности преступника. Однако отметим, что сами по себе отрицательные качества лица не могут обуславливать совершение преступления. И.А. Матусевич справедливо отмечает, что поведение личности, обусловленное характером общественных отношений, является сознательным волевым актом.[252] Напомним, что под волей необходимо понимать способность лица делать выбор и совершать действия. Свобода воли в философском ее понимании - способность личности, как автора-первоисточника, вызывать волевые акты.[253]

С точки зрения науки криминалистики изучение личности преступника делится на два вида. Первый их них сводится к собиранию и получению данных

[250] Криминалистика: учебник / под ред. д.ю.н., профессора В.Д. Зеленского и д.ю.н., профессора Г.М. Меретукова – СПб, Издательство «Юридический центр», 2015. С.19.
[251] Глазырин Ф.В. Изучение личности обвиняемого и тактика следственных действий. Свердловск, 1973. С.33.
[252] Матусевич И.А. Изучение личности обвиняемого в процессе предварительного расследования преступлений. М., 1975. С.21.
[253] Еникеев А.А., Станишевский А.И. Свобода воли в философии и юриспруденции: анализ, сравнение, проблематика. Философия права, 2018, № 2 (85). С. 92 – 99.

о личности лица, который в ходе расследования еще пока не установлен. Очевидно, что такое изучение личности является неполным, и оно представляет собой только лишь совокупность сведений, например, о половой принадлежности преступника, его физических данных (например, рост, телосложение) и некоторых психологических особенностях (жестокость и т.д.), а также профессиональных умений (навык секционной рубки можно определить при обнаружении расчлененного трупа). Второй вид представляет собой изучение такой личности, которая уже известна органам предварительного расследования. В этом случае, в ходе расследования преступления изучение направлено на выявление социальных, психологических качеств и свойств личности преступника.

В настоящее время наиболее значимые проблемы личности преступника мало исследованы, что, несомненно, порождает огромное многообразие подходов к этой категории. Так, описание в общих чертах отдельно взятых свойств и черт личности, влияющих, по мнению многих правоведов, на преступное поведение, наиболее распространено. Однако системные исследования в этой сфере отсутствуют, нет точного указания на главные черты личности преступника в их совокупности и взаимодействии. Также довольно слабо исследованы психологические и другие изменения личности преступника в свете таких факторов, как урбанизация, миграция и т.д. При исследовании личности часто используется односторонний подход к исследованию данной категории, иными словами изучаются только социологические проблемы в ущерб психологическим особенностям человека. Можно однозначно сказать, что недостаточное знание психики и психологических особенностей преступника является одной из основных причин неэффективного предупреждения совершения преступных деяний. Таким образом, становится очевидным недостаточность изучения теории личности преступника, эмпирические данные мало осмаливаются в плане теории.

Теперь коснемся понятия личности преступника в философском аспекте. Вообще, личность – это продукт постепенного социального становления, сформировавшийся на базе публичных взаимоотношений, и чем такие общественные отношения будут содержательнее, тем в большей степени личность будет развитой и успешной.[254]

Во все времена философы возвышали роль личности, прежде всего политических деятелей, полагая, что практически всё решается выдающимися личностями.[255] Однако, на наш взгляд, изучение личности преступника и причин преступности также являлось довольно актуальной темой.

Так, Демокрит считал, что основной причиной совершения преступлений являются не что иное, как нравственные и умственные пороки лица. По мнению философа, «неправильное» поведение человека представляет собой следствие

[254] Еникеев А.А., Басова Е.А. Роль личности в истории: анализ философских концепций. Молодой исследователь: вызовы и перспективы: сб. ст. по материалам XXXIV междунар. науч.- практ. конф. - №9(34). – М., Изд. «Интернаука», 2017. С. 312.
[255] Еникеев А.А., Сыромятникова Е.Р., Григорова Е.С. Роль личности в истории: к вопросу о философской поэтике исторического процесса. Научная дискуссия: вопросы социологии, политологии, философии, истории. сб. ст. по материалам L междунар. заочной науч.-практ. конф. - №5(45). – М., Изд. «Интернаука», 2016. С. 116.

отсутствия у лица информации, знаний о «правильном» поведении; в целях предупреждения и пресечения совершения преступлений необходимо осуществлять должное воспитание, потому что наказание, как таковое, не удержит лицо от соблазна совершить тайно неблаговидный поступок. Отметим, что Диоген и Антисфен в качестве причин совершения преступления называли пороки воспитания, и возникающие как следствие этого искаженные потребности (разврат, алчность и т. д.).

Личность преступника, а также причины преступности являлись предметом изучения и в Эпоху Просвещения. Монтескье считал, что природа преступность носит социальный характер, и именно по этой причине философ полагал, что основной причиной преступлений является «злонравие», пагубно влияющее на формирование духовного облика человека; в целях сокращения преступности Монтескье рекомендовал государству заботиться о «благонравии» общества.

В рамках Нового времени понимание личности активно развивалось под влиянием учения Декарта о двух субстанциях. В своих трудах философ отвергал сущностную психофизическую целостность человека; личность отождествлялась с сознанием. Д. Локк соединял личность с самосознанием, сопровождающим всякий акт мышления и обеспечивающим тождество «я». Лейбниц считал самым существенным в личности совесть, т.е. рефлективное внутреннее чувство того, какова ее душа. Очевидно, что данные концепции мы можем по аналогии применить и к личности преступника, но с некоторыми особенностями. Представляется, что эти особенности касаются искаженного сознания в части соблюдения правовых предписаний.

Относительно современная позиция о личности преступника представлена таким философом как М. Фуко. По мнению Фуко, преступник включён в саму систему власти, стремящуюся не уничтожить или изгнать его из общества, а использовать его как инструмент социального контроля. Фуко вообще не считает нужным рассматривать ситуацию преступления с точки зрения самого преступника: поскольку существование тела (объекта), согласно воззрениям этого автора, определяется существованием внешнего наблюдателя, охарактеризовать преступление можно лишь с помощью правового и психиатрического дискурса, но не дискурса самого обвиняемого в нём человека.

Таким образом, Фуко считает правильным принимать во внимание внутренние характеристики личности. Также заметим, что его позиция близка с идеей Дюркгейма о том, что корни преступности кроются в самом обществе, поскольку существующей общественной системе необходимы преступники для поддержания её нормального существования.

Исходя из вышесказанного, делаем вывод о том, что в философии личность преступника рассматривается с точки зрения формулирования ее в абстрактном, общем виде, отдельные ее черты и свойства не рассматриваются. Личность предстает в виде единой, целостной субстанции. Такая позиция, несомненно, имеет место, ведь благодаря такому подходу можно понять саму

сущность рассматриваемой категории; без рассмотрения целого невозможно изучение ее частей.

Таким образом, в настоящее время проблема изучения личности преступника требует систематизации, а также осмысления многочисленных данных об этой категории, имеющихся у криминалистики, философии и других наук. Представляется, что объективно требуется обобщенный, междисциплинарный подход, взгляд на данную проблему, что, возможно, станет началом системных исследований в этой области.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Фуко М. Надзирать и наказывать. Рождение тюрьмы. Москва, 1999. [Электронный ресурс]. URL: https://e-libra.ru/read/174103-nadzirat-i-nakazyvat-rozhdenie-tyur-my.html

2. В.Е. Эминов, Ю.М. Антонян. Личность преступника и ее формирование. Актуальные проблемы российского права, 2015. № 1(50) январь. С. 107-111.

УДК 35.08

Гильманова Р.Р.,
студент 2 курса Института права
Башкирского Государственного Университета
Россия, город Уфа
Научный руководитель: Кузнецов И.А.,
кандидат юридических наук,
доцент кафедры государственного права
Института права Башкирского Государственного Университета
Россия, город Уфа

ЛЬГОТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ

Аннотация: *В данной статье рассматриваются льготы, гарантии компенсации, предоставляемые государственным служащим. Дается характеристика льгот.*

Ключевые слова: *льготы, гарантии, компенсации, государственные служащие.*

Abstract: *The article discusses the benefits, guarantees, compensation provided by a public servant. Given the characteristics of benefits*

Keywords: *benefits, guarantees, compensation, public servants.*

Кто такой государственный служащий? Государственный служащий — работник, исполняющий те или иные обязанности в соответствии с занимаемой должностью на государственной службе. Согласно статье 10 Федерального Закона от 27. 05. 2003 г. № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации» государственные служащие делятся на федеральных государственных служащих и государственных гражданских

служащих субъекта РФ. Федеральным государственным служащим является гражданин, осуществляющий профессиональную служебную деятельность на должности федеральной государственной службы и получающий денежное содержание (вознаграждение, довольствие) за счет средств федерального бюджета. А под государственным гражданским служащим субъекта Российской Федерации понимается гражданин, осуществляющий профессиональную служебную деятельность на должности государственной гражданской службы субъекта Российской Федерации и получающий денежное содержание (вознаграждение) за счет средств бюджета соответствующего субъекта Российской Федерации [1].

Государственная служба дает проходящим ее лицам определенные привилегии (льготы). Что представляет собой льгота? В Толковом словаре русского языка С. И. Ожегова дается определение понятия «льгота». Льгота – это преимущественное право, облегчение, предоставляемое кому-либо как исключение из общих правил [2, С. 335].

А как вообще появились льготы? В 1912 г., после принятия Думой нового трудового законодательства, рабочим вредных производств давалось право уходить на пенсию раньше и пользоваться бесплатной медицинской помощью. Именно тогда приняли решение о введении бесплатного начального образования. После прихода к власти, большевики провозгласили ряд льгот для части населения. В основном, к ним относились красноармейцы и рабочие, которым предоставлялись некоторые преимущества. К примеру, семьям давались льготы при уплате продовольственной разверстки и паек, которые компенсировали временное отсутствие кормильца. Через некоторое время льготы стали получать не все рабочие, а только те, кто отличился в той или иной деятельности. Они получали бесплатные путевки в санатории, а некоторые даже жилье. В 1960-е годы льготы начали распространяться на наиболее широкие слои населения, и вместе с тем начали появляться новые льготы.

На сегодняшний день в нашей стране государство предоставляет лицам, осуществляющим гражданские службы, многие привилегия. Рассмотрим данные льготы. Прежде всего, это бесплатное лечение – безвозмездное лечение в любых государственных медицинских учреждениях, расположенных на территории Российской Федерации. Нужно отметить, что бесплатно предоставляемые государственным служащим медицинские услуги не имеют ограничений. Им может являться, как диагностика, так и операция.

Компенсация затрат на топливо – государственным служащим возвращаются все денежные средства за топливо, которое они используют, в том случае, если они ездят по рабочим вопросам на личном транспорте. Бесплатное обучение – работник может повышать квалификацию, и во время обучения он будет получать заработную плату.

Субсидия на улучшение жилищных условий – в соответствии с ФЗ № 79-ФЗ от 27.04.2004 г. «О государственной гражданской службе РФ» граждане имеют право на единовременную субсидию на приобретение жилого помещения, которая выдается один раз за весь период службы в порядке и на

условиях, предусмотренных постановлением Правительства РФ и иными нормативными актами субъекта РФ [3].

В детский сад без очереди – если гражданин осуществляет деятельность государственного служащего, то ему предоставляется возможность оформить своего ребенка в детское дошкольное учреждение без очереди.

Ненормированный служебный день – законом предусмотрены дополнительные оплачиваемые отпуска, которые предоставляются государственным служащим, помимо ежегодного отпуска с продолжительностью от 6 до 14 дней.

Государственному служащему по общему правилу представляется ежегодный оплачиваемый отпуск продолжительностью 30 дней, который может увеличиться в зависимости от стажа службы, но не более чем на 10 дней в общем количестве. Согласно ч. 5 ст. 46 Закона № 79-ФЗ они:
при стаже гражданской службы от 1 года до 5 лет увеличиваются на 1 календарный день;
при стаже гражданской службы от 5 до 10 лет — 5 календарных дней;
при стаже гражданской службы от 10 до 15 лет — 7 календарных дней;
при стаже гражданской службы 15 и более лет — 10 календарных дней.

Кадровый резерв – карьерный рост госслужащего происходит путем зачисления на конкурсной основе в федеральный кадровый резерв либо в резерв федерального государственного органа.

Помимо упомянутых привилегий, в законодательстве перечислено множество других льгот, в виде бонусов, доплат и премий. Например, это льготы государственных служащих при выходе на пенсию. Общей привилегией для государственных служащих, которые вышли на пенсию, является возможность приобретения надбавки к пенсии в виде госслужащих. Согласно Закону РБ от 27 ноября 2002 г. № 365-3 «О транспортном налоге» пенсионеры данного региона, которые являются ветеранами военной или гражданской службы освобождаются от транспортного налога.

Все граждане, которые относятся к категории государственных служащих и имеют опыт работы на государственной службе не менее 15 лет, имеют право получать пенсию. Государственные служащие помимо страховой пенсии по старости (инвалидности) должны получать пенсию за выслугу лет, которая назначается при наличии определенного стажа государственной гражданской службы (в 2017 г. — 15,5 года) и соблюдении иных оснований для ее назначения [4].

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать следующий вывод: несмотря на то, что государственные служащие получают хорошую заработную плату, превышающий минимальный размер оплаты труда в несколько раз, им предоставляется множество привилегий. Из-за этого работа государственного служащего находится под постоянным контролем вышестоящих органов и предоставленные им льготы подвергаются частым пересмотрам и корректировкам.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Федеральный Закон от 27.05.2003 г. № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации»
2. Ожегов С. И. и Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений / Российская академия наук. Институт русского языка им. В. В. Виноградова. – 40-е изд., дополненное. – М.: Азбуковник, 1999. – 944 стр.
3. Федеральный Закон № 79-ФЗ от 27.04.2004 г. «О государственной гражданской службе РФ»
4. Федеральный Закон от 15.12.2001 N 166-ФЗ (ред. от 07.03.2018) "О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации"
5. Атаманчук Г.В. Сущность государственной службы: история, теория, закон, практика. Монография - М.: Изд-во РАГС, 2002.
6. Государственная служба: теория и организация: Курс лекций / Под ред. Е.В. Охотского, В.Г. Игнатова. - Ростов на Дону: Феникс, 2004. - С. 461 - 494.
7. Гришковец А. А. Правовое регулирование государственной службы // Государство и право. - 2003. - № 4. С. 16-18.
8. Проблемы современного государственного управления в России. Материалы научного семинара./ Под ред. В.И. Якунина; Центр проблемного анализа и государственно-управленческого проектирования. Выпуск № 3. М.: Научный эксперт, 2006. - 112 с.

УДК 002.304

Нурмухаметова Л.И.,
студент магистратуры 3 курса
группы МАП-3 Института права ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
Россия, г. Уфа

МЕДИАЦИЯ КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ПРАВОЗАЩИТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: *В статье рассматривается институт медиации как элемент гражданского общества. Определяется место и роль медиатора в правозащитной политике современной России. Автор рассматривает возможности взаимодействия юридических клиник и медиаторов. В заключении подчеркивается перспективность института медиации.*

Ключевые слова: *правозащитная деятельность, медиация, медиатор, юридическая клиника, бесплатная юридическая помощь*

MEDIATION AS ONE OF THE HUMAN RIGHTS PROTECTION METHODS

Annotation: *The article considers the institution of mediation as an element of civil society.The author determine the place and role of the mediator in the human*

rights policy of modern Russia. The author looking of ways of relation legal clinics and mediators. The conclusion emphasizes the perspectivity of mediation.

Keywords: *advocacy, mediation, mediator, legal clinic, free legal assistance*

Неправительственные правозащитные организации в системе гражданского общества игра.т важнейшую роль. «Создание системы защиты прав человека, гражданских, экономических и политических свобод является одной из важнейших составляющих процесса становления России как страны с развитым гражданским обществом» [1, с. 13], - отмечает в своей работе Н.В. Збаржский. А правозащитные общественные организации в свою очередь стали эффективным механизмом в данном контексте.

Институт медиации также можно рассмотреть как элемент модернизации гражданского общества в России. Одной из возможных форм диалога между сторонами конфликта является медиация – специальная примирительная процедура, в которой задачу по построению такого диалога выполняет нейтральный посредник – медиатор. В связи с этим 1 января 2011 года вступил в силу Федеральный Закон «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)».

Медиация в современном мире развивается достаточно активно. О медиации, как о вполне применимой процедуре говорит и Ассамблея ООН, и Совет Европы, Международная торговая палата. Во многих европейских государствах законодательство о медиации развивается на основе директив и рекомендаций, принятых Европейским парламентом и Советом Европейского союза. О.В. Маврин, рассматривая тему медиации, пишет: «в настоящее время процесс внедрения процедуры медиации в досудебных разбирательствах набирает положительные обороты. Развитие подобной процедуры в России поможет скорейшего становление гражданского общества, тогда граждане действительно смогут регулировать свои конфликты без участия и контроля со стороны государства»[3, с. 157]. Но в России на данном этапе стремительного развития рассматриваемого института не наблюдается.

Развитие системы разрешения споров как элемента гражданского общества, по мнению Д.Г. Коровяковского, будет способствовать таким правовым эффектам, как повышение правосознания и правовой культуры граждан, и, в частности, формированию «компромиссного правосознания», как разновидности правосознания, ориентированного на цивилизованный, законный способ разрешения конфликтов [2, с. 23]. Как следствие, будет уменьшаться уровень конфликтности в обществе, повышаться уровень законности и правопорядка.

Для решения любых проблем необходимо проводить системную работу, поэтому очень эффективной работа института медиации видится во взаимодействии с иными правозащитными организациями. К примеру, в стенах юридических клиник выдвигались предложения о взаимодействии юридических клиник и центров медиации, которые постепенно создаются в регионах.

В практике юридических клиник встречаются большое количество дел, которые возможно решить с помощью посредника (медиатора), не прибегая к

обращениям в суд или другие государственные органы. Данное направление развитие видится очень перспективным. Медиация может быть внедрена в систему юридических клиник по средствам взаимодействия с центрами медиации или обучения в центрах медиации клиницистов.

Медиация активно начала развиваться в США в начале 70-х годов двадцатого века. Сейчас в США невозможно представить процесс по гражданским , семейным или корпоративным спорам без участия медиатора. Судьи предлагают воспользоваться услугами медиатора прежде, чем процесс наберет обороты.

В юридические клиники часто обращаются граждане с семейными, трудовыми и гражданскими спорами, которые могут быть разрешены без обращения в судебные органы. На пути реализации планов о тесном взаимодействии юридических клиник и центров медиации стоит ряд проблем. Граждане не всегда имеют верное представление о том, что такое медиация, для чего она нужна, чем она может помочь обратившимся. В этом свете юридическая клиника может стать хорошим источником просвещения граждан о способах альтернативного разрешения споров. Через юридические клиники проходит большое количество граждан. К примеру, по статистике через Юридическую клинику Института права БашГУ за год проходит около тысячи граждан [4].

В связи с этим можно предложить несколько направлений развития взаимодействия юридических клиник и медиаторов.

Одним из первых путей развития можно рассмотреть заключения партнерских соглашений между юридической клиникой и местным центром медиации. В рамках соглашения нужно разработать совместную работу юридической клиники и центра медиации на безвозмездном принципе. В юридических клиниках рассмотреть возможность создания уголка медиатора. В случае с юридическими клиниками, обращаются граждане, в большей степени с достаточно обыденными проблемами (из числа медиабельных случаев) и начинающий медиатор в рамках такого соглашения может получить бесценный опыт и создать фундамент для дальнейшего роста. Так же в рамках подобного соглашения легко просматривается правое просвещение граждан непосредственно из первых уст (профессионального медиатора). Юридическая клиника в полной мере сможет оправдать свой слоган, «места, где помогают». В связи с этим повысится количество путей решения проблем, с которыми обращаются граждане. Это поможет повышению правого сознания общества и поможет понять гражданам, что суд не является единственным способ решения конфликтов и спорных ситуаций.

Еще одним способом взаимодействие юридических клиник и медиаторов является подготовка медиаторов из числа клиницистов. Подобные меры могут повысить уровень клиницистов и вывести работу юридической клиники на качественно новый уровень. Благодаря этому обращения граждан смогут быть быстрее рассмотрены, силами клиницистов.

Появится возможность проводить процедуры медиации в стенах юридических клиник.

Медиация должна стать доступнее для граждан, и юридическая клиника является лучшей площадкой для реализации подобной цели. Юридическая клиника охватывает наиболее незащищенные слои населения, кто не имеет возможности оплачивать дорогостоящие услуги юристов. Так же медиация поможет гражданам сократить расходы на юридические процедуры. В частности услуги медиатора стоят дешевле, чем услуги юриста по представительству в суде. Благодаря этому снизится количество дел в судебные органы. Это также является неоспоримым плюсом медиации.

В заключении хотелось бы сказать , что данное направление является крайне перспективным и обладает большим пространством для развития. В перспективе польза от подобной работы скажется не только на медиативном сообществе и юридических клиниках, так и обществе в целом. Повышение правого сознания, осознание того что не обязательно судиться, можно договориться, говорит о том, что обществе современно и развивается в правильном направлении.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Збаржский Н.В. Виды и классификация правозащитных организаций применительно к защите прав человека // Пробелы в российском законодательстве. № 1. 2012. С. 13-15.
2. Коровяковский Д. Г. Процедура медиации в России и в Великобритании: сравнительно-правовая характеристика // Российский судья. 2014. № 12. С. 23-25.
3. Маврин О.В. Медиация как элемент модернизации гражданского общества современной России // Вестник экономики, права и социологии. 2013. № 1. С. 156-159.
4. Юридическая клиника Института права БашГУ [Электронный ресурс]. URL: http://www.law-bsu.ru/index.php/struktura/yuridicheskaya-klinika (дата обращения: 23.02.2018).

УДК 34.03

Гаас А.С., магистр
2 курс, факультет «Юриспруденция»
Волгоградский государственный университет
Россия, г. Волгоград
Уколова Л.С., магистр
2 курс, факультет «Юриспруденция»
Волгоградский государственный университет
Россия, г. Волгоград

МЕЖДУНАРОДНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ

Аннотация: *Статья посвящена международному кредитованию и его структуре. На сегодняшний день вопрос кредитования во многих странах*

является актуальным. Потребность в заемных средствах для улучшения и модернизации воспроизводства существует на многих предприятия.

Ключевые слова: *Международное кредитование, финансовая организация, экономическое регулирование, вексель, валютно – финансовые отношения, международный валютный фонд.*

Annotation: *The article is devoted to international lending and its structure. Today, the issue of lending in many countries is relevant. The need for borrowed funds for the improvement and modernization of reproduction exists in many enterprises.*

Keywords: *international lending, financial institution, economic regulation, bill, monetary and financial relations, International Monetary Fund.*

В мировых экономических взаимоотношениях между странами важную роль играют кредитные отношения. Кредитно-денежное заимствовании в международной практике возникло в результате становления и развития внутреннего кредитного рынка у развитых стран в мире, а так же в связи с необходимостью финансировать международную торговлю. В роли кредиторов выступают разные предприятия и кредитные организации, банки, правительство, международные и региональные учреждения, валютно-финансовые организации.

Международное кредитование возникло в 14-15 веке, во время капиталистической формы производства и освоения морской торговли из европейских стран на Ближний и Средний восток. Изначально основой развития стало накопление капитала, и уже после выход процесса производства за границы страны на международный уровень и укрепление хозяйственных связей. Международный кредит связан с законом экономии рабочего времени, живого и овеществленного труда, что способствует увеличению общественного богатства при условии эффективного использования заимствованных средств.

В кругообороте капитала, на всех его стадиях, международный кредит имеет важное значение: приобретение импортной продукции, тем самым превращение денежного капитала в производственный; в процессе реализации продукции на международных рынках. Международный кредит тесно взаимодействует с внутренним кредитом, участвует в изменении формы стоимости и обеспечивает планомерность и непрерывность производна.

Основными источниками международного кредита являются денежные средства, накопленные государством и личным сектором, которые мобилизуют банки.

На уровне международных экономических отношений международный кредит выполняет ряд функций, в которых выражаются особенности передвижения судного капитала в отрасли международных экономических отношений, такие как:

1. Перемещение ссудного капитала между странами для формирования возможности увеличения воспроизводства. Благодаря международному кредитованию ссудный капитал используется в тех отраслях, которым отдают свое предпочтение экономические агенты, с целью увеличения прибыли.

2. Сокращение издержек обращения в отрасли международных отношений при использовании кредитных денежных средств, путем развития и внедрения безналичных платежей: векселя, чеки, переводы.

3. Улучшение централизации денежных средств, благодаря международному кредитованию. Иностранный кредит дает право использовать капитал, собственность и труд разных стран. Международные кредиты на льготных условиях крупным предприятиям и ограничение доступа более мелких организаций к международному рынку ссудных капиталов позволяет усилить централизацию капитала.

4. Экономическое регулирование.

При выполнении выше перечисленных функций международное кредитование выполняет двойственную экономическую роль в стране. Положительную, с одной стороны, позволяя ускорить процесс развития производства, беспрерывность воспроизводства и его расширение, развивая внешнеэкономическую деятельность, обеспечивая четкий процесс международных расчетов и валютно-денежных отношений. Отрицательную -с другой стороны, создавая противоречия в рыночных отношениях, что выражается в перераспределении ссудного капитала, перепроизводство товаров и их движение, создании дисбаланса в сфере общественного производна, усиление конкуренции на рынке сбыта. Границы международного кредита определяются потребностью стран в заемных средствах и возвратностью кредита в срок.

На сегодняшний день международные отношения в сфере кредитования достаточно нестабильны, различные ситуации на валютном рынке влекут за собой значительные риски и неопределенность для стран участниц. Контроль за координацией на данных рынках осуществляют такие органы, как: Международный валютный фонд, Международный банк реконструкции и развития.

Международные, финансовые и валютно-кредитные организации создаются для регулирования международно-экономических отношений, которые создаются на основе соглашений между государствами. Такие организации образовались только в 20 веке, они помогают решать ряд проблем и задач, а так же действуют в глобальных или региональных масштабах.

На сегодняшний день кредиторами на международном рынке ссудного капитала являются:

1. частные и государственные банки, компании, в том числе ТНБ И ТНК;
2. фондовые биржи;
3. муниципальные органы, правительство и государственные организации;
4. международные и региональные валютно-кредитные организации.

Отрасль международного кредитования, трансграничного передвижения кредитных средств формирует международную кредитную систему. Она является подсистемой международной финансовой системы и включает в себя 5 компонентов: предметного, субъектного, регулятивного, функционального и

идеологического. Международная кредитная система состоит из частноправового (взаимоотношения физических и юридических лиц, как правило, коммерческие банки) и публично-правового уровня (взаимоотношения государства и международных организаций). Объектом регулирования являются международные кредитные отношения: частные и публичны. Этот комплекс регулируется с помощью нормативов: внутренним правом государств, международно-правовыми нормами; с применением методов транснационального и наднационального регулирования; с использованием международных неправовых норм, в том числе норм мягкого права.

Сейчас многие государства стремятся внедрить рыночные силы в сферу международного кредитования, увеличить конкуренцию и создать более гибкое государственное регулирование в этой отрасли.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Батычко, В. Т. Международное частное право / В. Т. Батычко. - Таганрог: ТТИ ЮФУ 2017. -97 с.

2. Непомнящий, Е. Г. Организация и регулирование внешнеэкономической деятельности / Е. Г. Непомнящий. - Таганрог: Изд-во ТИУиЭ, 2017.- 176 с.

3. Стрелкова, И. А. Современные тенденции развития международной кредитно-денежной системы / И. А. Стрелкова // Экономика. Налоги. Право. - 2016. - № 3. - С. 75-81.

4. Шаповалов, М. А. Некоторые зарубежные подходы к исследованию международного финансового права / М. А. Шаповалов // Финансовое право. - 2016. - № 10. - С. 8-12.

УДК 343.13

Цыреторов А.И., кандидат юридических наук,
доцент кафедры уголовного процесса
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ПРЕСТУПЛЕНИЕМ

Аннотация: *В статье рассмотрен механизм обеспечения возмещения вреда, причиненного преступлением. Указывая на межотраслевой характер института обеспечения возмещения вреда, причиненного преступлением, автор обозначает составляющие его элементы. По мнению автора, поиск оптимальных путей восстановления нарушенных прав потерпевшего не должен ограничиваться лишь уголовно-процессуальной сферой.*

Ключевые слова: *преступление, вред, возмещение вреда, компенсация вреда, моральный вред, гражданский иск, потерпевший.*

Annotation: *The article describes the mechanism of compensation for harm caused by the crime. Pointing to the interdisciplinary nature of the institution of compensation for harm caused by a crime, the author designates its constituent elements. According to the author, the search for optimal ways to restore the violated rights of the victim should not be limited to the criminal procedural sphere.*

Key words: *crime, harm, reparation of harm, compensation for harm, non-pecuniary damage, civil action, the victim.*

Восстановление социальной справедливости по отношению к лицу, пострадавшему от преступного посягательства, предполагает возмещение вреда, причиненного последним, нейтрализацию его последствий. Под возмещением вреда, причиненного преступлением, понимается «основанная на законе деятельность государственных органов уголовного судопроизводства, вступающих в уголовно-процессуальные отношения с другими участниками и применяющих правовые средства в целях восстановления прав и законных интересов лиц, пострадавших в результате преступления»[256]. Необходимо отметить, что институт обеспечения возмещения вреда, причиненного преступлением, носит межотраслевой характер. Так, базисом всего механизма возмещения вреда, причиненного преступлением, является положение статьи 52 Конституции РФ, возлагающее на государство обязанность по обеспечению потерпевшим доступа к правосудию и компенсации причиненного ущерба. Межотраслевой характер данного института проявляется и в возможности возмещения вреда как в уголовном, так и в гражданском судопроизводстве. Непосредственное правовое основание для возмещения вреда, причиненного преступлением, содержится в нормах гражданского права, а именно в статье 1064 ГК РФ, которая гласит, что вред, причиненный личности или имуществу гражданина, а также вред, причиненный имуществу юридического лица, подлежит возмещению в полном объеме лицом, причинившим вред.

Механизм обеспечения возмещения вреда в уголовном судопроизводстве включает в себя: гарантии обеспечения права на возмещение вреда, причиненного преступлением; нормы, регламентирующие статус участников уголовного судопроизводства; полномочия должностных лиц по контролю за законностью и обоснованностью принимаемых процессуальных решений. Кроме того, решение задачи по возмещению вреда, причиненного преступлением, невозможно без обращения к специфическим правовым средствам, именуемых способами возмещения вреда, причинённого преступлением.

Хотя уголовно-процессуальное законодательство не дает определения способам возмещения вреда, причиненного преступлением, и не содержит в себе их перечня, но при этом возлагает на органы предварительного следствия обязанность по осуществлению процессуальных действий по обеспечению возмещения в последующем имущественных прав пострадавшего. Все способы возмещения вреда, причиненного преступлением, исходя из критерия

[256] Нгуен Ван Тиен. О понятии возмещения вреда, причиненного в результате преступления // Вестник Московского университета МВД России. 2018. № 1. С. 173.

добровольности возмещения вреда правонарушителем, можно разделить на две группы: добровольное возмещение вреда (вручение денег потерпевшему; перечисление денег на банковский счет; предоставление потерпевшему имущества, равноценного похищенному, уничтоженному) и принудительное (гражданский иск, уголовно-правовая реституция, то есть возврат потерпевшему имущества, выбывшего из его владения и впоследствии обнаруженного в ходе розыска).

Основным способом обеспечения гражданских прав потерпевшего на возмещение вреда, причиненного преступлением, является гражданский иск, представляющий собой материально-правовой требование истца к ответчику, заявленное в ходе производства по уголовному делу и разрешаемое одновременно с ним. Применение данного способа возмещения вреда, причинённого преступлением, обеспечивает максимально быстрое восстановление нарушенных прав. Этому способствуют, во-первых, упрощенные в отличие от иска в гражданском судопроизводстве требования к его оформлению. Во-вторых, интересы потерпевшего отстаиваются от имени государства. В качестве несомненного достоинства гражданского иска в уголовном судопроизводстве можно назвать отпадение для потерпевшего необходимости участвовать дважды в судебных разбирательствах, так как решение по гражданскому иску будет содержаться в приговоре суда.

Гражданский иск в уголовном судопроизводстве может быть предъявлен с момента возбуждения уголовного дела и до окончания судебного следствия в суде первой инстанции. При этом гражданским истцом может быть признано лицо, которому вред был причинен непосредственно преступным посягательством. Это значит, что гражданский иск в рамках уголовного судопроизводства может содержать требование только о возмещении реального ущерба, то есть убытков, находящихся в прямой причинно-следственной связи с противоправным посягательством. Соответственно, косвенные убытки не могут быть предметом гражданского иска в рамках уголовного судопроизводства. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.11.2016 № 55 «О судебном приговоре»[257] определяет, что при разрешении гражданского иска о компенсации морального вреда, предъявленного к нескольким соучастникам преступления, в случае удовлетворения исковых требований суд должен определить долевой порядок взыскания с учетом степени их вины в содеянном.

Как уже отмечалось, одной из составляющей механизма обеспечения возмещения вреда, причиненного преступлением, являются гарантии обеспечения права на возмещение вреда. Известно, что Российская Федерация не принимает на себя обязательства по компенсации потерпевшим вреда, но государством осуществляются мероприятия, способствующие фактическому и эффективному восстановлению имущественных и личных неимущественных прав потерпевших от преступлений. Одна из таких гарантий закреплена в статье 115 УПК РФ, устанавливающей, что для обеспечения исполнения приговора в

[257] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.11.2016 № 55 «О судебном приговоре» [Электронный ресурс] // СПС Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2018).

части гражданского иска, взыскания штрафа, других имущественных взысканий или возможной конфискации имущества, следователь с согласия руководителя следственного органа или дознаватель с согласия прокурора возбуждает перед судом ходатайство о наложении ареста на имущество подозреваемого, обвиняемого или лиц, несущих материальную ответственность за их действия. Содержанием данной меры процессуального принуждения является введение ограничений на право собственности подозреваемого, обвиняемого в целях недопущения возможного сокрытия или отторжения имущества последними.

Возможность наложения ареста на имущество и ценные бумаги закон связывает с наличием определенных условий: наличие возбужденного уголовного дела, производство по которому не прекращено или не приостановлено, по делу не истекли сроки предварительного расследования; необходимость соблюдения уголовно-процессуального порядка – арест на имущество может быть наложен только по решению суда по ходатайству лица, осуществляющего предварительное расследование; достаточные основания предполагать, что подлежащее взысканию имущество может быть отчуждено; арест не может быть наложен на имущество, определенное в статье 446 ГПК РФ.

Еще одной составляющей механизма возмещения вреда, причиненного преступлением, по-нашему мнению, являются нормы уголовного права, стимулирующие преступника компенсировать причиненный им вред. Так, статья 79 УК РФ определяет, что лицо, отбывающее лишение свободы, подлежит условно-досрочному освобождению, если судом будет признано, что для своего исправления оно не нуждается в полном отбывании назначенного судом наказания, а также возместило вред (полностью или частично), причиненный преступлением.

Совершенствование рассмотренного механизма обеспечения возмещения вреда, причиненного преступлением, должно быть приоритетным направлением для законодателя. Поиск оптимальных путей восстановления нарушенных прав потерпевшего не должен ограничиваться лишь уголовно-процессуальной сферой. Так, одним из возможных направлений можно назвать налоговое законодательство, которое должно закрепить налоговые преференции для хозяйствующих субъектов, организующих производство в местах лишения свободы, что в какой-то мере будет способствовать расширению возможностей для трудоустройства осужденных, и, в конечном счете, будет содействовать решению задачи по возмещению ущерба пострадавшим от преступлений.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Нгуен Ван Тиен. О понятии возмещения вреда, причиненного в результате преступления // Вестник Московского университета МВД России. 2018. № 1. С. 169-173.

2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.11.2016 № 55 «О судебном приговоре» [Электронный ресурс] // СПС Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2018).

УДК 341.62

Ельцова Е.М.,
студент магистратуры
2 курс, юридический факультет
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Пермь

МЕХАНИЗМ РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ В РАМКАХ ВТО

Аннотация: *В статье рассматривается механизм разрешения споров в рамках ВТО как способ разрешения международных споров, направленный на примирение сторон. Автор анализирует историю, основные черты данного механизма, этапы разрешения споров в рамках ВТО и дополнительные примирительные процедуры.*

Ключевые слова: *международные споры, примирительные процедуры, ВТО, третейская группа, посредничество.*

THE MECHANISM OF SETTLEMENT OF DISPUTES IN WTO

Annotation: *The author of the article describes the mechanism of settlement of disputes in WTO as one of the ways of settlement of international disputes. The author analyzes the history, the main features of this mechanism, the stages of settlement of disputes in WTO and the additional conciliation procedures.*

Key words: *international disputes, conciliation procedures, WTO, the panel, mediation.*

В настоящее время разрешением международных споров в рамках ВТО занимается Орган по разрешению споров ВТО (далее – ОРС), история которого начинается с 1947 года, когда было принято Генеральное соглашение по тарифам и торговле (далее – ГАТТ), в котором урегулированию торговых споров были посвящены ст. XXII и XXIII. В соответствии с названными статьями разрешение споров состояло из двух стадий. Первая – двусторонние консультации (статья XXII ГАТТ), направленные на рассмотрение спора и поиска дружественного решения. В случае если этого не удавалось переходили ко второй стадии, в процессе которой позиции сторон заслушивали рабочие группы экспертов (впоследствии – третейские группы), члены которых были независимы от спорящих сторон. Они составляли доклад, в котором указывались факты, заслуживающие внимание, и их оценка с точки зрения «права ГАТТ». Эти выводы затем были предметом обсуждения на Совете ГАТТ, который на основании доклада делал собственное заключение. Таким образом, процедура разрешения споров согласно ГАТТ, по сути, представляла собой международное посредничество.

В 1980-х гг. механизм ГАТТ по разрешению споров утратил свою эффективность, так как количество споров возросло и стала очевидна недостаточность и неполнота регламентации прописанных процедур. В связи с этим по итогам Уругвайского раунда в рамках подписанного в Марракеше в 1994 году «Заключительного акта», наряду с соглашением о создании ВТО,

была принята «Договоренность о правилах и процедурах разрешения споров» (далее – ДРС) [1], которая стала правовой основой современного процесса разрешения споров в рамках ВТО.

ДРС закрепила новый единый механизм разрешения споров. Однако, некоторые нормы ГАТТ были модифицированы и продолжили свое действия уже в рамках системы разрешения споров ВТО. Например, при разрешении споров в рамках ГАТТ для принятия решений требовался абсолютный консенсус, то есть каждая страна-участник ВТО должна была выразить свое согласие, проголосовав за принятие решения. В ДРС был введен новый механизм принятия решений по правилам так называемого «негативного консенсуса» [2, с. 323], в соответствии с которым для принятия того или иного решения необходимо чтобы никто из государств-членов ВТО не выразил несогласия с принимаемым решением. Таким образом, решения, по сути, принимаются посредством «молчаливого» согласия государств-членов ВТО.

На основании положений ДРС выделяются следующие этапы разрешения спора: проведение консультаций, рассмотрение спора третейской группой, рассмотрение спора Апелляционным органом. Некоторые авторы в качестве четвертого этапа указывают процесс осуществления контроля за исполнением решения [3, с. 284].

Согласно статье 3 ДРС страна-член ВТО вправе обратиться за консультацией к другой стране-члену организации, если считает, что имеет место действие prima facie, то есть аннулирование или сокращение выгод. Это означает, что нарушение охваченных соглашений негативно сказывается на других его участниках и напрямую связано с деятельностью государства-члена, против которого была подана жалоба.

Этап проведения консультаций имеет целью предоставление сторонам возможности разобраться в фактических обстоятельствах сложившийся ситуации и законных требованиях относительно спора для того, что в дальнейшем разрешить вопрос без применения других процедур. Согласно статье 4 ДРС, каждая из сторон спора для инициирования консультаций обращается к государству-участнику ВТО с запросом на проведение консультаций. Об этом также уведомляется ОРС и соответствующие Совет и Комитеты ВТО. Способ проведения консультаций определяется третьей стороной, так как ДРС не содержит положений, касающихся порядка проведения самих консультаций. Обычно они проводятся в Женеве с участием официальных лиц. Несмотря на отсутствие детальной регламентации консультаций, они приводят к урегулированию (или явному отказу от претензий) значительного числа запросов. Е.Н. Никулин указывает, что данный этап является обязательной предварительной стадией рассмотрения спора, в рамках которой урегулируется до 53% от их общего количества [4].

Вторым этапом разрешения споров в рамках ВТО является рассмотрение спора третейской группой, которая создается по просьбе истца для рассмотрения существа конфликта и обоснованности жалобы. Полномочия третейской группы определяются специальным документом о компетенции – Terms of reference. Третейская группа действует ad hoc, то есть формируется в

новом составе каждый раз применительно к конкретному спору. В связи с этим последнее время в литературе все чаще встречаются предложения о создании постоянно действующей третейской группы [5]. Обосновывается данное предложение тем, что страны ЕС и США наиболее часто выступают сторонами спора, и, как следствие, крайне редко могут стать членами третейской группы. Поэтому предлагается создание постоянной комиссии, сформированной из лучших специалистов без учета требования о национальной принадлежности. На наш взгляд, в данном случае автоматически возникает вопрос о беспристрастности и объективности членов комиссии, который, однако, может быть решен по принципам действия Апелляционного органа.

Правом на подачу жалобы в Апелляционный орган обладают только стороны спора, заинтересованные лица могут лишь представлять письменные объяснения по делу. Рассмотрение спора в Апелляционном органе ограничено пределами отчета третейской группы; рассматриваются только вопросы права, фактические обстоятельства не оцениваются. Необходимо отметить, что в «Рабочих процедурах апелляционного обжалования» предусмотрена обязанность всех арбитров Апелляционного органа регулярно собираться для обсуждения возникших вопросов, что на наш взгляд способствует выработки единой практики разрешения споров в рамках рассматриваемого органа.

Результатом рассмотрения спора в Апелляционном органе является доклад, который исполняет Генеральный Совет ВТО. Таким образом, ОРС состоит из представителей всех государств-членов ВТО. Полученные ОРС доклады утверждаются по правилам негативного консенсуса, то есть, по сути, автоматически.

ДРС не содержит положения, четко указывающие на юридический характер принятых ОРС решений, однако из комплексного анализа различных статей ДРС, указывающих на необходимость исполнения решений и приведения своей деятельности в соответствие с положениями ВТО, можно сделать вывод о том, что данные решения являются обязательными для сторон. Стоит отметить, что сам ОРС, а также Апелляционный орган ссылаются в ряде своих решений на решения, принятые ОРС и говорят об их прецедентном характере. Для однозначного решения данного вопроса в ДРС необходимо внести соответствующие положения.

Помимо описанных выше этапов разрешения спора, существуют также ряд дополнительных примирительных процедур, таких как добрые услуги, посредничество и согласительная процедура, которые согласно статье 5 ДРС имеют добровольный характер, то есть применяются при наличии взаимного согласия сторон. В рамках «добрых услуг» третья сторона, не являющаяся стороной спора, оказывает сторонам содействие в проведении переговоров, не принимая в рассмотрении спора никакого участия. Содействие может быть выражено, например, в предоставлении места для переговоров. При посредничестве третья сторона, наоборот, занимает активную позицию в рассмотрении спора. Она, не изучая обстоятельств дела, выслушивает позиции сторон и на их основании, исходя из представленной информации, выносит свои предложения, которые для сторон споря не являются обязательными. При

согласительных процедурах третья сторона также занимает активную позицию, обладая при этом полномочиями по изучения обстоятельств рассматриваемого спора. Данные процедуры, однако, крайне редко применяются на практике. Большинство споров рассматриваются в порядке, предусмотренном ДРС, для начала которого взаимного согласия сторон не требуется.

Таким образом, можно сделать вывод об отличительных свойствах данного механизма в целом, к числу которых, на наш взгляд, относятся наличие четко установленных процессуальных сроков, направленность на примирение сторон и поиск компромисса между ними, важная роль третьих лиц в разрешении спора, принятие решений методом негативного консенсуса. Данные свойства и обусловили эффективность применения и возрастание популярности данного института.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Договоренность о правилах и процедурах регулирующих разрешение споров в ВТО от 15.04.1994 [Электронный ресурс] – режим доступа. – СПС «Консультант-плюс» (дата обращения: 25.11.2018).

2. Шепенко Р.А. ВТО и урегулирование антидемпинговых споров: общая характеристика // Вестник Пермского университета. 2014. № 1 (23). С. 322-331.

3. Зуева И.А. Некоторые особенности механизма разрешения споров во Всемирной торговой организации (ВТО) / И. А. Зуева // Вестник Нижегородского университета. 2010. № 1. С. 280–288.

4. Никулин Е.Н. Правовые основы механизма разрешения споров ВТО // Аграрное и земельное право. 2014. № 12 (120).

5. Ланьи П.А. Система разрешения споров в ВТО: обзор новых трендов // Мосты. 2015. № 6.

УДК 314.74

Забирова А.Ф. студентка 2 курса юридического факультета Стерлитамакского филиала Башкирского Государственного университета

Научный руководитель: Наумова Е.В. – старший преподаватель кафедры муниципального и административного права юридического факультета Стерлитамакского филиала Башкирского Государственного университета

Россия, г. Стерлитамак

МИГРАЦИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ

Аннотация: *В данной статье рассмотрены теоретическая составляющая понятия миграция. Рассмотрены разновидности и особенности миграции, а также выявлены как положительные черты, так и проблемные аспекты данного процесса.*

Ключевые слова: *миграция, меры поддержки, демографическая ситуация, миграционная ситуация, миграционный отток, миграционный приток.*

Annotations: *This article discusses the theoretical component of the concept of migration. The types and features of migration are considered, and both positive features and problematic aspects of this process are revealed.*

Keywords: *migration, support measures, demographic situation, migration situation, migration outflow, migration flow.*

В современном мире в связи с экономическими, политическими, экологическими и другими причинами возникает такой процесс, как миграция. Необходимо отметить, что миграция населения – это перемещение людей через границы тех или иных территорий с переменой места жительства на длительное время или навсегда. Для некоторых людей вопрос миграции в другое государство – это единственное решение их проблем. У них возникает желание улучшить свою жизнь и обеспечить свою семью и это понятно и объяснимо. Но вследствие данного процесса возникает ряд проблем, как у самих мигрантов, так и у страны принимающей приведённую категорию граждан.

Изучая столь важную проблему, распространённую не только в Российской Федерации, но и в других странах, нужно разобраться в самом понятии. Миграцию принято делить на внешнюю и внутреннюю. Внутренняя миграция – это перемещение граждан в пределах территории России, которая может возникнуть на добровольной основе либо из-за неминуемой необходимости, то есть вынужденно. Что же касается миграции внешней, то это перемещение населения за пределы своего государства. Здесь же нужно добавить, что во внешней миграции можно выделить также два процесса: эмиграция и иммиграция [4, с. 59-62]. Оба термина связаны с перемещением людей в другую страну для постоянного в ней проживания. При этом эмиграция – это выезд из страны, в которой человек до этого жил, а иммиграция – это процесс въезда на территорию другой страны, страны - цели.

Миграция оказывает значительное влияние на государства, принимающие граждан другой страны. Во-первых, это одна из составляющих решения демографической проблемы, а именно прирост населения. Во-вторых, увеличение рабочих сил. В-третьих, инвестиционные вклады иностранных граждан, которые положительно сказываются на экономике государства. Наряду с положительными чертами миграции, можно выделить проблемные аспекты.

В последнее время, россияне начали испытывать беспокойство в связи с увеличением числа иностранцев. Согласно Сводке основных показателей деятельности по миграционной ситуации в Российской Федерации за январь – сентябрь 2018 года было зарегистрировано 13 миллионов 618 тысяч 36 фактов постановки на миграционный учет иностранных граждан и лиц без гражданства [5]. На протяжении последних лет Россия устойчиво входит в тройку государств, лидирующих по количеству мигрантов после США и Германии.

Главными проблемами миграции в нашем государстве являются следующие: экономические, культурные, криминогенные, миграции из страны, внутренней миграции,.

Возникновению экономической проблемы способствует вывоз капитала из страны. Труд нелегальных иностранных граждан выгоден исключительно предпринимателям, так как за них отпадает необходимость платить налоги, соответственно растет безработица среди местного населения [3, с. 35]. Вдобавок к этому, иностранные граждане, будучи малоквалифицированными специалистами, соглашаются на маленькую заработную плату, что положительно сказывается на бизнесе предпринимателей.

Что касается культурной проблемы, то она связана с тем, что иностранцы, приезжающие на работу очень часто имеют недостаточное образование, у них свой язык и своя культура. Переехав в нашу страну, они не всегда начинают взаимодействовать с местными жителями. В основном иностранцы объединяются в этнические группы и продолжают свои традиции.

Криминогенная проблема заключается в том, что часть мигрантов не найдя работу, удовлетворяющую личным запросам начинают вести криминальный образ жизни, участвуя в уголовных группировках или поставляя в страну различные наркотические и психотропные вещества.

Миграция из страны, к сожалению, является довольно распространённым явлением, которое явно сказывается на социальной и экономической составляющей нашей страны. Высококвалифицированные специалисты уезжают из Российской Федерации в другие развитые страны, так как они претендуют на достойные должности в престижных компаниях. Соответственно, происходит так называемая «утечка мозгов».

Не менее значимой проблемой является проблема внутренней миграции. На данный момент можно проследить следующую тенденцию: жители северной части страны, Дальнего Востока, Сибири стремятся переместиться в центральные и южные регионы Российской Федерации. В связи с резким увеличением численности населения в преобладающих регионах нашего государства, появляется ряд трудностей, такие как, нехватка мест в школах, детских садах, переполненность поликлиник, также рост конкуренции за рабочие места. Органы государственной власти всячески способствуют улучшению демографической ситуации в стране. Примером этому может служить распоряжение Правительства Российской Федерации об утверждении Концепции демографической политики Дальнего Востока на период до 2025 года [2] Данный документ предполагает «создание условий для устойчивого роста рождаемости и продолжительности жизни, сокращение уровня смертности, снижение миграционного оттока постоянного населения, повышение миграционной привлекательности для потенциальных переселенцев и формирование устойчивого миграционного притока населения в регионы Дальнего Востока». С этой целью создаются и реализуются многие федеральные и региональные проекты, такие как: создание территорий опережающего социально-экономического развития во всех регионах Дальнего Востока; бесплатное предоставление земельных участков, равных одному

гектару, на Дальнем Востоке гражданам Российской Федерации; льготное кредитование, налоговые скидки. Также действует программа кадровой мобильности, которая предполагает привлечение специалистов из других регионов, для её реализации выделяют 240 тысяч рублей на переезд и обустройство на первое время. Вдобавок к этому существуют специальные региональные меры по поддержке семей с детьми, по развитию инфраструктуры до 2020 года. Однако, людей, живущих в данном округе, приведенные меры поддержки не удерживают, а новых не привлекают. Это связано с тем, что гектар земли по закону выдается вне границ городских округов, городских поселений и сельских поселений. Из этого вытекает, что инфраструктуры, как таковой, там нет. К сожалению, отдачу от гектара смогут получить лишь состоятельные люди, которые имеют свои средства. Ведь, уровень цен там значительно больше, чем в том же Приволжском федеральном округе. Здесь же возникает ещё один вопрос – экология. Многие предприимчивые бизнесмены могут воспользоваться данной программой, приобрести лес в безвозмездное пользование и просто напросто его вырубить для продажи. Соответственно подрывается экология нашей страны. Конечно, государство старается предпринять различные меры для поддержки подобных регионов. Однако, для разрешения выявленных проблем, нужно скорректировать нормы закона, регулирующие особенности предоставления гражданам земельные участки, входящих в состав Дальневосточного Федерального Округа, а также нужно больше действий со стороны власти.

Миграция является глобальной проблемой и её ограничение не лучший выход, так как это может привести к росту нелегальной миграции, если затрагивать внешнюю миграцию [3]. Для разрешения этой ситуации необходимо объединиться на всех уровнях и организовать, проконтролировать более тщательно данный процесс. Ведь есть и положительные стороны миграции, а именно обмен навыками, культурное обогащение страны, развитие экономики.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 01.05.2016 N 119-ФЗ (ред. от 29.12.2017) "Об особенностях предоставления гражданам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 02.05.2016, N 18, ст. 2495.

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации <Об утверждении Концепции демографической политики Дальнего Востока на период до 2025 года> // "Собрание законодательства РФ", 03.07.2017, N 27, ст. 4062.

3. Зайончковская Ж. А. Миграция населения и рынок труда в России / Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. - М, 2010. - 66 с.

4. Юдина, Т. Н. Миграция. Словарь основных терминов / Т.Н. Юдина. –М.: РГСУ, Академический Проект, 2013. - 480 с.

5. Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: https://мвд.рф/Deljatelnost/statistics/migracionnaya/item/14852705/ (дата обращения: 27.11.2018).

УДК 343.97

Таюрская Е.А.,
кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры «Уголовного права и криминологии»
Восточно-Сибирского института МВД России
Россия, г. Иркутск

МИГРАЦИЯ, КАК ДЕТЕРМИНАНТ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: *В статье приведены статистические данные о состоянии преступности мигрантов, а также о количестве преступлений, совершенных в отношении иностранных граждан и лиц без гражданства, прибывших на территорию Российской Федерации. Автором выделены некоторые причины, обуславливающие миграционные потоки и преступность. Кроме того, предложены меры, направленные на снижение интенсивности миграционных потоков.*

Ключевые слова: *незаконная миграция, причины преступности, предупреждение преступлений.*

Annotation: *The article provides statistical data on the state of migrant crime, as well as on the number of crimes committed against foreign citizens and stateless persons who arrived in the territory of the Russian Federation. The author highlighted some of the reasons for migration flows and crime. In addition, the proposed measures aimed at reducing the intensity of migration flows.*

Keywords: *illegal migration, causes of crime, crime prevention.*

Вопросы предупреждения преступности по-прежнему остаются актуальными для современного российского общества. Успех достижения указанной цели в значительной мере зависит правильного выявления и определения детерминантов преступности.

Детерминантами преступности принято считать некие причины и условия способствующие данному явлению[258], т. е. это какие-либо события, которые в способствуют появлению как преступности в целом, так и отдельным ее видам.

Уже традиционным стало выделение в структуре преступности преступлений, совершенных иностранными гражданами и лицами без гражданства, в криминологии эти преступления принято называть преступностью мигрантов.

[258] См.: Криминология / Под ред. А.И. Долговой. М., Изд. НОРМА, 2008. С. 235.

Под миграцией в русском языке принято понимать перемещение людей из одной местности в другую, связанное как правило со сменой места жительства. При этом содержанием понятия "миграции" охватывается как убытие людей с территории какого-либо государства (эмиграция), так и прибытие на территорию какого-либо государства (иммиграция).

Считаем необходимым заметить, что наибольшее негативное влияние оказывает именно преступность иммигрантов, она и является объектом нашего интереса в рамках настоящей статьи.

По данным официальной статистики правоохранительных органов в последние годы общее число преступлений совершаемых иностранными гражданами и лицами без гражданства склонно к уменьшению, что, впрочем, соответствует общей тенденции уровню регистрируемых преступлений[259].

Таблица 1.

Количество преступлений совершенных иностранными гражданами и лицами без гражданств, а также количество преступлений, совершенных в отношении них в Российской Федерации за период с 2005 по 2012 г.

	Зарегистрировано всего преступлений в РФ (тыс.)	**Совершено иностранными гражданами и лицами без гражданства (тыс.)**	**В том числе гражданами СНГ (тыс.)**	**Совершено преступлений в отношении иностранных граждан и лицами без гражданства (тыс.)**
2005	3554,7	51,2	46,6	13,3
2006	3855,4	53,0	47,5	15,6
2007	3582,5	50,1	45,3	16,0
2008	3209,9	53,9	48,8	15,2
2009	2998,4	57,9	53	14,9
2010	2628,8	48,9	44,5	12,4
2011	2404,8	44,9	40,4	11,4
2012	2302,2	42,7	37,3	12,4
2013	2206,2	47,0	40,3	13,2
2014	2166,4	44,4	38,4	14,0
2015	2353,1	46,4	40,3	16,5
2016	2160,1	43,9	38,5	15,7
2017	2058,5	41,0	36,2	14,7

Как видно из приведенных данных, в последнее десятилетие наблюдается снижение общего числа зарегистрированных преступлений, а вместе с ним и снижение числа зарегистрированных преступных деяний, совершенных иностранными гражданами и лицами без гражданства. Исключение составляют 2009 год и 2015 год. Напомним, что 2009 г. являяется кризисным для экономики

[259] Официальный сайт МВД РФ [Электронный ресурс]. - http://www.mvd.ru/stats.

Российской Федерации, и как следствие усложнения экономической ситуации в стране наблюдается рост числа преступлений. 2014, 2015 года охарактеризовались увеличением миграционных потоков из Украины.

Также из представленной таблицы видно, что значительная часть (около 90%) всех преступлений иностранцев совершается гражданами стран-участниц СНГ. Эти данные в целом соответствуют основным миграционным потокам из стран ближнего зарубежья.

Китайская миграция наиболее характерна для Востока Российской Федерации. По различным статистическим данным около полумиллиона граждан Китая нелегально проживают в Приморье, Амурской области и Хабаровском крае. Облегченный визовый режим и туристические визы дают возможность гражданам Китая все глубже проникать на территорию России. К концу прошлого века только в Пограничном районе Приморского края численность проживающих там китайцев была близка к численности российских граждан; сегодня ситуация еще больше усугубилась и в некоторых населенных пунктах иностранных граждан больше, чем коренного местного населения.

Высокому уровню миграционных потоков, по мнению современных исследователей, способствуют следующие факторы:

- увеличивающиеся темпы роста народонаселения стран СНГ и Азии, являющихся основными поставщиками незаконной миграции в Россию;
- высокий уровень бедности в большинстве государств СНГ, Азиатско-Тихоокеанского регионов;
- обострившиеся межнациональные конфликты в ряде регионов и усиливший миграционные процессы, в том числе и проблему беженцев;
- "прозрачность" границ, а также упрощенная процедура порядка въезда-выезда в Российскую Федерацию через территории государств СНГ, вызвавшие значительное увеличение преступлений, совершенных именно гражданами СНГ;
- общая тенденция к росту некоторых преступлений международного характера,;
- несовершенство и слабость законодательства РФ в отношении въезда, пребывания и занятости иностранцев, а также лиц, являющихся пособниками незаконной миграции.

Следует отметить, что мигранты, на сегодняшний день, представляют собой одну из наименее защищенных социальных групп. Будучи гражданами другого государства или лицами без гражданства они не могут найти достойного места работы, места жительства, кроме того, они ограничены в ряде других социальных правах и т. д. А как известно, именно социальное неблагополучие вынуждает людей решиться на совершение преступного деяния.

Особую опасность стала представлять именно незаконная миграция, так как неконтролируемые переселенческие процессы оказывают негативное влияние на экономическую, политическую и социально-демографическую обстановку, выступают одним из существенных детерминантов преступности,

являются его благодатной, питательной средой[260]. Факт широкого распространения незаконной миграции в России уже никого не удивляет.

Концентрируясь в российском приграничье, мигранты создают предпосылки для осложнения социально-политической, криминальной и санитарно-эпидемиологической обстановки, а также для обострения межэтнических противоречий. Мигранты оседают на тех территориях, где уже существуют их влиятельные и многочисленные землячества. Это ведет к формированию в российском приграничье устойчивых этнических общин, а нередко целых поселков с преимущественно миграционным населением.

На основании выше сказанного можно сделать вывод, что преступность мигрантов требует к себе пристального внимания со стороны государственных органов и разработки комплекса профилактических мероприятий.

К числу важнейших направлений формирования новой модели миграционной политики, адекватной сложившейся обстановке в России, необходимо отнести следующие:

- во первых, дальнейшее изменение законодательства в области трудовой миграции относительно миграции российских граждан за рубеж и иностранных граждан в Россию, а также изменение норм административного и уголовного законодательства, предусматривающих ответственность за незаконное пребывание на территории Российской Федерации, совершенствование национальной правовой базы;

- во вторых, формирование механизмов защиты российского рынка труда и приоритетного права граждан РФ на занятие рабочих мест, на основе повышения эффективности взаимодействия федеральных и региональных органов власти, усиления миграционного контроля на границах и всей территории страны.

Объемный пакет документов для оформления трудовых отношений с иностранными работниками снижает интерес работодателей к легализации их занятости. Сложности документирования иногда перекрывают значимость реального найма, особенно на сезонных работах.

- в-третьих, формирование единого информационного пространства, позволяющего эффективно взаимодействовать различным федеральным, региональным и местным органам власти, осуществляя своевременный обмен информацией, а также облегчающего взаимодействие с миграционными и правоохранительными органами соседних государств;

- в-четвертых, создание стимулов возврата на родину мигрантов, ранее выехавших за рубеж, прежде всего квалифицированных специалистов.

Можно предположить, что названные меры помогут снизить поток нелегальных мигрантов на территорию Российской Федерации, а значит и повлиять на уровень преступности иностранных граждан и лиц без гражданства.

---

[260] Бастрыкин А.И. Противодействие преступности мигрантов - один из основных факторов укрепления безопасности России // Право и безопасность. 2009. № 2. С. 23.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бастрыкин, А.И. Противодействие преступности мигрантов - один из основных факторов укрепления безопасности России / А.И. Бастрыкин // Право и безопасность. 2009. № 2.

2. Дворецкая (Ковач), К.В. Пути решения проблем, связанных с незаконной миграцией / К.В. Дворецкая (Ковач) // В сборнике: Синтез науки и общества в решении глобальных проблем современности Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2016. С. 42-43.

3. Земскова, А.В. Незаконная миграция как вызов глобальной безопасности (опыт работы ФМС России по противодействию незаконной миграции) / А.В. Земскова // Труды Академии управления МВД России. 2007. № 2. С. 49-53.

4. Криминология / Под ред. А.И. Долговой. М., Изд. НОРМА, 2008. С. 235.

УДК 281.9

Главчук С.А., старший преподаватель кафедры«Водоснабжение и водоотведение» Вологодский Государственный университет Россия, г. Вологда
Одинцов В.В., к.т.н., доцент кафедры «Комплексное использование и охрана природных ресурсов» Вологодский Государственный университет Россия, г. Вологда

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РЕГЛАМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ВОДООЧИСТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ

Аннотация: *В статье рассматриваются новые современные технологии гибкого управления процессами очистки воды. В ВоГУ проводились многолетние исследования, на основании которых разработаны регламенты и системы гибкого управления в режимах реального времени традиционными технологическими схемами осветления и обесцвечивания поверхностных вод.*

Ключевые слова: *флотация, коагуляция, отстаивание, фильтрование, электрофоретическая скорость дзета-потенциал, седиментационный экспресс- анализ.*

THE USE OF NEW TECHNOLOGIES FOR THE DEVELOPMENT OF THE RULES OF THE OFFICE OF WATER TREATMENT FACILITIES

Abstract: *this article discusses the new modern technologies of management processes for water purification. In the spread of research carried out on the basis of which developed regulations and systems for flexible management in real-time modes traditional technological schemes of clarification and discoloration of surface waters.*

Key words: *flotation, coagulation, filtration, electrophoresis, Zeta potential, speed Zeleny express analysis.*

Для удовлетворения потребностей населения в качественной и безопасной питьевой воде в большинстве случаев необходимо повысить надежность работы водоочистных сооружений. С этой целью в Вологодском

государственном университете (ВоГУ) разрабатываются новые современные технологии, которые способны обеспечить гибкое управление очисткой воды для питьевого водоснабжения. При подготовке воды, добываемой из поверхностных источников, основными технологическими способами очистки являются:флотация, коагуляция, отстаивание и фильтрование [1,2,3]. При этом, большинство технологических схем, в которых используются процессы коагуляции, являются практически неуправляемыми. Это происходит из-за того, что технологический контроль осуществляется старыми методами в лабораторных условиях. Основными недостатками традиционных методов определения показателей качества воды при коагуляции являются: значительные затраты времени на проведение пробного коагулирования и низкая точность получаемых результатов не позволяет считать их достоверными (человеческий фактор). Определение требуемой дозы коагулянта в основном производится устаревшим и ненадежным способом пробной коагуляции. Этот способ осуществляется в лабораторных условиях путем визуального наблюдения за процессами образования хлопьев в стеклянных цилиндрах с пробами исходной воды, когда в пробы добавляются различные дозы коагулянта. Данный способ является продолжительным, трудоемким и неточным, так как не учитываются реальные условия непосредственно в сооружениях водоочистки. Так, например, не учитывается разница температур воздуха и воды в помещениях лабораторий и сооружений водоподготовки, не учитывается то, что в сооружениях вода движется, а в лабораторных цилиндрах она неподвижна [3]. Кроме того, большинство технологических схем, в которых используются процессы коагуляции, являются практически неуправляемыми, а технологические регламенты управления водоочистными сооружениями не учитывают главные характерные особенности поверхностных вод (показатели мутности и цветности). Таким образом, основными недостатками традиционных технологий измерения показателей качества воды при коагуляции являются значительные затраты времени на проведение пробной коагуляции, при этом, точность получаемых результатов не позволяет считать их достоверными.

Для решения существующих проблем в ВоГУ проводились многолетние исследования, целью которых являлась разработка регламента управления водоочистными сооружениями, соответствующего теоретическим основам процессов коагуляции и удаления из воды образовавшейся взвеси [4]. В частности, на первом этапе процесса коагуляции необходимо уменьшить агрегативную устойчивость взвеси, для того чтобы начался процесс хлопьеобразования и осаждения. При этом известно, что чем больше величина дзета-потенциала, тем большей устойчивостью обладают частицы взвеси, следовательно, тем меньше вероятность образования хлопьев нужных размеров и поэтому тем меньше эффективность осветления и обесцвечивания воды.

Существуют два понятия: верхний и нижний порог коагуляции. Верхний порог коагуляции в обычных условиях характеризуется электрокинетической подвижностью частиц взвеси соответствующей величине дзета – потенциала более 30 мВ, а нижний порог коагуляции, соответствующий оптимальным

условиям процесса, находится в пределах от 16 до 19мВ, в зависимости от местных условий. Таким образом, уменьшение величины дзета-потенциала взвеси осуществляется в результате добавления в воду определенной дозы раствора коагулянта. Раствор коагулянта подается с помощью дозатора в смеситель. Основное назначение смесителя – обеспечить полное и быстрое смешение реагента со всей массой сырой воды. При этом, процесс смешения должен быть закончен не более чем за 1-2 минуты, так как за этот период дзета-потенциал частиц взвеси в воде должен быть снижен до нижнего порога коагуляции, тогда в дальнейшем начнется процесс образования хлопьев [1,5].

После уменьшения величины дзета-потенциала начинается второй этап процесса коагуляции – образование и укрупнение агрегатов (хлопьев) из частиц взвеси и коллоидных частиц. При этом, частицы, перемещающиеся в воде в результате Броуновского движения, сталкиваются и слипаются друг с другом. Основная задача этого процесса – сформировать хлопья таких размеров и такой плотности, при которых они смогут осесть на дно отстойника (процесс седиментации). Если на втором этапе процесс протекает неэффективно, требуются вспомогательные воздействия. В этом случае чаще всего добавляют в воду дополнительные реагенты, например, флокулянты. Следовательно, регулирование агрегативной устойчивости взвеси, осуществляемое на основе экспресс–измерения электрофоретической скорости движения частиц взвеси позволяет повысить точность определения и последующей корректировки дозы коагулянта [6].

Величина электрофоретической скорости прямо пропорциональна величине дзета- потенциала, который определяет способность частиц взвеси к коагуляции [7]. Именно электрофоретическая скорость является в формулах, по которым вычисляется величина дзета – потенциала, например, в формуле Гельмгольца – Смолуховского, основной составляющей, которая напрямую характеризует электрокинетический заряд частицы. Поэтому на основании именно электрофоретической скорости целесообразно определять дозу коагулянта.

Таким образом, технологический регламент управления водоочистными сооружениями должен основываться на непрерывном автоматическом контроле двух характеристик: электрофоретической скорости движения частиц взвеси в воде и гидравлической крупности взвеси, которая определяется на основе седиментационного экспресс – анализа [8,9]. Для этих целей в ВоГУ разработаны два автоматических устройства, которые обеспечивают возможность вез использования химических ингредиентов за короткие промежутки времени с требуемой точностью определять эти и сопутствующие характеристики качества очищаемой воды на всех этапах ее обработки [10,11,12] . В результате, разработаны регламенты и системы гибкого управления в режимах реального времени традиционными технологическими схемами осветления и обесцвечивания поверхностных вод. На основании перечисленных выше разработок исследованы, испытаны и запатентованы технологические регламенты для основных технологических схем осветления и обесцвечивания поверхностных вод [13,14, 15,16].

Использованные источники:

1. Чудновский, С. М. Улучшение качества природных вод: учеб. пособие / С. М. Чудновский. – Вологда: ВоГУ, 2014. – 182 с.

2. Чудновский, С. М. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений: учеб. пособие / С. М. Чудновский, О. И Лихачева. – Вологда: ВоГУ, 2016. – 147 с.

3. Чудновский, С. М. Применение флотации в водозаборных узлах / С. М. Чудновский, О. И. Лихачева, В. В. Одинцов // Международный научный мост Восток-Запад: современные тенденции науки и практики: сборник материалов междунар. науч.-практ. конф. – Лондон, 2015. – С. 63–69.

4. Чудновский, С. М. Оптимизация процессов коагуляции природных вод / С. М. Чудновский, О. И. Лихачева, А. В. Иванова // Вода Magazine. – 2017. – № 1 (113). – С. 8–12.

5. Чудновский, С. М. Анализ традиционных методов технологического контроля содержания твердой фазы в воде / С. М. Чудновский, С. А. Главчук // Сборник научных трудов института: [в 2 т.]. Т. 2 / редкол.: В. А. Шорин, А. Е. Немировский, И. С. Гребенюк и др.; ВоПИ. – Вологда, 1998. – С. 36–39.

6. Чудновский, С. М. Новое устройство для непрерывного мониторинга качества очищаемой воды / С. М. Чудновский, С. А. Главчук // Экология и здоровье: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Вологда, 2004. – С. 113–114.

7. А. с. 1383190. Способ определения электрофоретической подвижности дисперсных частиц суспензий / С. М. Чудновский; заявитель: Волог. политехн. ин-т. – Опубл. 23.03.88. – Бюл. № 11.

8. Чудновский, С. М. Определение оптимальной дозы коагулянта по дзета-потенциалу взвешенных в воде частиц / С. М. Чудновский, В. М. Ропот, Л. Л. Индричан // Мелиорация и водное хозяйство: экспресс-информация. Серия 3: Обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение. Вып. 10. – Москва, 1987. – С. 12–17.

9. А. с. 1363020. Способ седиментационного анализа дисперсных систем / С. М. Чудновский; заявитель: Волог. политехн. ин-т. – Опубл. 30.12.87. – Бюл. № 48.

10. А. с. 1226174. Способ седиментационного анализа частиц в прозрачной дисперсионной среде / С. М. Чудновский; заявитель: Волог. политехн. ин-т. – Опубл. 23.04.86. – Бюл. № 15.

11. Пат. 2132049. Устройство для анализа воды / С. А. Главчук, М. Н. Позднякова, С. М. Чудновский, Ю. В. Львов; заявитель и патентообладатель Волог. политехн. ин-т. – № 97119687/25; заявл. 10.11.1997; опубл. 20.06.1999. – Бюл № 17.

УДК 631.3

Баюров Л. И., доцент
кафедры «Физиологии и кормления сельскохозяйственных животных»
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар
Смирнов Е. А., магистант
факультет «Механизации сельского хозяйства»
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар

К ВОПРОСУ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ПТИЦЕВОДСТВА

Аннотация: *В статье представлен анализ средств для транспортировки биологических отходов птицеводства, направленный на оптимизацию поточно-технологической линии транспортирования.*

Ключевые слова: *птицеводство, транспортировка, биологические отходы.*

Abstract : *The article presents an analysis of the means for transporting biological waste from the poultry industry, aimed at optimizing the flow-process transportation line.*

Keywords: *poultry, transportation, biological waste.*

Транспортирование помёта от птичников к месту обработки следует производить мобильным или механическим транспортом (по закрытой галерее).

Повышение надёжности сельскохозяйственных машин является одной из важнейших задач по повышению эффективности сельскохозяйственного производства в нашей стране [2, с. 1], [3, с. 2], [4, с. 2], [5, с. 1]. Одним из важнейших технологических процессов в агрономическом комплексе являются транспортные операции по перевозке различных грузов. В нашем случае - это перевозка биологических отходов птицеводства, для чего широко применяются различные грузовые автомобили и автотракторные поезда, состоящие из тягачей агрегатируемых с прицепами и полуприцепами. Наиболее широкое применение находит тракторный транспорт. В качестве тягачей, для транспортировки прицепов и полуприцепов применяют колесные тракторы класса тяги 0,9 т такие как трактор четырехколесный Т-40. Колёсные тракторы класса 1,4 т это тракторы МТЗ- 82, Беларус-921 и др.

Конструкции тракторных самосвальных прицепов также многообразны и в основном это тракторные двуосные самосвальные прицепы моделей 2ПТС-4-793-01, 2ПТС-4-887, 2-ПТС-4М, а также большегрузные тракторные полуприцепы модели 3-ПТС-12 грузоподъемностью 12 т, агрегатируемые с колёсными тракторами К-700 и др., а также автомобильными прицепами моделей ГКБ-819 и ГКБ-8527.

Кроме самосвальных прицепов и автомобильных разбрасывателей, существует ещё один способ сбора и удаления жидкого помёта из птичника за

территорию птицефабрики - это применение пневматических установок. Работает установка следующим образом. Птичий помёт скребковыми транспортёрами от птичника поступает в помётосборник - герметически закрывающийся продувочный котёл - через загрузочную воронку, снабжённую специальным клапаном, который закрывается и открывается с помощью цилиндра двустороннего действия.

Этот цилиндр одновременно служит и приводом клапана – распределителя, присоединённого к патрубку в нижней части помётосборника .

Воздуховод соединяет верхнюю часть помётосборника с ресивером. Компрессорная станция, состоящая из двух компрессоров (один резервный), соединена с ресивером (воздухосборником). В воздухосборнике установлены обратный клапан и вентиль. После заполнения массой помётосборника, закрывают люк и подают сжатый воздух от компрессора через ресивер и воздуховоды. Под действием сжатого воздуха помёт выдавливается из продувочного котлаи транспортируется по трубопроводу в хранилище или очистные сооружения. При этом влажность массы во избежание залипания трубопроводов должна быть не менее 80…85%. Разжижается помёт непосредственно в помётосборнике, куда и подаётся вода.

Продувочный котёл является звеном всего технологического процесса пневмоудаления. Он состоит из вертикального цилиндрического резервуара с крышкой. К верхней части его прикреплена загрузочная воронка. Кран загрузочной воронки открывается и закрывается от пневматического цилиндра. В нижней части к коническому днищу продувочного котла прикреплён патрубок, к которому присоединен пометопровод. Воздуховод соединяется патрубком со сферическим днищем.

На воздуховоде установлены манометр и краны управления пневмоцилиндром, загрузочная воронка и пневмоцилиндр распределителя, а также предусмотрены три вентиля для подачи сжатого воздуха в котёл, соединения с атмосферой и на барботаж.

Для определения продолжительности одного цикла работы всей установки следует построить совмещенный график работы котлов, используемых в линии транспортировки. Схема такого графика, для установки имеющей четыре продувочных котла, представлена на рисунке 1.

По оси абсцисс отложено время суток (часы и минуты), по оси ординат указаны номера котлов. Первый котёл начинает работу с шести часов. Вспомогательное время ($t_{всп}$) равномерно разделено на две части - до и после работы котла. За первой частью его отложено время загрузки котла $t_з$, затем время подачи в котёл сжатого воздуха t_{nb}, дальше время вытеснения помёта из котла и транспортирования его по помётопроводу t_{mp} и вторая часть вспомогательного времени $\frac{t_{bcn}}{2}$.

Для второго и остальных котлов откладываем только то время, которое не должно совпадать с временем работы предыдущих котлов.

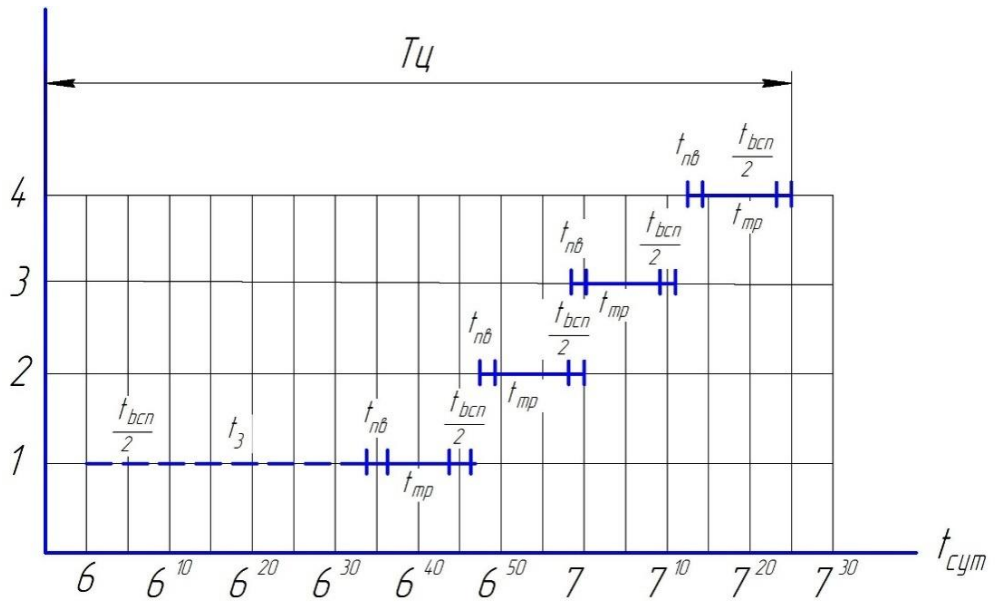


Рисунок 1 – График работы пневмоустановки с четырьмя продувочными котлами (для определения $T_ц$).

Очевидно, что это будет время t_{nb}, t_{mp} и t_{bcn}. Остальные операции могут выполняться параллельно работе предыдущих котлов. Суммарное время цикла $T_ц$ определяется как показано на графике.

Так же для транспортирования жидкого помёта используются центробежные фекальные насосы. Так, насос НЖН-200 предназначен для перекачки жидкого помёта с относительной влажностью 86%, различных технологических жидкостей, промышленных и бытовых стоков из ям, хранилищ, подземных резервуаров в транспортные средства или по трубопроводу. Может применяться в нефтяной, газовой, химической промышленности, коммунальном и подсобном хозяйствах, на очистных сооружениях. Насос НЖН-200 является неприхотливым к перекачиваемой среде по содержанию посторонних предметов и фракций растительного и техногенного характера (древесина, резина и др.), т.к. снабжен двухступенчатым измельчителем. Специально разработанная рама насоса обеспечивает возможность вертикального перемещения рабочей части на глубину до 3 - х метров и поворота всего агрегата вокруг горизонтальной оси с помощью встроенной лебедки (механической или электрической), что обеспечивает удобство технического обслуживания и осмотра. Обслуживает насос один человек. Характеристики перекачиваемой среды: плотность гидросмеси до 1200 кг/м^3, температура от +5°С до +50°С.

При перемещении исходного материала необходимо учитывать все его физико-химические свойства, изменение влажности материала, материал из которого сделан трубопровод (стекло, сталь) и т.д. [1, с. 301], [6, с. 90].

Качественную и экономичную работу линии транспортирования с использованием пневматических систем обеспечивает компрессор установки, который позволяет накачивать определённое необходимое количество воздуха в ресивере.

При определённой конкретной конструкции трубопровода, можно

избежать налипание материала на стенки, а также закупоривание трубопровода налипающими остатками.

Использованные источники:

1. Григораш О.В. Расчет мощности и выбор элементов ветроэлектрической установки [Текст]/ О,В. Григораш, А.В. Квитко, Т.А.Сторожук// Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2013. № 43. С. 300-303.

2. Сторожук Т.А. Устройство для обеззараживания навозных стоков [Текст]/ Т.А. Сторожук, И.А. Потапенко, С.В. Сторожук, Н.В. Когденко// Патент на изобретение RUS 2197805, 27.09.2000.

3. Сторожук Т.А. Устройство для обеззараживания навозных стоков [Текст]/ Т.А. Сторожук, А.Л. Кулакова, И.А. Потапенко, Ю.С. Сторожук// Патент на изобретение RUS 2199199, 04.01.2001.

4. Сторожук Т.А. Устройство для обеззараживания навозных стоков [Текст] / Т.А. Сторожук, И.А. Потапенко, С.В. Сторожук, А.Л. Кулакова // Патент на изобретение RUS 2248112, 17.11.2000

5. Сторожук Т.А. Устройство для обеззараживания навозных стоков [Текст]/ Т.А. Сторожук, А.Л. Кулакова, И.А. Потапенко, Ю.С. Сторожук// Патент на изобретение RUS 2199848, 15.06.2001.

6. Сторожук Т.А. Современные аспекты обеззараживания животноводческих стоков [Текст] // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых. Ответственный за выпуск: А.Г. Кощаев. 2016, с. 241 - 242.

УДК 629.7.08

Кастрицын И.С.,
кандидат военных наук, профессор
профессор кафедры «Аэропортов и авиаперевозок»
ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный
университет гражданской авиации,
Россия, г. Санкт-Петербург

КРАТКИЙ АНАЛИЗ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ АВИАГСМ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Анотация: *В статье изложен краткий анализ авиатопливообеспечения воздушных судов и предложены пути решения проблем влияющие на безопасность полётов.*

Ключевые слова: *воздуншые суда, авиотопливообеспечение, нефтяные компании, нефтеперерабатывающий завод, топливо-запрвочный комплекс, авиаГСМ, аэропорт.*

Annotation: *The article provides a brief analysis of aircraft fuel supply aircraft and proposed ways to solve problems affecting flight safety.*

Keywords: *airships, aviation fuel supply, oil companies, oil refinery, fuel-supply complex, aviation fuel and lubricants, airport.*

Проведя более обширный анализ авиатопливообеспечения субъектов в России, приходим к выводу, что особое значение придавалось следующим проблемам ставшим перед нашими авиаперевозчиками это:

- обеспечение и контроль, за качеством и кондиционностью используемого авиатоплива, а также прочих разновидностей авиационных ГСМ;
- вопросы надлежащей подготовки авиационных горюче-смазочных материалов (авиаГСМ) к использованию на воздушных судах авиаГСМ-службами в аэропортах;
- организация надежной, бесперебойной поставки всех необходимых видов авиационных ГСМ, в том числе и авиатоплива, с целью обеспечения полетов воздушных судов.

Так же мы выяснили, что вследствие перехода страны к рыночным отношениям, после децентрализации органов, обеспечивающих авиапредприятия специализированным топливом появились негативные факторы влияющие на безопасность полётов, это:

- исчезновение множества наименований, производимых у нас масел и смазок, оказавшимися низкорентабельными в своем производстве, таких как гидравлическое масло АМГ-10 (его заменили ввозимым FH-51), масло ИПМ-10 (заменено на импортное TH-210), смазка НК-50, авиационный бензин (его заменил импортный Avgas 100LL); [1]
- рынок авиационных ГСМ наполнился большим количеством контрафактного, фальсифицированного и некачественного продукта, который в основной своей массе не соответствовал техническим нормам; возникновение много звеньевой цепи, характеризующей поставки авиаГСМ от их изготовителей до конечных потребителей (авиапредпритий), что создало условия для размытия определения ответственных за качество поставляемых нефтепродуктов и явилось причиной возникновения такого явления, как недобросовестные поставщики и производители авиаГСМ;
- после замены парка воздушных судов в российских авиакомпаниях на авиасуда от иностранных производителей, отрасль потрясла волна массового притока зарубежных авиаГСМ, что сразу же отразилось на службах по авиатопливообеспечению, усложнив их деятельность касательно оценки аутентичности бесконечных видов и аналогов авиаГСМ, контроля их качества, подготовки к использованию и заправке авиаГСМ в воздушные суда;
- после того, как вертикально интегрированные нефтяные компании (ВИНКи) приобрели предприятия по авиатопливообеспечению, квалифицированные авиационные кадры этих организаций сменились малокомпетентными или профессионально непригодными работниками;
- формы собственности компаний, которые работали в сфере авиатопливообеспечения, стали весьма разнообразными:

a. федеральные государственные и казенные организации;

b. службы авиаГСМ в акционированных аэропортах;

c. структурные подразделения авиакомпаний;

d. топливозаправочные комплексы, организованные региональными властями;

e. топливозаправочные комплексы принадлежащие топливным трейдерам и ВИНКам.

В связи с этим возникли многочисленные толкования нормативной документации гражданской авиации.

Все указанные проблемы привели к ужесточению законодательства и контроля качества топлива.

В основном участники на рынке авиатоплива делятся на три условные группы:

- Производители - нефтяные компании;
- Посредники - торговые компании;
- Конечные потребители - аэропорты и авиакомпании.

Что привело к децентрализации и усложнению контроля качества топлива на определенном этапе.

Так же известно, что на сегодняшний день для предприятий системы авиатопливообеспечения воздушных перевозок можно предложить следующие варианты работы:

- Хранение;
- Функционирование на основе договора коммерческой концессии (франчайзинга). [2]
- Долгосрочная аренда имущественного комплекса топливо-заправочный комплекс (ТЗК).
- Создание предприятий на базе ТЗК аэропорта в совместной собственности нескольких учредителей - партнеров.

В таком случае, можно сделать вывод, что в заинтересованности аэропорта или ТЗК в более тесном сотрудничестве можно рассматривать покупку или передачу в управление нефтяных компаний (НК) пакета акций действующей ТЗК. Такая форма сотрудничества позволит НК взять на себя часть финансовой ответственности при работе с авиакомпаниями и освободить аэропорт от проблем, связанных с поиском поставщиков авиатоплива и необходимых оборотных средств.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Шапкин В.С. Проблемы авиатопливообеспечения в современных условиях. / В.С. Шапкин // АвиаСоюз. - 2014. - № 4 (52). - С. 9-13.

2. Сосна С.А., Васильева Е.Н. Франчайзинг. Коммерческая концессия. М., 2005.

УДК 621.39

Рыбакин А.А., кандидат технических наук
старший преподаватель кафедры
ФГКВОУ ВО «Ярославское высшее военное училище ПВО» МО РФ
Россия, г. Ярославль
Теряшов А.И.,
преподаватель кафедры
ФГКВОУ ВО «Ярославское высшее военное училище ПВО» МО РФ
Россия, г. Ярославль

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ЭТАПЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аннотация: *В статье рассмотрены некоторые пути совершенствования системы технического диагностирования средств системы энергоснабжения комплексов военного назначения. Предложена и обоснована структура системы поддержки и принятия решения в области технической диагностики средств СЭС.*

Ключевые слова: *система энергоснабжения, восстановление аппаратуры, интерактивность процедур поиска, информационная поддержка, информационный ресурс, комбинированная диагностическая модель.*

Annotation: *The article deals with some ways to improve the system of technical diagnostics of the power supply system of military complexes. The structure of the system of support and decision-making in the field of technical diagnostics of means of SES is offered and proved.*

Key words: *power supply system, equipment restoration, search procedures interactivity, information support, information resource, combined diagnostic model.*

Расширение возможностей по автоматизации систем энергоснабжения (СЭС) комплексов военного назначения (КВН), как правило, достигается усложнением принципов её функционирования. Вместе с тем встроенные средства контроля и диагностики в ряде случаев совершенствуются далеко не в той же степени, как функциональные средства СЭС. Вследствие этого все в большей степени проявляется противоречие между ростом сложности аппаратуры средств СЭС и возможностями персонала по анализу информации, в.ч. и при восстановлении изделий военной техники (ИВТ), что может вызывать некоторые трудности в поддержании высокой боевой готовности СЭС ИВТ на требуемом уровне.

Наиболее кардинально противоречие между ростом сложности аппаратуры средств СЭС и возможностями обслуживающего персонала по анализу информации при локализации отказов может быть разрешено увеличением глубины контроля. В идеале должен быть обеспечен непрерывный

контроль работоспособности каждого типового элемента замены (ТЭЗ) и каждой линии связи между ними [1]. Однако такое решение оказывается неприемлемым для практической реализации. Это связано, во-первых, с неизбежным ростом аппаратурных средств контроля и, как следствие, возможным увеличением вероятности ложной тревоги и, во-вторых, при высоких показателях безотказности каждого отдельного типового элемента замены (ТЭЗ) создание специализированных аппаратурных средств контроля для каждого из них может оказаться не целесообразным по критерию соотношения вероятности использования и стоимости разработки.

Вторым направлением разрешения противоречия между ростом сложности эксплуатации аппаратуры средств СЭС и возможностями обслуживающего персонала (ОП) является создание интеллектуальных систем, способных оказывать персоналу необходимую помощь при решении задач восстановления.

Наибольшее распространение для решения подобных задач получили экспертные системы (ЭС) [2]. Однако на пути создания ЭС для решения задач локализации отказов сложной аппаратуры возникает ряд проблем. Первой проблемой в применении ЭС в системах технического диагностирования является необходимость сбора информации о фактах отказов и причинах их возникновения. Вторая проблема заключается в возможности появления комбинаторного взрыва, то есть незначительное увеличение объема базы знаний приводит к резкому увеличению количества комбинаций подлежащих проверке при решении задач экспертизы [1,2]. Постоянно меняющаяся, с большим объемом предметная область, к которой относится восстановление аппаратуры, делает практически нереальным создание ЭС в целях локализации отказов.

Другим возможным направлением использования достижений теории искусственного интеллекта для решения задач технической диагностики является применение систем поддержки принятия решений (СППР). СППР - это интерактивная автоматизированная система, используемая для поддержки различных видов деятельности при принятии решений в ситуациях, где невозможно или нежелательно иметь автоматизированную систему, которая полностью выполняет весь процесс решения [3].

Задачей таких систем является не принятие решения об отказавшем элементе, а информационная поддержка действий ОП в ходе локализации отказа аппаратуры средств СЭС, формирование так называемых «подсказок» и направления оператора по ним. Однако данные системы также имеют свои недостатки:

-ограниченные источники данных;

-отсутствие интерактивной помощи при решении задач диагностирования («как делать, что делать, как должно быть», и т.д.)

Таким образом, наиболее целесообразным в данном случае является разработка интерактивных процедур поиска отказов – визуализация процесса восстановления (рисунок 1).

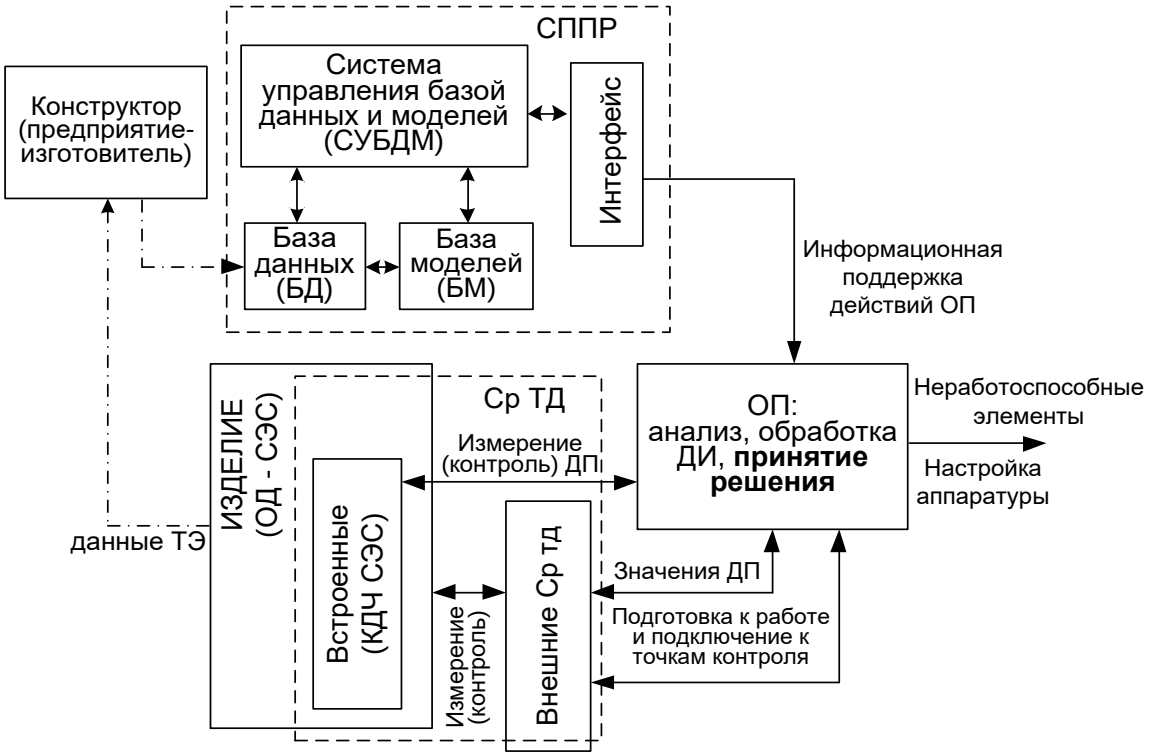


Рисунок 1. Предлагаемая структура СППР в области технической диагностики средств СЭС

При восстановлении (локализации отказа) недостаточно иметь полный набор эксплуатационных документов на изделие СЭС. Необходимы процедуры, определяющие порядок действий персонала на каждом очередном шаге в каждом конкретном случае. Очевидно, что ОП в процессе диагностирования сначала проверяет гипотезу, в которой уверен в большей степени, а затем другие гипотезы (использует весовые коэффициенты). Эти интуитивные правила могут быть формализованы и использованы при реализации алгоритма поиска решений в программах диагностирования аппаратуры, основанных на знаниях.

На основе вышеизложенного необходимо разработать комбинированную модель аппаратуры средств СЭС, с помощью которой можно будет реализовать интерактивные процедуры локализации отказов. Кроме того, разрабатываемая модель аппаратуры должна позволять использовать эксплуатационную документацию на изделие в качестве основного информационного ресурса [4].

Таким образом, для решения задачи информационной поддержки ОП при восстановлении средств СЭС необходимо:

- разработать комбинированную диагностическую модель аппаратуры для средств информационной поддержки ОП при восстановлении СЭС;
- оценить эффективность работы предложенной модели при решении задач восстановления на выбранном образце вооружения СЭС;
- разработать предложения по использованию таких моделей в системах информационного обеспечения ОП.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Клемин А.А., Игнатьев С.В. Структурно – функциональная модель радиоэлектронной аппаратуры // Актуальные проблемы вузов ВВС:

Межвузовский сборник. Выпуск 11. – Ярославль: ЯЗРИ, 2001. – с. 51.
2. Башмаков А.И., Башмаков И.А. Интеллектуальные информационные технологии: Учебное пособие. - Изд. МГТУ им. Баумана-2005. -304с.: с ил.
3. Шалумов А.С. и др. Введение в CALS- технологии. Учебное пособие. Ковров. КГТА. 2002г. 137с.
4. Допира Р.В., Курчидис В.А, Анисимов О.В., Попов П.Г., Рыбакин А.А. Система автоматизированного формирования электронных документов для технической эксплуатации радиоэлектронных комплексов // Научный вестник оборонно-промышленного комплекса России: Выпуск№2 г. Москва. 2013г.-с.9-15.

УДК 628.9

Ерошенко А.Л.
студент
6 курс, факультет «Транспортные системы»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск
Шабаев Г.М.
студент
6 курс, факультет «Транспортные системы»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск
Козлов Л.Н.
студент
6 курс, факультет «Транспортные системы»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск
Колмаков В.О., кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Системы обеспечения движения поездов»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск

НЕ ТЯГОВЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ, ПАГУБНО ВЛИЯЮЩИЕ НА ПИТАЮЩУЮ СЕТЬ

Аннотация: *Статья посвящена исследованию того: какие не тяговые потребители влияют на питающую сеть в настоящее время. В статье рассматриваются какое влияние оказывают не тяговые потребители в быту и производстве. Рассмотрено как искаженное качество электроэнергии влияет на работу приборов. Рассмотрены категории электро-приемников.*

Ключевые слова: *потребители, электросварочные установки, не синусоидальности токов, колебания напряжения, качества электроэнергии.*

Annotation: *Article is devoted to a research of that: what not traction consumers influence a power line now. In article are considered what impact not*

traction consumers in life and production have. It is considered as the distorted quality of the electric power influences operation of devices. Categories of electro-receivers are considered.

Key words: *consumers, electro welding installations, not sinusoidalnost of currents, fluctuations of tension, quality of the electric power.*

Не тяговые потребители железнодорожного транспорта согласно инструкцию ЦЭ-4846 делятся три категории:

Категория 1. Перерыв в электроснабжении данной категории электро-приемников может привести к возникновению угрозы жизни и здоровью людей, нарушений и срывов графиков движения железнодорожного транспорта, а также нанести ущерб ему и всему народному хозяйству.

Категория 2. При возникновении перерыва в электроснабжении электро-приемников этой категории могут возникнуть сбои в движении поездов или работе крупных организаций и подразделений.

Категория 3. Перерыв в данной категории электро-приемников возможен в связи с ремонтными работами или заменой вышедшего из работы оборудования, на время необходимое для этого, но не более 24 часов. Данная категория электрических потребителей, не имеющих отношение к первой и второй категориям.

Одним из достоинств системы тягового электроснабжения является особенность электрификации Российских железных дорог: создаваемым для питания железных дорог системам электроснабжения определяются и функции системы, питающей районные потребители. Районные потребители питаются посредством специальных ЛЭП, мощностью от 10 до 35 кв., напрямую от тяговой подстанции или от линий электропередач продольного электроснабжения, другими словами питание осуществляется от контактной сети, подвешенной на опорах, которая также питается от тяговой подстанции. Данная система способствует сокращению расходов на выработку энергии, путем ликвидации мелких электростанций.

Для характеристики узлов нагрузки выполнено агрегирование электронных приемников не тяговых потребителей электроэнергии в группы по характеристикам вносимых искажений в сеть питания (за исключением бытовых потребителей). Таких групп пять:

- к первой группе можно отнести осветительные приборы, такие как лампы накаливания, дугоразрядные и люминесцентные лампы;
- ко второй группе относится электротермия, а именно электродуговые, индукционные и печи сопротивления;
- к третьей группе - асинхронный и синхронный электропривод;
- к четвертой группе относится сварочное оборудование;
- к пятой группе относят преобразователи.

Безусловно, состав электрооборудования кроме коэффициента искажения синусоидальности кривой напряжения оказывает влияние и на другие показатели
качества электроэнергии, так как функциональные свойства как отдельных элементов, так и в целом системы электроснабжения определяются наряду с не

синусоидальностью параметров режима и не симметрией, волновыми процессами на высших гармониках, поток распределением активной и реактивной мощности на основной частоте, стохастическим характером нагрузки энергетических потребителей.

В первую очередь нужно разобраться с причиной возникновения данной проблемы. Она могла возникнуть как после того как установили новое оборудование, так и может существовать уже давно. Исходя из чего, при оценке качества электрической энергии немаловажную роль играют измерения. С их помощью можно выявить проблемы или изменения, возникающие в системе. Необходимо проводить регистрацию измерений качества электроэнергии, чтобы отследить причины возникновения возможных проблем.

Всевозможные явления могут способствовать возникновению проблем в качестве электроэнергии. Эти явления имеют как различные причины возникновения, так и пути их предотвращения, способствующие улучшению характеристик оборудования и свойств получаемой электроэнергии. Для общего представления ознакомимся с основополагающими фазами изучения наиболее часто встречающихся вопросов.

Таблица 1

Свойства электрической энергии, показатели и наиболее вероятные виновники ухудшения качество электроэнергии.

Свойства электрической энергии	Показатель качества электроэнергии
Отклонение напряжения	Установившееся отклонение напряжения
Колебания напряжения	Размах изменения напряжения Доза фликера
Не синусоидальность напряжения	Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения Коэффициент n-й гармонической составляющей напряжения
Не симметрия трехфазной системы напряжений	Коэффициент не симметрии напряжений по обратной последовательности Коэффициент не симметрии напряжений по нулевой последовательности
Отклонение частоты	Отклонение частоты
Провал напряжения	Длительность провала напряжения
Импульс напряжения	Импульсное напряжение
Временное перенапряжение	Коэффициент временного перенапряжения

Основные виды электрических приемников:

Качественные изменения электроэнергии с отклонениями от нормы могут повлечь за собой ухудшение свойств использования электрического оборудования предприятий энергоснабжения и электро-потребителей. Такие изменения могут спровоцировать значительные расходы в промышленном и бытовом секторе, а также вызвать электромагнитный и технический убытки.

Питание электрических приборов промышленного и бытового предназначения происходит от электросетей, входящих в систему электроснабжения. Основными видами электроприборов, которые часто используются в организациях разных специализаций выступают следующие:

- электродвигатели;
- устройства электроосвещения.

Все чаще используются электротермические устройства и вентильные преобразователи, которые служат для трансформации тока переменного в ток постоянный. Организации промышленного сектора используют постоянный ток для следующих нужд:

- электропитания силовых агрегатов постоянного тока;
- электролиза;
- гальванических процессов;
- отдельных типов сварочных процессов.

Силовые агрегаты используются в электроприводах всевозможных устройств производства. В механизмах, которые не нуждаются в настройке числа оборотов в ходе эксплуатации, используются асинхронные и синхронные силовые агрегаты, выступающие приводами переменного тока.

Широкое применение асинхронных силовых агрегатов связано с несложной конструкцией и легким использованием, а также недорогой ценой.

Синхронные силовые агрегаты, в сравнении с асинхронными, содержат в себе некоторые плюсы: их чаще всего применяют для получения реактивной мощности, крутящий момент их менее зависим от напряжения на зажимах, в своем большинстве синхронные двигатели обладают коэффициентом полезного действия выше, чем асинхронные.

Электроосветительные приборы с различными видами ламп используются для нужд организаций и городского муниципалитета.

Сварочные аппараты переменного тока различных видов сварки являют из себя однофазную неравно распределенную, несинусоидальную нагрузку с пониженным коэффициентом мощности: 0,3 для дуговой сварки и 0,7 для контактной. Сварочные трансформаторы и аппараты малой мощности подключаются к сети 380/220 В, более мощные – к сети 6 – 10 кВ.

Сварочные аппараты служат источником сбоев в работе иных электрических потребителей. К примеру, электросварочные установки, имеющие мощность до 1500 кВт могут спровоцировать наибольшие скачки напряжения в электросетях, чем запуск асинхронных силовых агрегатов, имеющих короткозамкнутый ротор. В частности, такие скачки напряжения являются длительными и имеют обширный диапазон частот, а также в наиболее неблагоприятном диапазоне (порядка 10 Гц) для осветительных приборов.

Исходя из способа нагрева, агрегаты, связанные с использованием тепла, выделяемого электрическим током, подразделяются на:

- печи дуговые;
- печи сопротивления различных действий;
- вакуумные печи;
- печи шлакового переплава;
- индукционные печи;
- электропечи для плавки металла.

Вышеперечисленные группы электроприборов неблагоприятно влияют на сеть питания, что влечет за собой асимметрию токов и напряжения. Помимо этого, духовые печи, также, как и вентильные агрегаты представляют собой нелинейные электроприборы с низкой инертностью. По этой причине происходит не синусоидальность токов и напряжений.

Современная квартира (коттедж) нагружена множественными электрическими нагрузками, которыми наделяются большинство бытовых электрических приборов. Бытовые электрические приборы по влиянию и назначению на электрическую сеть можно поделить на несколько групп:

1) потребители с пассивной активной мощностью (лампы накаливания, нагревательные элементы стиральных машин - автоматов, варочных плит, обогревателей, утюгов);

2) электрические потребители с асинхронными двигателями, работающие в трехфазном режиме (металлорежущие станки, подъемно-транспортные машины, привод лифтов, вентиляторов, насосов - в системе отопления и водоснабжения);

3) электрические потребители с асинхронными двигателями, работающие в однофазном режиме (привод компрессоров холодильников, стиральных машин);

4) электроприборы с коллекторными двигателями (привод пылесосов, электродрелей, стиральных машин, электрический ручной инструмент);

5) агрегаты для сварочных работ на переменном и постоянном токе (для ремонтных работ в мастерской, на производствах);

6) выпрямительные устройства (для зарядки аккумуляторов мобильных телефонов, ноутбуков, телевизоров);

7) радиоэлектронная аппаратура (телевизоры, компьютерная и оргтехника, цифровые видеокамеры);

8) высокочастотные установки (печи СВЧ);

9) лампы люминесцентного освещения.

Для каждого отдельно взятого бытового электрического потребителя воздействие на электрическую сеть незначительна, а в совокупности электрических потребителей, подключенных по кабелям 0,4 кВ трансформаторной подстанции, оказывает огромное влияние на питающую электрическую сеть.

В связи с ростом цен на электроэнергию в настоящее время большое внимание уделяется электроснабжению коммунально-бытовых электрических приемников. Особенностью электроснабжения этих потребителей является

увеличение количества и потребляемой мощности ранее не применявшихся электрических приемников, таких как: ванны джакузи, бассейны с подогревом воды, нагревательные и охлаждающие устройства и т. д. Поэтому актуальным является рассмотрение влияния работы бытовых электрических приборов на качество электроэнергии.

Взаимодействие между электрическими приборами, аппаратами, электрооборудованием и электромагнитной средой и взаимодействие этих технических средств характеризуется электромагнитной совместимостью (ЭМС). Под ЭМС понимают способность электротехнических средств или их элементов нормально функционировать в данной электромагнитной среде, не внося недопустимых электромагнитных помех в эту среду и не испытывая таковых с ее стороны.

Электромагнитная совместимость - это способность технического средства функционировать с заданным качеством, заданной электромагнитной обстановке и не создавать недопустимых электромагнитных полей другим техническим средствам. Если не обеспечить электромагнитную совместимость, то некоторые элементы электротехнических средств или приборов не способны обеспечить помехоустойчивость внутри элементов и сопротивление к внешним помехам.

При этом создаются условия для:

- функциональных нарушений, связанных с отказами, сокращениями срока службы и выходом из строя оборудования, ложными срабатываниями защиты и т. п.;
- повреждений средств защиты и безопасности людей;
- ухудшения качества электроэнергии;
- ухудшения электромагнитной обстановки в окружающем пространстве;
- поражения обслуживающего персонала.

Наиболее массовым явлением является изменение амплитуды напряжения, происходящего в электросетях пользователей, включая оборудование и электропроводку внутри здания. Внутренние перенапряжения в электрических сетях возникают в результате коммутаций, как нормальных (включение и отключение линии), так и послеаварийных. Неисправности в системе питания могут быть вызваны причинами: ударами молнии, действием ветра, вмешательством животных или птиц, вмешательством человека (дорожно-транспортные происшествия, повреждение кабельных линий при рытье траншей), отказом электрооборудования. качество электроэнергия колебание напряжение

Перенапряжения могут быть связаны с повреждением, например, в результате отсоединения общего нулевого провода в сетях 380/220 В с глухо заземлённой нейтралью питающего трансформатора. При этом соседние фазы оказываются под напряжением, значительно превосходящим Uфном= 220 В. При нарушении нулевого провода возникает несимметричная трехфазная система электрических нагрузок относительно источника питания, сопротивления которой зависят от величины однофазной нагрузки квартир.

В связи с подключением одновременно большого количества потребителей электроэнергии, случается снижение напряжения.

Электроанализ показал, что степень влияния изменений напряжения зависит и от вида электронных приемников. Бытовые электронные приемники делятся на следующие группы:

- Пассивные потребители (лампы накаливания);
- Электронные приемники с трехфазными асинхронными двигателями (лифты);
- Электронные приемники с однофазными асинхронными двигателями (стиральные машины);
- Электронные приемники с коллекторными двигателями (дрели);
- Сварочные аппараты;
- Выпрямительные устройства для зарядки аккумуляторов;
- Радиоэлектронная аппаратура;
- Высокочастотные установки (микроволновки).

Все эти вышеуказанные группы могут находиться в одном помещении и работать одновременно. Воздействие каждого индивидуального бытового электроприбора на работу электросети незначительно. Однако в совокупности электрические приемники, подключенные к трансформаторной подстанции, оказывают на работу электрической сети влияние.

Впрочем, при передаче электроэнергии от станций к потребителям качество ее ухудшается, так как в сетях имеют место потери напряжения. Указанные причины, приводят к колебанию параметров качества электрической энергии от нормированных значений, что оказывает влияние на работу электро-приемников.

Качество электроэнергии обладает экономичностью производства, поскольку отклонения показателей качества от номинальных приводят к снижению коэффициента полезного действия, коэффициента мощности, производительности, срока службы и других показателей потребителей электроэнергии.

Качество электрической энергии связано и с иными социальными проблемами. Так, к примеру, можно привести отклонение напряжения в сети освещения, свет в помещении может быть тусклым и даже мерцать. Нарушение радиоаппаратуры и телевизионной, что приводит к не комфортным звуковым шумам, либо мерцания, которое влияет на здоровье человека. Колебания напряжения, могут происходить в электрических сетях при пусках мощных двигателей, при работе сварочных агрегатов, вентильных установок и вследствие прочих причин, оказывающих видимые последствия: такие как мерцание освещения и срабатывание ложных команд.

Использованные источники

1. Марквардт К. Г. Электроснабжение электрифицированных железных дорог / К. Г. Марквардт. М.: Транспорт, 2011. 528 с.

2. Правила устройства электроустановок. СПб: ДЕАН, 2011. 928 с.

3. Система тягового электроснабжения 2 × 25 кВ / Б. М. Бородулин, М. И. Векслер и др. М.: Транспорт, 2012. 217 с.

4. Дарчиев С. Х. Устройства электроснабжения Байкало-Амурской магистрали / С. Х. Дарчиев, Б. И. Косарев, Э. Я. Морщ. М.: Транспорт, 1982. 175 с.

5. Электроснабжение нетяговых потребителей железных дорог / М. П. Ратнер, Е. Л. Могилевский. – М. : Транспорт, 2011. – 295 с.

6. Контактная сеть / Ю. И. Горшков, Н. А. Бондарев. – М. : Транспорт, 1990. –399 с.

7. Справочник по электроснабжению железных дорог. Т. 1 / ред. К. Г. Марквардт. –М. : Транспорт, 2007. – 256 с.

УДК 628.9

Шабаев Г.М.,
студент
6 курс, факультет «Транспортные системы»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск
Ратушняк В.С., кандидат технических наук,
кафедры «Системы обеспечения движения поездов»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск

НЕСУЩИЕ ТРОСЫ

Аннотация: *Статья посвящена исследованию: видов несущих тросов контактной сети применяемых в настоящие время. В статье рассмотрены марки несущих тросов, используемые на слабо загруженных участках. Рассмотрены преимущества несущих тросов нового поколения. Рассмотрены конструктивные особенности.*

Ключевые слова: *несущий трос, контактная сеть, провод, железная дорого, электрическая проводимость.*

Annotation: *Article is devoted to a research: types of the bearing cables of contact network applied in the present's time. In article, the brands of the bearing cables used on poorly loaded sites are considered. Advantages of the bearing cables of new generation are considered. Design features are considered.*

Key words: *the bearing cable, contact network, wire, iron it is expensive, electric conductivity.*

В последнее время на сети железных дорог РФ увеличивается пропуск поездов повышенной массы и длины, локомотивная служба пускает в эксплуатацию более мощные электровозы, увеличивается скорость поездов на обслуживаемых участках. В таких эксплуатационных требованиях растет потребность к надежности и усовершенствованию технических и конструктивных особенностей оборудования контактной сети.

Качество съема тока обусловливается расположением провода контактной сети в горизонтали, прикрепленного при помощи омедненных

струн к тросу, являющемуся несущим. Сопротивление питающей сети зависимо от вида проводов контактной сети и их количества, их положения относительно друг друга, удаленности от проводов смежных путей и стальных балок специального сечения. Существуют некоторые конструктивные действия, направленные на трансформацию стрелы провисания несущего троса так, что вследствие смены окружающий температуры воздуха трансформируется стрела провисания несущего троса.

Тросы контактных подвесок, которые являются несущими обязаны отвечать требованием ГОСТ: обладать атмосферной устойчивостью, высокой механической надежностью; низким показателем температурного линейного удлинения, во избежание сильных деформаций стрел провисания контактных проводов.

Трос, являющийся несущим представляет собой важнейшее звено питающей сети как с позиции энергетической эффективности, так и с позиции залога надежности. Он дает возможность контактному проводу занять бес провесное положение между опорами и установить его с минимальной стрелой провисания.

Зачастую несущие тросы используют неизолированные многопроволочные монометаллические, биметаллические и провода комбинированного типа.

Монометаллические провода, изображенные на рисунке (1а) скручивают из проволок, которые изготовлены из меди, бронзы или стали.

Биметаллические провода, изображенные на рисунке (1б) скручивают из проволок биметаллического типа, которые имеют среднюю часть из одного металла, а оболочку из другого, например, сталемедные или сталеалюминевые.

Провода комбинированного типа, изображенные на рисунке (1в) скручивают из проволок, которые изготовлены из различных металлов, а также их скручивают из биметаллических проволок и проволок, которые изготовлены из одного металла (рисунок 1, г), например, сталеалюминевые, сталемедные.

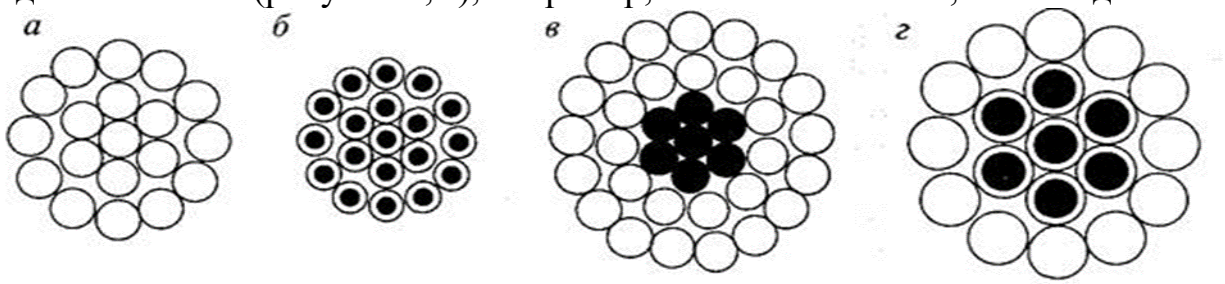


Рисунок 1. Конструкции многопроволочных проводов: а — монометаллические (медные - М; бронзовые - Бр; стальные — С); б — биметаллические сталемедные ПБСМ и сталеалюминевые ПБСА; в — комбинированные АС; г — комбинированные АПБСА, МСН.

Многопроволочные провода – провода, изготовленные из круглых проволок, с помещенной в центре одной проволокой.

Условные обозначения многопроволочных проводов, которые используют в качестве несущих тросов, состоят из буквенной и цифровой

частей. Буквы указывают материал и конструкцию провода: М — медный; Бр — бронзовый; С — стальной; ПБСМ — биметаллический сталемедный; АС — комбинированный сталеалюминевый; АПБСА — провод скомбинирован из алюминиевых и биметаллических сталеалюминевых проволок. Цифры указывают на номинальное сечение провода в квадратных миллиметрах. Например, М-120 означает: медный провод, сечением 120 мм2.

В случаях, невостребованной высокой проводимости несущего троса, к примеру, на участках переменного тока, станционных путях, используются биметаллические несущие тросы.

Биметаллические сталемедные провода изготавливают следующих марок: ПБСМ1 — провод биметаллический сталемедный первого класса проводимости и ПБСМ2 — то же второго класса проводимости. Изготовление проводов марок ПБСМ1 и ПБСМ2 осуществляется с применением биметаллической проволоки соответственно БСМ1 (толщина медной оболочки 10%) и БСМ2 (толщина медной оболочки составляет 7%). Вследствие чего провода ПБСМ1, скрученные из проволок БСМ1, имеют меньшее электрическое сопротивление, в сравнении с проводами ПБСМ2, скрученными из проволок БСМ2. Временное сопротивление биметаллических сталемедных проволок при растяжении должно быть не менее 750 МПа.

К медным несущим тросам относят: М-95; М-120; МК-120.

Провода М-120 используются для передачи электроэнергии в воздушных линиях электропередач, в качестве несущего троса в контактной подвеске на электрифицированных участках постоянного и переменного тока, а также в качестве электрических соединителей и шлейфов контактной сети электрифицированных железных дорог.

На сегодняшний день в проектах контактной сети КС-160 переменного тока предусмотрено использование в качестве несущего троса провода М-95 натяжением 1425 даН или ПБСМ-95 с натяжением 1425 и 1800 даН.

Анализ повреждений несущего троса, выполненного проводом М-95, показывает его недостаточную надежность. По заключению лаборатории ОАО «ЦНИИС» основные причины повреждений следующие:

- недостаточный запас механической прочности провода в целом и жил внешних и внутренних витков в отдельности, вследствие их разной загруженности как механической, так и токовой нагрузкой;
- недостаточное сечение жил провода, влекущее повышенную повреждаемость отдельных жил при монтаже и эксплуатации и, со временем, повреждение троса в целом.

Существенное влияние на ресурс троса, являющегося несущим оказывает сокращение между поездного интервала и увеличение весовых норм поездов по железной дороге.

Российские создатели разработали изделия, которые имеют большую механическую надежность и в тоже время несущественно изменяющуюся длину в ходе изменения температурных условий, а также обладают устойчивостью к коррозии, электрической проводимостью меди.

Компактированные, пластически деформированные несущие тросы марки МК имеют способность к выполнению как функций несущего троса, так и усиливающих проводов, а также электрических соединителей контактной подвески и проводов фидерных линий.

Трос МК, являющийся несущим имеет ряд преимуществ:

– обладает способностью снижения амплитуды и интенсивности пляски;

– обладает способностью снижать вероятность возникновения обрыва в случае нанесения тросу повреждений в следствие внешних воздействий;

– обладает способностью снижать уровень усталости металла в тросе;

– обладает способностью увеличивать жизненный цикл за счет самостоятельного гашения колебаний;

– обладает способностью уменьшать налипание снега, а также образование наледи благодаря уникальной конструкции;

– имеет высокую механическую прочность;

– имеет незначительно изменяющеюся длину при изменениях температуры;

– устойчив к коррозии;

– обладает достаточной электрической проводимостью;

– обладает лучшей аэродинамической характеристикой;

– имеет стандартные диаметры;

– имеет достаточную технологичность в процессе серийного производства, не имея существенного удорожания получаемого продукта.

Медный компакттированный несущий трос марки МК-120, предложенный к рассмотрению, состоит из 36 уплотненных медных проволок различного диаметра. При этом он имеет большее сечение, повышенное разрывное усилие и более низкое удельное сопротивление. Сечения несущих тросов стандартного М-120 и компакттированного МК-120 изображены на рисунке 2.

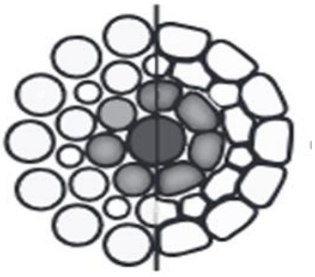


Рисунок 2. Разрез несущих тросов круглой и компакт тированной формы.

Использование троса марки МК-120 при одинаковом сечении с М-120 позволяет передавать большую электрическую мощность при меньших потерях электроэнергии, а при оценке экономической целесообразности при сравнении с М-150 несущий трос МК-120 также может использоваться как эквивалент, но при меньшем сечении. То есть, имеется возможность провести реконструкцию существующих контактных подвесок железных дорог с увеличением пропускной способности в существующих опорных конструкциях. Были

проведены испытания компакттированного несущего медного троса на низкотемпературную ползучесть и стойкость к воздействию вибрации. По результатам испытаний относительная ползучесть троса МК 120 не превышает 0,04 %, что соответствует требованию проекта ГОСТ «Тросы, несущие контактной сети железной дороги. Технические условия».

Таким образом, из применяемых несущих тросов наиболее эффективным тросом является несущий трос МК-120.

Наиболее эффективна замена несущего троса на участках контактной сети с высокими расходами электрической энергии и интенсивностью движения поездов. При реконструкции и строительстве новых участков контактной сети железных дорог, в отсутствие усиливающих проводов, целесообразно применение инновационного пластически деформированного (компакттированного) несущего троса марки МК. Компактированные тросы обладают лучшими характеристиками по удельному электрическому сопротивлению за счет большего количества меди при одинаковом диаметре, а также большей пропускной способностью и прочностью.

По результатам испытаний будут откорректированы требования и методы испытаний вышеуказанного проекта ГОСТ.

С внедрением ГОСТ будет расширена номенклатура несущих тросов, разрешенных к эксплуатации в ОАО «РЖД», установлены новые единые требования и методы проверки к несущим тросам контактной сети железных дорог, обеспечивающих качественный съем тока, повышение безопасности движения поездов с учетом скоростного и высокоскоростного движения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Марквардт К.Г., Власов И.И. Контактная сеть. –М.: Транспорт, 1977. 271 с.
2. Фрайфельд А.В. Проектирование контактной сети. –М.: Транспорт, 1984. -397 с.
3. Справочник по электроснабжению железных дорог. Т.2 /Под редакцией К.Г. Марквардта. М.: Транспорт, 1981. -392 с.
4. Дворовчикова Т.В., Зимакова А.Н. Электроснабжение и контактная сеть электрифицированных железных дорог –М.: Транспорт, 1989. -166 с.
5. Нормы проектирования контактной сети /ВСН 141-84// Минтранс строй. –М.: Министерство транспортного строительства, 1985. -170 с.
6. АО «ВНИИЖТ» (АО «Научно-исследовательский институт ЖДТ»).URL: http://www.vniizht.ru/?news=167
7. Бондарев Н.А. Контактная сеть/Н.А. Бондарев - М.: Маршрут. 2006.- 590с.

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ

УДК 796

Балашов А.В.
Заместитель начальника кафедры «физической подготовки»
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

ИЗБЫТОЧНЫЙ ВЕС, КАК ПРИЧИНА СНИЖЕНИЯ БОЕСПОСОБНОСТИ

Аннотация*: в данной статье рассматривается причины снижения работоспособности сотрудников органов внутренних дел. Приведён ряд факторов, снижающих уровень физической подготовленности. Предполагаются меры оптимизации служебной деятельности.*

Ключевые слова*: физическая подготовка, избыточный вес, учетный документ.*

Annotation: *this article discusses the reasons for the decline in the efficiency of employees of the internal affairs bodies. A number of factors that reduce the level of physical fitness. Measures to optimize performance.*

Keywords: *physical training, overweight, accounting document.*

Бороться с избыточным весом сегодня модно. Многочисленные врачи, спортивные специалисты, просто шарлатаны наперебой предлагают различные чудодейственные методики. Проблема избыточного веса признается серьезной болезнью многими специалистами. Эта болезнь протекает на протяжении многих лет, внешне достаточно безобидна и очень плохо поддается «лечению».

Не обошла стороной эта беда и сотрудников органов внутренних дел. Представляется необходимым затронуть эту тему, определить причины, сформулировать рекомендации по преодолению проблемы.

Наличие избыточного веса серьезно снижает уровень профессиональной пригодности, не позволяет в полной мере выполнять служебные задачи. Сегодня, к сожалению, не редкость, когда совсем молодой сотрудник полиции, всего за 2-3 года после окончания института набирает лишние килограммы, страдает одышкой, становится неуклюжим и неповоротливым.

Проблема полноты серьезно затрудняет несение службы и возрастным сотрудникам. Наличие хронических сердечно-сосудистых заболеваний, заболеваний желудочно-кишечного тракта, нервных расстройств, спровоцированных малоподвижным образом жизни, приводит к тому что

сотрудник, приобретая знания и опыт вместо эффективной работы, повышения по службе покидает службу.

Причин такому положению дел несколько, проблема избыточного веса в целом стоит перед всем обществом, но представляется, что эту опасность усиливают ряд специфических факторов.

В упрощенном виде человек как биологическая система, выполняя различные физические упражнения, даже в процессе повседневной деятельности расходует энергию, которая поступает в организм с пищей. Если калорийность продуктов, употребляемых в пищу, и физическая нагрузка, выполняемая человеком примерно одинаковы, масса тела стабильна, накопление жировых отложений не носит угрожающего характера.

В последние 50-70 лет доля физической нагрузки в общественной деятельности катастрофически снизилась. С 80-90 процентов до 2-3, практически в несколько десятков раз. Сегодня нам уже не нужно приносить в дом воду, колоть дрова, ходить в лес, совершать многокилометровые переходы.

Вместе с тем структура питания кардинально изменилась, круглый год, ежедневно, мы имеем возможность покупать мясные продукты, сало, кондитерские изделия, большое количество мучных изделий. Большинство перечисленных продуктов имеет высокую калорийность и при неумеренном потреблении может ускорить процесс накопления жировых отложений.

К сожалению, на такой дисбаланс между малой физической активностью и высокой калорийностью питания человеческий организм реагирует неадекватно.

Проявляется важная и нужная реакция по накоплению энергии, с тем чтобы при необходимости организм некоторое время мог обходиться без питания. Но в современных условиях такие качества стали не нужны, поэтому накопление жира происходит бесконтрольно на протяжении многих лет. Накопившись до определенной степени, жировые отложения начинают угрожать состоянию здоровья.

Расплатой за благополучие стали избыточный вес, преждевременное старение, сердечно-сосудистые, желудочно-кишечные заболевания, психические расстройства. К сожалению, зачастую формой досуга стало пьянство.

Следует заметить, что правоохранительные органы всегда имели достаточно организованные структуры, призванные обеспечивать и поддерживать профессиональную и физическую форму.

Вместе с тем на сегодня уровень профессиональной и физической подготовки заметно снизился. В чем причины такого положения?

Ответом на вызов криминала стало постепенное увеличение времени, затрачиваемого на непосредственно профессиональную деятельность, вначале за счет увеличения продолжительности рабочего времени, (в нарушении действующего законодательства).

Представляется, что работу необходимо проводить в двух основных направлениях:

Во-первых, необходимо усилить работу по воспитанию у сотрудника умения и желания вести здоровый, активный образ жизни, правильно организовать режим питания.

Во-вторых, физическая форма должна вновь стать предметом пристального внимания отделов профессиональной подготовки. Здесь уместно использовать пример армии США, в которой уровень физической подготовки напрямую связан с материальным вознаграждением, продвижением по службе.

Прием зачетов по физической подготовке проводится два раза в год, и при неспособности успешно сдать испытания ставится вопрос об увольнении независимо от заслуг.

Необходимо при оценке уровня физической подготовки, как отдельный показатель оценивать наличие избыточного веса у сотрудника, это позволит своевременно определить отрицательную динамику, заранее принять меры.

Представляется необходимым разработать и внедрить учетный документ, который будет храниться в личном деле.

Содержанием такого документа должен стать учет, на протяжении всей службы, массы тела и основных характеристик физической подготовленности. Такой документ позволит оценивать динамику физической подготовленности и заблаговременно принимать меры.

В отношении сотрудников, имеющих избыточный вес целесообразно применять кратковременные сборы с целенаправленными занятиями по снижению веса.

При проведении оценки физической готовности необходимо, сотрудникам, имеющим избыточный вес, давать практические рекомендации и контролировать их выполнение. При последующей оценке уровня физической подготовке необходимо контролировать выполнение рекомендаций по снижению веса.

Для практического выполнения данной работы целесообразно организовать сборы с инструкторами и специалистами.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что проблема избыточного веса у сотрудников органов внутренних дел в настоящее время стоит достаточно остро. Недостатки в обучении и воспитании у личного состава знаний умений и навыков по ведению здорового образа жизни, регулярных занятий по физической подготовке.

Решение проблемы избыточного веса позволит сократить количество больничных листов, преждевременных увольнений со службы, в целом повысить показатели профессиональной деятельности.

Библиографический список

1. Измеров Н.Ф. Актуализация вопросов профессиональной заболеваемости / Н.Ф. Измеров. – Здравоохранение РФ. – 2013. – №2. – С.14–17.

2. Психология профессионального здоровья. / под ред. Никифорова Г.С. – СПб.: Речь, 2006.

3. Силкин Н.Н. Теория и практика оптимизации профессиональной подготовки сотрудников Органов внутренних дел к служебной деятельности в

условиях повышенного риска: монография / под общ. ред. В.И. Хальзова. – Спб: Санкт – Петербургский университет МВД России, 2001. –195 с.

УДК 378.853

Сухарев Е.М., кандидат технических наук,
доцент кафедры «Физика»
Сибирский государственный университет путей сообщения
Россия, г. Новосибирск

ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДА РАЗМЕРНОСТЕЙ В КУРСЕ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ НАПРЯЖЁННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ БЕСКОНЕЧНОЙ ЗАРЯЖЕННОЙ НИТИ

Аннотация: *Представлен опыт изучения метода размерностей и теории физического подобия на примере задачи о напряжённости электрического поля бесконечной заряженной нити. Показаны важные методические особенности решения этой задачи. Задача может быть включена в курс изучения метода размерностей даже при малом объёме аудиторных часов отводимых на дисциплину.*

Ключевые слова*: метод размерностей, физическое подобие, напряжённость электрического поля, заряженная нить, обучение физике, школа, вуз.*

Sukharev E.M.
PhD in Engineering, *Assistant Professor* ***of Physics Department***
Siberian Transport University
Novosibirsk, Russia

STUDYING OF DIMENSIONAL ANALYSIS IN THE COURSE OF GENERAL PHYSICS ON THE EXAMPLE OF THE ELECTRIC FIELD CHARGED INFINITIVE LINE

Annotation: *The experience of studying the dimensional analysis and the theory of physical similarity is presented on the example of the problem of the electric field of a charged infinitive line. Showing important methodological features of the solution of this problem. The task can be included in the course of studying the dimensional analysis even with a small amount of classroom hours devoted to the discipline.*

Keywords*: dimensional analysis, teaching physics, electric field, infinitive line, school, university.*

Метод размерностей, эффективно применяемый в физике, пока еще слабо изучается в курсах общей физики, несмотря на относительную лёгкость и достаточную методическую проработанность, наличие учебных пособий ([1,2]), для программы школ и технических вузов практически всегда игнорируют этот замечательный по простоте, ясности и фундаментальности

метод. Ранее в [3,4,5,6] автором был представлен опыт изучения метода размерностей на примерах из механики и термодинамики в рамках курса общей физики или спецкурса по теории размерностей. В [7] приведено задача о напряженности электрического поля однородно заряженного шара.

Задача о напряженности поля бесконечной заряженной нити(цилиндра) в рамках предложенной автором системы изучения метода размерностей является логическим продолжением решения задачи о шаре.

Заметим, что в технических вузах задача о напряженности нити почти всегда приводится как иллюстрация применения теоремы Гаусса и почти всегда рассматривается.

Предлагаемый подход к решению задачи заключается в том, что в качестве первого шага анализируется формула напряжённости внутри заряженного шара:

$$E \sim \rho r/\varepsilon_0$$

Или её точный вариант: $E = \frac{\rho r}{3\varepsilon_0}$

Проанализируем полученную формулу. В ней только величина ρr, то есть произведение плотности заряда на расстояние зависит от конкретных условий. Размерность этой величины $[\rho r] = ITL^{-2}$ ($А{\cdot}с/м^2$). Это наводит на мысль, что в других задачах напряжённость также определяется параметром такой же размерности, то есть размерность параметра подобия ITL^{-2} . Проверим эту идею. Напряжённость поля точечного заряда $E \sim Q/4\pi\varepsilon_0 r^2$. Величина Q/r^2 полностью определяет напряжённость, её размерность $[Q/r^2] = ITL^{-2}$.

Найдём напряжённость поля бесконечной заряженной нити. Из соображений симметрии ясно, что вектор напряжённости перпендикулярен нити. Если принять верным, что для нити параметр, полностью, определяющий напряжённость, должен иметь размерность совпадающую с размерностью Q/r^2, то решение задачи сводится к нахождению этого параметра. Ясно, что этот параметр (параметр подобия) может зависеть только от линейной плотности заряда τ и расстояния до точки r , то есть должен иметь вид $\tau^\alpha r^\beta$, тогда :

$$[\tau^\alpha r^\beta] = ITL^{-2}$$

Из условия равенства размерностей получаем: $\alpha = 1$, $\beta = -1$. То есть напряжённость нити:

$$E \sim \frac{\tau}{r}$$

В системе СИ, конечно, добавится константа ε_0 в знаменателе:

$$E \sim \frac{\tau}{\varepsilon_0 r}$$

Точная формула:

$$E = \frac{\tau}{2\pi\varepsilon_0 r}$$

отличается, как это часто бывает при использовании анализа размерностей, но в допустимых пределах.

При изучении теории электрического поля в курсе общей физики рекомендуется решать задачу напряженности нити с использованием разных

подходов: интегрированием, по теореме Гаусса и методом размерностей. Тем самым подчеркивается важность всех этих подходов.

Предложенный метод применялся в течение ряда лет автором при проведении занятий со студентами и школьниками, в том числе, как одна из первых задач при иллюстрации метода размерностей. Опыт показал, что изучение таких, на первых взгляд сложных, задач вполне возможно при изучении курса общей физики в школах, техникумах и технических вузах.

Использованные источники:

1. Брук Ю.М., Стасенко А.Л. Как физики делают оценки - метод размерностей и порядки физических величин// "О современной физике - учителю". - М., Знание, 1975. - С. 54-131.
2. Иванов М.Г. Размерность и подобие. – Долгопрудный, 2013. – 68 с.
3. Сухарев Е.М. Изучение метода размерностей и теории физического подобия на примере задачи о движении тела под действием постоянной силы //Аллея науки,2018. - №19(3). Т .1 — С.668-670
4. Сухарев Е.М. Изучение метода размерностей на примере задачи о вычислении силы, действующей при падении потока частиц на плоскость и выводе уравнения Менделеева-Клапейрона //Аллея науки,2018. - №19(3) Т .1 — С.670-673.
5. Сухарев Е.М. Метод размерностей в разделе «кинематика и динамика» курса общей физики //Аллея науки,2018. - №19(3) Т .2 — С.682-685.
6. Сухарев Е.М. Метод размерностей и физическое подобие в курсе общей физики на примере математического и пружинного маятников //Аллея науки,2018. - №19(3).Т.2 – С.685-687.
7. Сухарев Е.М. Метод размерностей и физическое подобие в курсе общей физики на примере задачи напряжённости электрического поля шара//Аллея науки,2018. - №9(25). [Электронный ресурс]. URL: https://alley-science.ru/domains_data/files/69October18/IZUChENIE%20METODA%20RAZMERNOSTEY%20%20V%20KURSE%20OBShEY%20FIZIKI%20NA%20PRIMERE%20ZADAChI%20NAPRYaZhYoNNOSTI%20ELEKTRIChESKOGO%20POLYa%20ShARA.pdf (дата обращения: 05.10.2008).

УДК 378.853

Сухарев Е.М., кандидат технических наук,
доцент кафедры «Физика»
Сибирский государственный университет путей сообщения
Россия, г. Новосибирск

ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДА РАЗМЕРНОСТЕЙ В КУРСЕ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ НАПРЯЖЁННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ БЕСКОНЕЧНОЙ ЗАРЯЖЕННОЙ ПЛОСКОСТИ

Аннотация: *Представлено решение задачи о напряжённости электрического поля бесконечной заряженной плоскости. Показаны важные*

методические особенности решения этой задачи. Задача может быть включена в курс изучения метода размерностей даже при малом объёме аудиторных часов отводимых на дисциплину.

***Ключевые слова**: метод размерностей, физическое подобие, напряжённость электрического поля, бесконечная заряженная плоскость, обучение физике, школа, вуз.*

Sukharev E.M.
PhD in Engineering, *Assistant Professor* **of Physics Department**
Siberian Transport University
Novosibirsk, Russia

STUDYING OF DIMENSIONAL ANALYSIS IN THE COURSE OF GENERAL PHYSICS ON THE EXAMPLE OF THE ELECTRIC FIELD OF AN INFINITIVE PLANE OF CHARGE

Annotation: *The solution of the problem of the electric field strength of an infinite plane of charge is presented. Showing important methodological features of the solution of this problem. The task can be included in the course of studying the method of dimensions, even with a small amount of classroom hours devoted to the discipline.*

***Keywords**: dimensional analysis, teaching physics, electric field, infinitive plane of charge, school, university.*

В [1-5] автором был представлен опыт изучения метода размерностей на примерах из механики и термодинамики в рамках курса общей физики или спецкурса по теории размерностей.

Если применить метод размерностей к задаче о напряжённости бесконечной заряженной плоскости в зависимости от параметров σ (поверхностная плотность заряда) и r (расстояние до точки), а также ε_0 (электрическая постоянная) получим:

$$E \sim \sigma^{\alpha} r^{\beta} \varepsilon_0^{\gamma}$$

учитывая, что:

$$[E] = LMT^{-3} I^{-1}, \ [\sigma] = I TL^{-2}, \ [r] = L, \ [\varepsilon_0] = L^{-3} M^{-1} T^{4} I^{2}$$

получаем:

$$LMT^{-3} I^{-1} = (ITL^{-2})^{\alpha} L^{\beta} (L^{-3} M^{-1} T^{4} I^{2})^{\gamma}$$

тогда:

$$1 = -2\alpha + \beta - 3\gamma$$
$$1 = -\gamma$$
$$-3 = \alpha + 4\gamma$$
$$-1 = \alpha + 2\gamma$$

Преобразуя, получаем:

$$1 = -2\alpha + \beta + 3 \quad (1)$$
$$\gamma = -1 \quad (2)$$
$$-3 = \alpha - 4 \quad (3)$$
$$-1 = \alpha - 2 \quad (4)$$

Следовательно:

$$\alpha = 1$$
$$\gamma = -1$$
$$\beta = 0$$

Заметим, что из четырех уравнений два (уравнения (3) и (4)) тождественны, что позволило решить задачу, где присутствуют четыре размерности для трёх величин в левой части уравнения, то есть получается система из четырех уравнений с тремя неизвестными.

Таким образом:

$$E \sim \sigma^{\alpha} r^{\beta} \varepsilon_0^{\gamma}$$

Подставляя найденный показатели:

$$E \sim \frac{\sigma}{\varepsilon_0}$$

Известное точное выражение

$$E = \frac{\sigma}{2\varepsilon_0}$$

отличается всего в два раза.

Один из главных самоценных выводов полученных анализом размерностей – отсутствие зависимости от расстояния. Это обязательно нужно подчеркивать при решении задачи в учебном процессе.

В [5] для формул напряжённости шара и нити анализировался параметр подобия, он может имеет размерность, совпадающую с размерностью Q/r^2. Для напряженности плоскости, это параметр можно связать поверхностной плотностью заряда σ. Значит, $E \sim \sigma$. В системе СИ, конечно добавится ε_0 , то есть получим ту же формулу: $E \sim \frac{\sigma}{\varepsilon_0}$.

При изучении темы «Электрическое поле» полезно решать задачу о поле плоскости, разными способами: интегрированием, численным суммированием, по теореме Гаусса и методом размерностей. Тем самым подчеркивается важность всех этих подходов.

Предложенный подход предлагался автором при проведении занятий со студентами и школьниками. Сделан вывод что, метод анализа размерностей и физического подобия при изучении электрического поля вполне может изучаться в курсе общей физики школ, техникумов и вузов.

Использованные источники:

1.Сухарев Е.М. Изучение метода размерностей и теории физического подобия на примере задачи о движении тела под действием постоянной силы //Аллея науки,2018. - №19(3). Т .1 — С.668-670

2.Сухарев Е.М. Изучение метода размерностей на примере задачи о вычислении силы, действующей при падении потока частиц на плоскость и выводе уравнения Менделеева-Клапейрона //Аллея науки,2018. - №19(3) Т .1 — С.670-673.

3.Сухарев Е.М. Метод размерностей в разделе «кинематика и динамика» курса общей физики //Аллея науки,2018. - №19(3) Т .2 — С.682-685.

4.Сухарев Е.М. Метод размерностей и физическое подобие в курсе общей физики на примере математического и пружинного маятников //Аллея

науки,2018. - №19(3).Т.2 – С.685-687.

5.Сухарев Е.М. Метод размерностей и физическое подобие в курсе общей физики на примере задачи напряжённости электрического поля шара//Аллея науки,2018. - №9(25). [Электронный ресурс]. URL: https://alley-science.ru/domains_data/files/69October18/IZUChENIE%20METODA%20RAZMERNOSTEY%20%20V%20KURSE%20OBShEY%20FIZIKI%20NA%20PRIMERE%20ZADAChI%20NAPRYaZhYoNNOSTI%20ELEKTRIChESKOGO%20POLYa%20ShARA.pdf (дата обращения: 05.10.2008).

Гималова А.Х.,
магистрант 2 курса
института истории, филологии и иностранных языков,
кафедры русского языка,
общего языкознания и массовой коммуникации
Магнитогорского государственного технического университета
имени Г.И. Носова, г. Магнитогорск

ИЗУЧЕНИЕ РУССКОЙ ФРАЗЕОЛОГИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ (БАШКИРСКОЙ) ШКОЛЕ

Аннотация: *в статье анализируется один из самых на сегодняшний день актуальных вопросов, связанных с проблемами методики преподавания русского языка в национальной школе. Данная статья может быть использована учителями в процессе обучения фразеологии русского языка в национальных школах, а также студентами при написании работ по данной теме, при подготовке к педагогической практике.*

Ключевые слова: *фразеология, национальная школа, русский язык, упражнения, фразеологизмы, проблема.*

Annotation: *the article analyzes one of the most topical issues related to the problems of teaching methods of the Russian language in the national school. This article can be used by teachers in the process of teaching phraseology of the Russian language in national schools, as well as by students in writing works on this topic, in preparation for teaching practice.*

Keyword: *phraseology, national school, Russian language, exercises, phraseological units, problem.*

С учётом исторически сложившихся межнациональных отношений и в ситуации многонациональной страны русский язык признан официальным языком и средством межнационального общения Российской Федерации. Знание данного языка способствует достижению значительных успехов во всех сферах жизни, поэтому стало необходимостью хорошее знание русского языка лицами другой национальности, постоянно проживающими на территории Российской Федерации. В связи с этим актуальным вопросом стало развитие национальных школ. Но, как известно, в современной методике преподавания

русского языка как неродного в национальных школах с родным языком обучения все еще существует ряд проблем, связанных с преподаванием именно русского языка.

Основные трудности в преподавании русского языка в национальной школе вызывает лексическая работа, так как именно лексическая система языков, по сравнению с другими уровнями, является наиболее сложной и вместе с тем наименее исследованной. Рассмотрение комплекса вопросов, относящихся к определению содержания обучения русскому языку и его презентации в учебном процессе позволяют выделить фразеологическую работу в качестве особого аспекта системы обучения русскому языку в национальной школе.

Анализ программ и учебных пособий по русскому языку для национальных школ, а также специальных работ по теме исследования свидетельствует о том, что содержание и методика работы над фразеологическими единицами недостаточно разработаны, хотя все методисты понимают, что изучение фразеологии является неотъемлемым условием совершенного владения языком, а правильное употребление фразеологизмов - одним из показателей знания языка.

Как выяснилось, основные проблемы обучения связаны с тем, что нет сопоставительного изучения лексических единиц русского и башкирского языков, практически нет методических разработок для учителей по преподаванию данных единиц. Учитывая все вышесказанное, мы попытались дать методические рекомендации по преподаванию русских фразеологизмов в башкирской школе, выстроить систему упражнений и показать их применение на уроках русского языка. Вот некоторые из них:

Упражнение 1. -Ребята, как вы думаете, есть ли на русском языке фразеологизмы? Понаблюдаем, как знакомые фразеологизмы звучат на русском языке:

- бер ни белмәй - без задних ног
- ел ҡыуыу; эт һуғарыу; йон тибеу - *б*ить баклуши
- бик аз; тырнаҡ осондай - *к*от наплакал
- ауыз асыу - считать ворон
- бик йыуаш - тише воды, ниже травы

Итог учителя: Выходит, в языке каждого народа имеются сочетания слов, которые отражают национальный колорит языка.

Упражнение 2. Подберите к каждому башкирскому фразеологизму соответствующий по смыслу русский. Определите, в каких случаях употребление грамматических форм русских и башкирских фразеологизмов соответствует друг другу, а в каких различается? В чём состоят эти различия?

Даны фразеологизмы башкирского языка: танауы ергә төшкән, аяғы ергә теймәй, ауыҙ йомоу, асыуы эсенә һыймау.

Упражнение 3. Учитель**:** Я вам сейчас прочитаю рассказ, а вы должны найти и выписать 10 фразеологизмов.

Кашу маслом не испортишь.

Саша, не стучи: уже поздно, соседи спят, - сказала мама. А Саша стучит. Прекрати стук! – сказал папа. А Саша стучит. Как об стенку горох, - говорит бабушка. Ему хоть кол на голове теши, а он всё своё. Отберу молоток! Стучит. Сказано – сделано! Бабушка взяла у Саши молоток и унесла прочь. Отдай! Завтра. А сейчас молотка не видать тебе как своих ушей! Саша заплакал. Я машину чиню. А бабушка: Всему своё время. Зачем молоток унесла? Ему про Ерёму, а он про Фому. Да ты как с Луны свалился. Русским языком сказано, поздно уже, все спят. Не все: мы не спим. Ну, хватит воду в ступе толочь. Марш в кровать. Папа сказал: Какая живая у нашей бабушки речь – вся пословицами пересыпана. Что ни слово, то пословица или поговорка. А бабушка говорит: Кашу маслом не испортишь.

(Ответ: кашу маслом не испортишь, как об стенку горох, хоть кол на голове теши, сказано – сделано, не видать как своих ушей, всему своё время, ему про Ерёму, а он про Фому, как с Луны свалился, русским языком сказано, воду в ступе толочь.)

Дополнительное задание: А теперь, пользуясь «Русско-башкирским словарем» З. Г. Ураксина, найдите к этим фразеологизмам соответствующие по смыслу башкирские [3, с.75].

Упражнение 4. «Шесть загадок волшебного сундучка» (ложка, лук, тарелка, решето, дудка, мешок).

– Назовите фразеологизмы башкирского и русского языков, содержащие название предмета из сундучка (учитель поочерёдно показывает предметы из сундучка). Подсказка – шуточный вопрос:

- Ею кофе, чай мешают и медленное действие совершают. Что это?
- С этим овощем дружит горе. Что это?
- В какой посуде чувствуют себя неловко?
- В этой посуде воду не носят, зато в ней полно чудес. Что это?
- Под какой музыкальный инструмент плясать никому не хочется?
- В нём можно купить кота, но не утаишь шила. Что это?

Примеры: 1. Через час по чайной ложке (русск.) – Бер ҡалаҡ дегет бер мискә балды боҙор (башк.в пер.: ложка дёгтя испортит бочку мёда).

2. Горе луковое – мәкерле әҙәм (лукавый человек).

3. Быть не в своей тарелке – уз тәрилкәндә булмау

4. Чудеса в решете – серек баш(голова как решето)

5. Плясать под чужую дудку – кеше йырын йырлау, ҡурайына бейеу (плясать под дудку чью-то)

6. Купить кота в мешке – күҙ төптәре шешенке (мешки под глазами).

Данные примеры включают в себя упражнения на разграничение близких по значению слов и фразеологизмов разных языков, синонимичных фразеологизмов, отличающихся коннотацией; употребление фразеологизмов и слов одной семантической группы в пересказе текста, при составлении рассказа с использованием данных фразеологизмов, использование диалога по

прослушанному тексту с употреблением данных фразеологических единиц. Насколько эффективным будет использование данных рекомендаций и системы упражнений в самом процессе обучения русскому языку, покажет их практическое применение в национальных школах.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1 Быстрова, Е.А. Теоретические основы обучения русской фразеологии в национальной школе [Текст] / Е. А. Быстрова // Москва: Наука, 1985. - С.136

2 Недува, Э.Ш. «Познавательное значение фразеологизмов» [Текст] **/ Э.Ш. Недува // Русский язык в национальной школе, №2, 1996г.**

3 Русско-башкирский фразеологический словарь [Текст] **/ ред.З.Г. Ураксин. – Уфа: Китап. - 2005 г.**

УДК 37.04

Хлебникова К.О.,
студент, 4 курс, Факультет психологии и педагогики
НГПУ им. Козьмы Минина, Россия, г. Нижний Новгород
Дмитриева Е.Е.,
доктор психологических наук, профессор
профессор кафедры «Специальная педагогика и психология»
НГПУ им. Козьмы Минина, Россия, г. Нижний Новгород

ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ВЫСШЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЕ: ОЦЕНКИ СУБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Аннотация: *В статье представлены результаты опроса студентов высшей школы с сохранным здоровьем и студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью; оценки респондентов условий, оптимизирующих реализацию инклюзии в системе высшего профессионального образования.*

Ключевые слова: *ограниченные возможности здоровья (ОВЗ), инвалидность, инклюзивное высшее образование, толерантное отношение, инклюзивное образовательное пространство.*

Annotation**:** *The article presents the results of a survey of high school students with safe health and students with disabilities and disabilities; respondents' assessments of conditions optimizing the implementation of inclusion in the system of higher professional education.*

Keywords*: limited opportunities for health (HIA), disability, inclusive higher education, tolerant attitude, inclusive educational space.*

Актуальность исследования. Инклюзивное образование – одно из приоритетных направлений государственной образовательной политики России, важнейшая составляющая реализации Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы.

Реализуя инклюзивное образование, учреждения высшей профессиональной школы сталкиваются с трудностями создания «базбарьерной среды», внедрения технологий инклюзии, с неприятием субъектами образовательного пространства гуманистических принципов образования [2,3]. Поиск эффективных путей решения данной проблемы предполагает изучение личностной позиции всех субъектов инклюзивного образовательного пространства.

Теоретические предпосылки исследования. Мы встретили небольшое количество исследований, отражающих понимание и отношение к инклюзивному обучению различных субъектов образовательного процесса высшей профессиональной школы.

Результаты этих исследований свидетельствуют о том, что педагоги высшего профессионального образования принимают идеи инклюзии, однако считают себя информационно-технологически и психологически не готовыми к обучению студентов с ОВЗ и инвалидностью [1]. Отношение студентов высшей профессиональной школы с сохранным здоровьем, по данным исследований, не является оптимальным, у них отсутствует ценностно-смысловые отношения к лицам с ОВЗ и инвалидностью, к проблемам их обучения в условиях инклюзии [1,2]. Исследований, в которых бы анализировалась личностная позиция и оценки проблемы инклюзивного образования студентами высшей школы с ОВЗ и инвалидностью, мы практически не встретили.

Цель и организация исследования. С целью изучения тенденций, оптимизирующих реализацию инклюзии на ступени высшего образования, мы провели опрос студентов с сохранным здоровьем и студентов с ОВЗ и инвалидностью (лица с сенсорными и двигательными нарушениями). Вопросы авторской анкеты предлагали студентам оценить ценностно-смысловую направленность инклюзии, позитивные тенденции и риски реализации инклюзии в высшей профессиональной школе.

В эксперименте участвовало 25 студентов с сохранным здоровьем (группа А) и 25 студентов с ОВЗ и инвалидностью (группа В). Исследование проводилось на базе Нижегородских вузов, реализующих инклюзивное обучение.

Результаты исследование и их обсуждение. На вопрос анкеты о наличии в образовательных учреждениях студентов с ОВЗ и инвалидностью утвердительно ответили 60% студентов с сохранным здоровьем. При анализе мнений и оценок студентов с сохранным здоровьем (группа А) и студентов с ОВЗ (группа В) было выявлено, что подавляющее большинство студентов (соответственно 60% и 84%) поддерживают инклюзивное обучение в высшей школе при создании всех необходимых условий; 20% студентов группы А и 16% студентов группы В отражали нейтральную позицию в отношении этой проблемы; категорически возражали 20% студентов группы А.

При оценке ценностно-смысловой направленности инклюзии мы получили большой разброс оценочных сужений (рис.1).

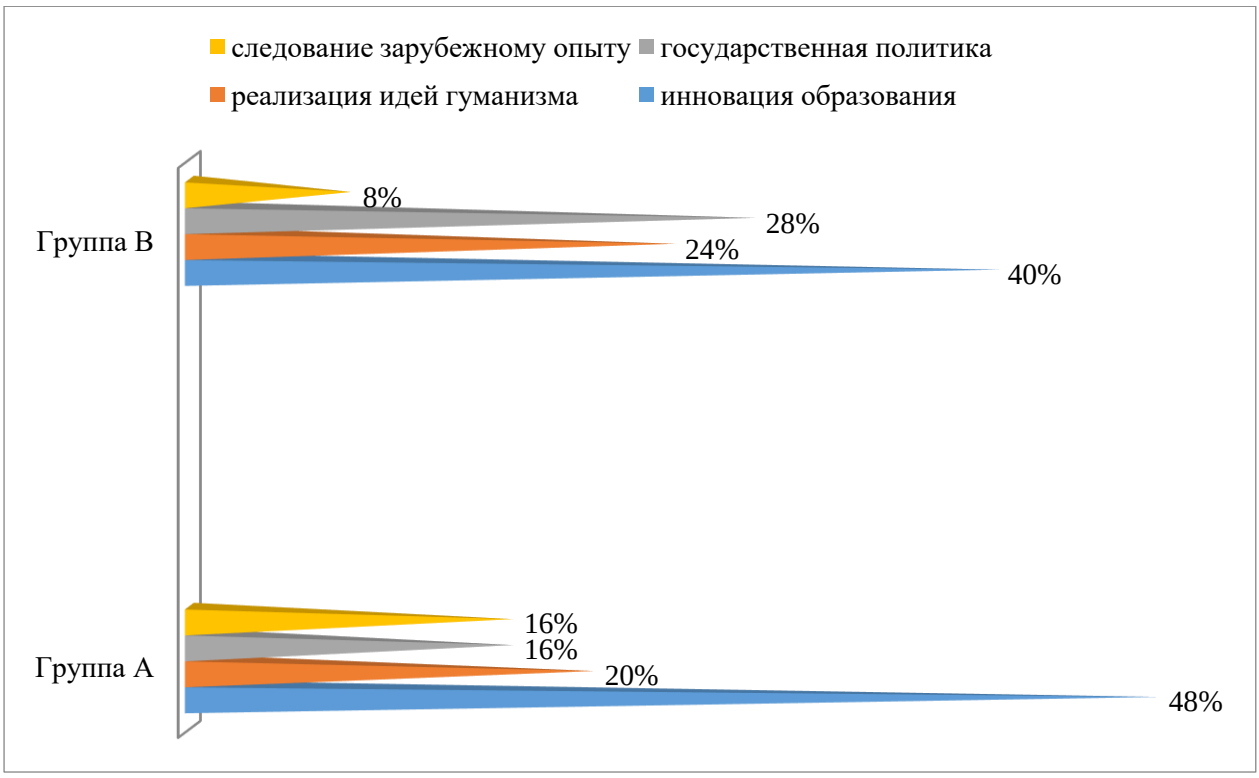


Рис.1. Ценностно-смысловая оценка инклюзии респондентами с сохранным здоровьем (группа А) и с ОВЗ (группа В)

Большая часть респондентов обеих групп (А и В) рассматривает инклюзию как инновационную образовательную политику (соответственно 48% и 40%). Как соблюдение гуманистических принципов по отношению к лицам с ОВЗ, признанных мировым сообществом, рассматривает инклюзию одинаковое количество респондентов обеих групп (соответственно 20% и 24%). Как ценностные изменения государственной политики отношение лиц с ОВЗ и инвалидностью рассматривают инклюзию 16% студентов группы А и 28% группы В. Как некритичное следование зарубежному опыту образования лиц с ОВЗ рассматривают инклюзию 16% респондентов группы А и 8% респондентов группы В.

Оценка мнений студентов с сохранным здоровьем (группа А) и студентов с ОВЗ (группа В) о позитивных тенденциях реализации инклюзии позволяет сделать следующие выводы: 36% респондентов группы А и 48% группы В расценивают инклюзию как возможность реализации потенциальных возможностей лиц с ОВЗ; соответственно 20% респондентов группы А и 40% группы В рассматривают инклюзию как возможность расширения социальных контактов; 32% респондентов группы В считают, что инклюзия позволяет им получить качественное образование. 12% респондентов группы А позитивно оценивают возможность приобретения в стенах вуза опыта волонтерской деятельности.

По мнению респондентов группы А основные риски инклюзии в высшей школе - это: снижение качества обучения здоровых студентов (10%); отсутствие в вузе специалистов сопровождения лиц с ОВЗ (24%); недоступность среды (40%), низкая мобильность лиц с ОВЗ и инвалидностью, снижающая их активность в образовательной среде (28%); недооценка

потенциальных возможностей лиц с ОВЗ и инвалидностью окружающими (20%) и другие риски. По мнению респондентов группы В, основные риски - это: трудности социального взаимодействия (40%), недостаточность социальной образовательной среды, ориентированной на принципы принятия и взаимопомощи (36%), отсутствие постдипломного профессионального сопровождения лиц с ОВЗ и инвалидностью (64%) и другие риски.

Выводы. Результаты исследования свидетельствуют о неоднозначности личностной позиции субъектов образовательного процесса по отношению к инклюзивному обучению, о своеобразии пониманию проблем реализации инклюзии, направлений оптимизации инклюзии в высшей профессиональной школе.

По результатам опроса особую актуальность для оптимизации инклюзивных процессов в высшей школе приобретает обогащение социогуманитарной подготовки студентов, формирование у них позитивных установок на ценностно-смысловые общественные процессы, обогащение опыта взаимодействия студентов с сохранным здоровьем и студентов с ОВЗ и создание толерантной социальной среды в образовательном пространстве высшей школы. Практика реализации инклюзии в высшей школе по данным опроса актуализирует проблему совершенствования системы психолого-педагогического и социального сопровождения студентов с ОВЗ и инвалидностью как на этапе вузовского обучения, так и на начальном этапе профессиональной реализации.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1.Дмитриева Е.Е. Социально-личностная готовность субъектов образовательного процесса высшего учебного заведения к инклюзивному образованию/Высшее образование для инвалидов: вызовы времени, перспективы решений. - Н. Новгород: Мининский университет, 2017. С.45-50

2. Dmitrieva E. E. Tolerant Consciousness of Educational and Multicultural Space Subjects/ E. E. Dmitrieva, S.N. Kashtanova, E. Y. Medvedeva, E. A. Olkhina, V.A. Kudryavtsev // Espacios. - 2018. - Vol.39, No.38, 14 p.

3. Федоров А.А., Папуткова Г.А., Калетанова С.Н., Фильченкова И.Ф., Гришина А.В. Анализ системы инклюзивного высшего образования в Российской Федерации/ Высшее образование для инвалидов: вызовы времени, перспективы решений. - Н. Новгород: Мининский университет, 2017. С. 5-19.

УБК 378.1

Фролова Е.В.,
кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Педагогики, психологии и предметных методик»
Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет
Россия, г. Челябинск

ИННОВАЦИИ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ

Аннотация: *в статье рассматриваются вопросы инноваций при формирования личности учителя, владеющего профессиональными знаниями, комплексно реализующим свой творческий потенциал в профессиональной деятельности.*

Ключевые слова: *инновация, инновация в образовании, будущий педагог, профессиональные знания, программный продукт.*

Annotation: *the article discusses the issues of innovation in the formation of the personality of a teacher who owns professional knowledge, comprehensively realizing his creative potential in professional activities.*

Keywords: *innovation, innovation in education, future teacher, professional knowledge, software product.*

При реформировании современной системы образования возникла необходимость в новом качестве преподавания на основе деятельностного подхода к педагогическому мастерству, когда учитель является равноправным членом учебного сообщества, в рамках которого его практическая деятельность совершенствуется, основываясь на исследованиях и инновациях.

В научной и методической литературе широко освещаются характеристики инноваций в образовании (Н.И. Лапин, И.П. Подласый, А.И. Пригожин, В.И. Слободчиков, С.Р. Яголковский). П.П. Блонский, Д.А. Иванов, П.Ф. Каптеров, А.С. Макаренко, П.И. Пидкасистый, Г.И. Щукина и др. раскрывают педагогические нововведения в различных аспектах [2,5].

Исследованию особенностей инновационной деятельности посвящены работы К. Ангеловски, В.И. Загвязинского, С.П. Каплан, Л.С. Подымовой, С.Д. Полякова, М.М. Поташника, В.А. Сластенина, О.Г. Хомерики, Т.И. Шамовой и др.

Достаточно большое количество работ посвящены теории и практике профессионального становления педагога, становлению личностных качеств учителя начальных классов (В.И. Андреев, Н.В. Кузьмина, Н.Н. Тулькибаева, А.И. Щербаков и др.). Повышение педагогического мастерства также находилось и находится под пристальным вниманием ученых (Л.В. Занина, И.А. Зязюн, И.Ф. Кривонос, Н.П. Меньшикова, Н.А. Неудахина, В.А. Скакун, Н.Н. Тарасевич). Для нашего исследования значимы работы по психологической культуре в саморазвитии и самосовершенствовании педагогов (Т.А. Ильина, А.К. Маркова, В.А. Мижериков, Н.И. Тарасевич, С.Д. Якушева) [3, 4, 5].

Однако отслеживание взаимосвязи инновационной деятельности педагога и его педагогического мастерства в рамках педагогической деятельности затруднено в связи с многоаспектностью позиций авторов на инновационную деятельность и педагогическое мастерство и недостаточностью моделирования инновационной деятельности учителя, направленной на повышение педагогического мастерства.

Из современных приемов подготовки учителей, мы говорим о реализации приемов «Обучение через диалог» и «Обучение тому, как обучиться». При использовании в процессе образования данных приемов предполагается

изменение роли учителя на уроке; наличие у педагогов умения работать и организовывать работу в группах; строить диалог, в процессе которого, по мнению М.М. Бахтина, развивается способность мыслить [5]. В профессиональной деятельности учителя, работающего по-новому, обязательным является диалоговое обучение. Поэтому в учебной и внеурочной деятельности при подготовке будущих учителей начальных классов необходимо использовать такие формы, как форумы; деловые игры «Новые педагогические техники как одно из важнейших условий эффективной инновационной работы начальной школы», «Формирование культуры устной речи младших школьников в процессе учебной деятельности» и др.; дискуссии «Участие в инновационной педагогической деятельности учителя начальных классов», «Парные и групповые формы работы на уроке в начальной школе», «Учебное исследование на уроках и во внеурочной деятельности», «Возможности метода проектов в начальной школе» [3, 6].

Для успешной организации процесса обучения младших школьников «в открытиях и обучении» мы знакомим будущих педагогов с методами развития критического мышления: «Мозговой штурм», тренинги «Не сказочные проблемы», «Разговор со сменой позиции», приемами ТРИЗ-педагогики, квест-технологией и т.д.[2, 3, 6]

При подготовке будущих учителей начальной школы необходимо знакомство обучающихся с информационно-коммуникационными технологиями и техниками: компьютерными обучающими программами и программами администрирования учебной деятельности («NetSchool», «Сетевой город», «Школьный офис», «Школьная Инфосистема», «Школа», «Электронный дневник», «Интерактивные карты для школы + 1С: Конструктор интерактивных карт», «Комплект электронных учебных материалов» и т.п.). Они окажут помощь для разработки рабочей программы учебного предмета, при хранении, накоплении и представлении необходимой информации учителю, родителю [1].

Анализ результатов опроса потребителей образовательных услуг, заказа образовательных организаций позволил нам сформулировать проблемы, которые являются самими востребованными среди учителей общеобразовательной школы:

- новшества в учебной деятельности младших школьников; инновационные техники педагогического образования;
- научное и методическое сопровождение образовательной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- конструирование и робототехника в образовании; психолого-педагогическое сопровождение детей младшего школьного возраста с ограниченными возможностями;
- деловые игры, игровые задания, упражнения для работы с одаренными детьми младшего школьного возраста.

Данные проблемы педагоги рассматривают с будущими учителями в рамках исследовательской деятельности [1, 2].

Таким образом, названные нами формы и приемы работы могут стать отличным помощником в деятельности педагога по реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козлова, Н.А. Программно-техническое оснащение профессиональной деятельности будущего педагога. [Текст] /Е.В Андреева, И.В. Забродина, Н.А. Козлова, С.Н. Фортыгина, Т.Ю Каратаева Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. 2017. № 10 (152). С. 10-12.
2. Козлова, Н.А. Инновационная образовательная среда как условие повышения профессиональной компетентности педагога. [Текст] /Н.А. Козлова, И.В. Верховых, И.В. Забродина. Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта.- С.П. 2017. № 11 (153). С. 109-113.
3. Козлова, Н.А. Теоретико-методологические подходы к профессиональной подготовке будущих педагогов. [Текст] / Забродина И.В., Козлова Н.А., Фортыгина С.Н., Чепуренко А.А. Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – С-П. 2016. № 10 (140). С. 57-61.
4. Педагогика: учебник для бакалавров. [Текст] / ред. Л.С. Подымова, В.А. Сластенин: Мос. гос. пед. ин-т. - М.: Издательство Юрайт, 2012. - 332 с
5. Поташник, М.М. Управление профессиональным ростом учителя в современной школе [Текст]: пособие для учителей и руководителей шк. / М.М. Поташник. - М.: Центр педагог. образования, 2010. - 446 с.
6. Шишкина, К.И Социально-психологические аспекты использования. [Текст] /К.И. Шишкина. Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. –С.П.- 2018. № 1 (155). С. 267-270.

УДК 378

Панчук Т.А., кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Технологии»
Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет
имени В.М. Шукшина
Россия, г. Бийск

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧИТЕЛЯ В ВУЗЕ

Аннотация: *статья посвящена поиску новых путей использования инновационного потенциала этнокультурных педагогических технологий, способствующих формированию профессиональных компетенций будущего учителя предметной области «Технология» и дополнительного образования в педагогическом вузе в соответствии с требованиями ФГОС ООО и профессионального стандарта педагога.*

Ключевые слова: *этнокультурные образовательные технологии, этнокультурное образование, классификация этнокультурных технологий.*

Annotation: *the article is devoted to the search for new ways to use the innovative potential of ethnocultural pedagogical technologies that contribute to the formation of professional competencies of the future teacher of the subject area "Technology" and additional education in a pedagogical university in accordance with the requirements of the Federal State Educational Standards LLC and the teacher's professional standard.*

Key words: *ethnocultural educational technologies, ethnocultural education, classification of ethnocultural technologies.*

Подготовка учителя относится к числу проблем, которые всегда актуальны, меняются социально-экономические задачи общества, возникают новые требования к подготовке обучающихся и это естественным образом отражается во взглядах на систему профессиональной подготовки педагога.

За последние годы вся система педагогической работы претерпевает серьезные изменения. Будущая профессиональная деятельность выпускника педагогического вуза, эффективность работы учителя и его квалификация будут оцениваться на основании результатов обучения и развития детей, успешности реализации педагогами ФГОС ООО и соответствия требованиям профессионального стандарта. Профессиональный стандарт педагога является инструментом реализации ФГОС ВО, задающих новые требования к содержанию, качеству и результатам обучения бакалавров педагогического образования.

Внедрение профессионального стандарта педагога ставит перед педагогическими вузами задачи по формированию у студентов новых профессиональных компетенций: использование форм и методов обучения, выходящих за рамки уроков (эксперименты, полевая практика и т.п.); работа в информационных средах; воспитательная деятельность с использованием музейной педагогики и с учетом культурных различий детей [1, с. 9-11].

Так же и ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) определяет требования по формированию компетенций у выпускника, который должен быть способен воспринимать межкультурное разнообразие общества и осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей [2, с. 8].

О значимости этнокультурного образования в современном российском обществе свидетельствуют многочисленные публикации отечественных ученых. Во многих проведенных исследованиях подтверждается тот факт, что этнокультурное образование положительно влияет не только на этнополитическую ситуацию в стране, но и оказывает благоприятное влияние на формирование личности будущих педагогов.

Вопросы разработки и реализации этнокультурных образовательных технологий в процессе профессиональной подготовки педагогических кадров рассмотрены в исследованиях С.Н. Федоровой, А.С. Каргина, Ю.П. Азарова, Т.И. Баклановой, А. Д. Жаркова, Л.С. Зориловой, Т.Г. Киселевой, Н.В. Кукушкина, Ю.Д. Красильникова, Ю. А. Стрельцова, К.А. Строкова и др.

Несмотря на большое количество работ, посвященных различным аспектам формирования профессиональной компетентности учителя, вопросу использования инновационного потенциала этнокультурных технологий в формировании профессиональных компетенций учителя в педагогическом вузе уделяется сравнительно мало внимания. Недостаточно определены педагогические условия, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций учителя, отвечающие современным требованиям образования.

Анализ практической деятельности образовательных учреждений Алтайского края показывает, что сегодня немало делается для того, чтобы сформировать у детей и молодежи интерес к другим культурам, уважение их традиций и образа жизни. Вместе с тем ещё недостаточно учитывается региональный материал и не предусматривается изучение этнической культуры народов Алтая и приграничных территорий. Культура алтайских этносов не в полной мере применяется как эффективное средство формирования у школьников и студентов этнокультурной компетентности.

В Алтайском государственном гуманитарно-педагогическом университете имени В.М. Шукшина реализуется образовательная программа направления подготовки Педагогическое образование, по профилям Технология и Дополнительное образование. Проблема, на решение которой направлена деятельность научного коллектива кафедры технологии - выявление инновационного потенциала этнокультурных педагогических технологий, в формировании профессиональных компетенций будущего учителя предметной области «Технология» и дополнительного образования в педагогическом вузе.

Учитывая значимость требований профессионального стандарта, а также ФГОС ВО, в развитии этнокультурных составляющих образования, считаем, что наиболее перспективной образовательной стратегией подготовки учителей предметной области «Технология» и дополнительного образования является сочетание технологического и этнокультурного образования, как части современного образования.

Следовательно, результатом образования должен стать набор компетенций выпускника, которые характеризуются готовностью осуществлять педагогическую деятельность по реализации программ предметной области «Технология» и дополнительного образования, применять знания, умения и продуктивный опыт использования этнокультурных образовательных технологий.

Г.М. Коджаспирова определяет образовательные технологии как систему способов, приемов, шагов, последовательность выполнения которых обеспечивает решение задач воспитания, обучения и развития личности воспитанника, а сама деятельность представлена процедурно, т.е. как определенная система действий; разработка и процедурное воплощение компонентов педагогического процесса в виде системы действий, обеспечивающих гарантированный результат.

Этнокультурные образовательные технологии представляют собой сложное социально-педагогическое явление. Они базируются на

фундаментальных основах народной педагогики, теории этноса, этнопсихологии, философии, культурологии, социально-культурной деятельности, а также других пограничных отраслях научного знания.

Основополагающим признаком этнокультурных образовательных технологий является их содержательный, дидактический потенциал, в котором наиболее полно представлены все богатство национальной культуры, уклад жизни населения региона, его традиции, социальные нормы поведения, духовные цели и ценности.

Мы определяем понятие ***«этнокультурные образовательные технологии»*** как совокупность методов, форм и средств педагогического процесса, воспроизведенного по определенному алгоритму, последовательность выполнения которого обеспечивает гарантированный результат по решению задач этнокультурного воспитания, обучения и развития личности обучающегося.

Этнокультурные образовательные технологии классифицируются в зависимости от их предметно-содержательного наполнения, форм образовательной деятельности. В учебном процессе дисциплин, а также во внеаудиторной деятельности студентов нами разработаны и реализованы следующие этнокультурные образовательные технологии:

- проектирование и проведение студентами мастер-классов по обучению школьников традиционным ремеслам народов Алтая;
- разработка проектов по реконструкции предметов материальной культуры народов Алтая по результатам археологических исследований;
- разработка проектов по реконструкции предметов материальной культуры народов Алтая, хранящихся в центральных музеях России;
- разработка и реализация проектов выставок народных ремесел и реконструированных предметов;
- проектирование сценариев мероприятий этнокультурной направленности (конкурсы, квесты, интерактивные выставки);
- мастер-классы «Кухни народов Алтая»;
- конкурс проектов «Сувенир для туристов Алтая»;
- освоение региональных технологий традиционных ремесел народов Алтая;
- проведение интерактивных экскурсий школьников на постоянно действующую выставку этнической культуры Алтая [3].

Освоение студентами народных ремесел, изучение материальной культуры народов Алтая и приграничных территорий, а также осуществление деятельности по разработке проектов изделий народного творчества позволят частично решить проблему их трудоустройства. Осваивая народные ремесла, выпускник вуза может вести в школе элективные межпредметные курсы, работать педагогом дополнительного образования, преподавать в учреждениях среднего профессионального образования. Имея знания и опыт проектирования изделий, выпускник вуза вполне может организовать собственный бизнес по производству сувениров, появится перспектива роста материального благосостояния и профессиональной карьеры.

Содержание многопрофильной подготовки студентов тесно связано с изучением и освоением технологических процессов создания предметов материальной культуры, а этнокультурная подготовка помогает аккумулировать межпредметные связи. Поэтому использование потенциала этнокультурных образовательных технологий, переоценка роли и значения национальных культур и влияния этих процессов на формирование профессиональной компетентности учителя предметной области «Технология» и дополнительного образования должно стать обязательной составляющей содержания педагогического образования.

Использованные источники:

1. Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании)». - Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» октября 2013 г., № 544н.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат, направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). – Утвержден Министерством образования и науки РФ от 09.02.2016 г., №91.

3. Панчук, Т.А. Мастер-классы по русским народным ремеслам как средство формирования этнокультурной компетенции школьников. Актуальные проблемы профессионального педагогического и психологического образования [Электронное издание]: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Саратов, 17 апреля 2018 г.). - Стерлитамак: АМИ, 2018. - 230с. – С. 26-29. - Режим доступа: https://ami.im

УДК 796

Зайцева А.О.
Преподаватель кафедры «Физическая подготовка»
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ МВД РОССИИ

Ключевые слова*: Активный метод, интерактивный метод, визуальная грамотность, интерактивные средства.*

Аннотация*: в данной статье описаны значимость и применение интерактивных методов и средств в проведении физической подготовки для повышения подготовки молодых кадров в ВУЗах МВД России.*

Keywords*: Active Method, interactive method, visual literacy, interactive tools.*

Annotation: *this article describes the significance and application of interactive methods and tools in conducting physical training to enhance the training*

of young personnel in the universities of the Ministry of Internal Affairs of Russia.

Методика образования в учебных заведениях, в том числе и в ВУЗах МВД России подразделяются на две группы:

- пассивный метод обучения
- активный метод обучения.

Если к пассивной модели входит передача информации от преподавателя к учащимся посредством лекционных занятий и изучения материала в учебнике, где есть свои плюсы и достаточно минусов, а именно:

- слабая обратная связь от учеников;
- низкая степень персонализации – ученики воспринимаются не отдельными личностями, а группой;
- отсутствие творческих заданий, требующих более сложной оценки и т.д.

А активные методы обучения стимулируют познавательную деятельность и творческие способности учащихся. Учащийся в таком случае является активным участником процесса обучения.

Интерактивное обучение – это одна из разновидностей активного метода обучения. Взаимодействие при интерактивном обучении осуществляется не только между преподавателем и учащимся, в данном случае все обучаемые контактируют и работают сообща (или в группах). Интерактивные методы обучения – это всегда взаимодействие, сотрудничество, поиск, диалог, игра между людьми или человеком и информационной средой. Используя активные, в том числе интерактивные методы обучения на уроках, преподаватель повышает объем усвоенного учениками материала до 90 процентов.

Особенностью образовательного процесса в ВУЗах МВД России является то, что в его центре находится обучающийся как будущий специалист, и усилия всего учебного процесса направлены на обеспечение достижений будущего специалиста в формировании всех его качеств образовательными стандартами на уровне и на формирование целостной личности специалиста-профессионала органов внутренних дел. При этом специалист-профессионал должен обладать не только глубокими теоретическими знаниями, способностями и готовностью применять их в своей профессиональной деятельности, но и должной физической подготовкой, гарантирующей эффективное профессиональное поведение не только в повседневной правооохранительной деятельности, но и в экстремальных ситуациях.

Навыки, способность и готовность к эффективному противодействию преступности путем применения физической силы в экстремальных ситуациях развивается и формируется в процессе личностно-профессионального развития курсантов и слушателей в период обучения, главным образом на занятиях по физической подготовке. Навыки формируются путем многократного повторения. Ограниченное время учебной программы отрицательно влияет на повышение навыков и это заставляет преподавателей искать методы ускоренного обучения, разрабатывать и применять новые формы обучения. Одним из таких методов, показавший на практике хороший результат является визуализация учебного материала с помощью применения интерактивных средств обучения.

Для улучшения процесса обучения и закрепления изучаемого материала преподавателями некоторых ВУЗов МВД успешно используются интерактивные формы с применением современных технических средств. К таким средствам относятся специальные моторизированные экраны с проектором, системой и программой, которая записывает, обрабатывает и монтирует изображение. Перед выполнением какого-либо упражнения или боевого приема преподаватель может продемонстрировать курсантам образцовую технику данного упражнения или приема, также объяснить теорию данной темы. Применение видеокамеры и специальной компьютерной программы дает возможность преподавателю быстро записывать технику движения обучаемого, монтировать и быстро выводить на экран. На этой основе курсант получает возможность видеть себя со стороны и сравнивать свою технику с образцовой, а затем – обсудить увиденные ошибки с преподавателем. При этом стоит отметить, что интерактивное обучение имеет существенное преимущество перед традиционными формами. Применение данного оборудования коренным образом меняет взаимодействие участников образовательного процесса. Вместо ведущей роли преподавателя на первый план выходит активность обучающихся. Преподаватель же стремится создать необходимые условия для проявления курсантами инициативы.

Занятия, проводимые с использованием интерактивных средств, погружают обучаемых в творческий процесс, развивают когнитивные способности, повышают мотивацию, дают колоссальный эмоциональный заряд. Использование интерактивного оборудования вместе с тем позволяет курсантам самостоятельно осваивать пропущенный или вызывающий затруднение материал. Копирование видеозаписи на электронные носители (флэш-накопители, диски, смартфоны, планшеты и др.) позволяет обучаемым получать индивидуальные файлы с записью всего занятия или его части, а затем самостоятельно отрабатывать технику физических действий, вызывающих у них наибольшие затруднения.

Интерактивный метод включает не только взаимодействие преподавателя с курсантами, но и курсанта с курсантом. Этот метод эффективен тем, что курсанты могут отрабатывать боевые приемы борьбы друг с другом, как под контролем преподавателя и без него, в часы самоподготовки, имитируя преступника и экстремальную ситуацию. Так же этот метод эффективен тем, что курсанты могут поправлять ошибки своего партнера самостоятельно, закрепляя свои знания.

Еще одним интерактивным методом является дискуссия. Этот метод включает в себя обсуждение различных экстремальных ситуаций. Например, преподаватель говорит курсантам любую экстремальную ситуацию и курсанты должны правильно, в рамках закона и своих полномочий поэтапно рассказать свои действия в той или иной ситуации.

В заключении можно сказать то, что интерактивные способы обучения эффективны и обязательны для получения необходимых навыков и их закреплению для будущих сотрудников органов внутренних дел.

Литература:

1. Мещерякова Е.И. К вопросу о целостности образовательного процесса // Заметки ученого. Ростов-на /Д., 2015. №2. С. 94-96.
2. В.И. Криличевского. Педагогика физической культуры / под общ.ред. В.И. Криличевского, А.Г. Семенова, С.Н. Бекасовой. — М.:КНОРУС, 2012. — 320 с.
3. Ступина С.Б. Технологии интерактивного обучения в высшей школе. Учебно-методическое пособие/ Ступина С.Б.— Саратов: Издательский центр «Наука», 2009. — 52 с.

УДК 37.042-37.048-37.037

Ефимов К.А.,
преподаватель кафедры физической культуры
СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Россия, г. Санкт-Петербург

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТРЕНИРОВКИ КАК СПОСОБ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НА ПРИМЕРЕ ФИТНЕС-ПРОЕКТА «ПЕРЕЗАГРУЗКА» СЗГМУ ИМ. И.И. МЕЧНИКОВА

Аннотация: *Статья посвящена влиянию внедрения методики интерактивных тренировок на интерес студентов-медиков к занятиям физической культурой и спортом. В данной статье приведены данные, полученные в период 2017-2018 года, в рамках фитнес-проекта «Перезагрузка», реализованного на базе СЗГМУ им. И.И. Мечникова. По итогам анализа вышеуказанных данных будет описана проблема отсутствия интереса молодежи к здоровому образу жизни и возможные пути ее решения.*

Ключевые слова: *интерактивные тренировки, эргономика упражнений, рационализация питания.*

Annotation: *The article is devoted to the impact of the introduction of interactive training methods on the interest of medical students in physical education and sports. This article presents the data obtained in the period of 2017-2018, in the «Perezagruzka fitness project implemented on the basis of the North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov. Following the analysis of the above data, the problem of the lack of interest of young people in a healthy lifestyle and possible ways to solve it will be described.*

Key words: *Interactive workouts, exercise ergonomics, nutrition rationalization.*

Актуальность: Популяризация здорового образа жизни среди студентов медицинских ВУЗов является непростой задачей, так как выходит за рамки занятий на кафедре физической культуры. На сегодняшний день система образования не учитывает особенности типа психики возрастной категории студентов. Знания, преподносимые на семинарах, оторваны от реальной жизни

и трудно применимы на практике [1]. Приучение к труду и дисциплине, порядку и организации системы тренировок и системы питания у молодежи должно происходить интересно и понятно, но при этом достаточно профессионально[2]. Данная программа невозможна без внедрения интерактивных методов обучения.

Цель: Повышение интереса студентов к внеклассным занятиям физической культуры, популяризация здорового образа жизни, внедрения методов интерактивных тренировок, реализация молодежных проектов и программ по физической подготовке в студенческой среде.

Материалы и методы: Исследование базируется на примере фитнес-проекта «Перезагрузка» СЗГМУ им.Мечникова, реализованного авторами данной работы в 2017-2018 году

Нами был изучен уровень уровень заинтересованности студентов во внеклассных занятиях физической культурой

Материалами для изучения стали:

1) Данные анкет желающих принять участие в проекте в начале учебного года
2) Результаты участников проекта по истечению нескольких месяцев, после внедрения метода интерактивных тренировок

Методами для изучения стали:

1) Мониторинг среди студентов и ординаторов
2) Количественный и качественный анализ результатов

Под интерактивными тренировками в данной научной работе подразумевается комплекс:

1) Взаимодействие между всеми участниками тренировки посредством диалектического диалога (обсуждения и беседы до, после и во время тренировок, получение обратной связи, открытый диалог между подопечными и тренерами)

2) Внедрение квестов, ролевых игр, промежуточных и финальных заданий не связанных со спортом

3) Командная работа над проектами и заданиями, внедрение системы «мозговой штурм»

4) Образовательные лекции по эргономике упражнений, энергетическому обмену и рационализации питания[3]

5) Соревновательный аспект: график результатов испытаний «Check out»

Результаты: На момент начала 2016 учебного года в фитнес-проекте «Перезагрузка» СЗГМУ им.Мечникова изъявили желание участвовать 18 студентов, из них 8 человек дошли до финала.

В 2017 году в проекте изъявили желание участвовать уже 26 студентов, из которых 14 человек дошли до финала.

В 2018 году этот показатель существенно увеличился. 65 человек подали заявки, из них 27 были отобраны в проект и 24 человека сейчас продолжают заниматься физической культурой в рамках проекта, регулярно посещая все мероприятия и тренировки.

Согласно данным анкетирования в рамках нашего исследования, из первой группы испытуемых (8-ми финалистов), 6 человек добились поставленной цели в начале проекта на 100%, двое – на 70 и 40 процентов соответственно

Из второй группы испытуемых (14-ти финалистов), 11 человек добились желаемого результата на 100% , остальные трое – на 80%

Выводы:

1. Популяризация здорового образа жизни невозможна при условиях использования устаревших методик образования
2. Работа с молодежью должна выходить за рамки занятий физической культурой
3. Мотивированность студентов во многом обусловлена фиксацией и отслеживанием их результата
4. Командный дух и соревновательный аспект повышает интерес студентов к проекту
5. Внедрение интерактивных методов тренировок укрепляет желание молодежи заниматься физической активностью

Высокий спрос и желание студентов принимать участие в проекте обусловлено комфортностью внедрения проекта в свою повседневную жизнь. Интерактивные тренировки не добавляют дополнительной стрессовой нагрузки, а наоборот, способствуют снижения напряжения у студентов[4] Развитие коллективизма и приучение к дисциплине в рамках проекта благоприятно влияет на другие аспекты их жизни[5] . А творчество, которое студенты проявляют на интерактивных занятиях, способствует популяризации здорового образа жизни и порождает новые идеи для повышения заинтересованности в физической культуре у молодежи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Железняк, Ю.Д. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура" /Юрий Дмитриевич Железняк, Вагаб Минбулатович Минбулатов. – Москва: Академия, 2006. - 227с. - (Высшее профессиональное образование) УДК 796 ББК 75.1 Кх-2
2. Лубышева, Л.И. Социология физической культуры и спорта /Людмила Ивановна Лубышева. – Москва: Academia, 2001. - 240с. УДК 796 ББК 75.4 Кх-4
3. Сиваков, Ю.Л. Формирование современной индивидуальной физической культуры человека с учетом всего многообразия факторов, влияющих на его здоровье /Юрий Леонидович Сиваков. – Минск: Изд-во МИУ, 2006. - 26с. УДК 796 ББК 75.1 Кх-10
4. Физическая культура студента /под ред. В.И. Ильинича. – Москва: Гардарики, 2001. - 448с. УДК 796 ББК 378.172 Кх-2
5. Холодов, Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта /Жорж Константинович Холодов, Василий Степанович Кузнецов. – Москва: Академия, 2006. - 480с. - (Высшее профессиональное образование) УДК 796 ББК 75.1 Кх-2

УДК 372.881.1

Игнаткина И.В., старший преподаватель
кафедры «Иностранные языки»
Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики
Россия, г. Самара
Боровская Я.А.,
студент
3 курс, факультет «Телекоммуникаций и радиотехники»
Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики
Россия, г. Самара

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУТЕНТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Аннотация: *Статья посвящена вопросу использования аутентичных материалов в обучении иностранному языку. Рассматривается роль и функции аутентичных материалов в обучении иностранному языку. Определены результаты интеллектуальной деятельности, которые приобретаются в ходе изучения этих материалов.*

Ключевые слова: *аудирование, специалист, обучение, деятельность, аутентичные материалы, языковая среда.*

Annotation: *The article is devoted to the use of authentic materials in teaching a foreign language. The role and functions of authentic materials in teaching a foreign language are considered. The results of intellectual activity that are acquired during the study of these materials are determined.*

Key words: *listening, specialist, training, activities, authentic materials, language environment.*

Мировой рынок стремительно развивается, внедряются новые технологии, ведутся поиски новых путей развития той или иной отрасли. Происходит стремительная передача информации на разных языках, в большей части на английском. И, безусловно, именно хорошее знание английского языка, умение грамотно и лексически правильно построить предложение, донести нужную информацию до собеседника или коллеги является приоритетным направлением. Будущие специалисты, свободно владеющие навыками написания и говорения на иностранном языке, имеют преимущество как в трудоустройстве в международные компании, так и в профессии в целом. На сегодняшний день учебно-воспитательный процесс не стоит на месте. Навыки говорения и письма на иностранном языке будущий работник получает на уроках английского, где все больше начинают применяться аутентичные материалы для прочтения или изучения новой тематики.

Все вышесказанное позволило сформулировать цель статьи, заключающуюся в необходимости рассмотрения аутентичных материалов, как эффективных источников получения знаний и навыков общения на

иностранном языке.

На данный момент существует огромное количество форм обучения студента, а в перспективе конкурентно способного специалиста, свободному владению иностранным языком. На уроках используются аудирование, чтение, грамматические задания, работа с новой лексикой и т.д. Но именно форма внедрения во все эти процессы оригинальных материалов, с нашей точки зрения, приводит к более эффективному запоминанию и усвоению, порой сложной, иностранной информации.

Аутентичные материалы - это тексты, а также аудио, видео и другие материалы, которые создавались в стране изучаемого языка и предполагались для использования носителями языка, но в дальнейшем нашли применение в учебном процессе, ориентированном на коммуникативный подход к обучению иностранному языку вне языковой среды [1, с. 490]. Раздаточные материалы в такой форме несут целый спектр полезной информации для будущих специалистов. Они помогают внедриться в языковую среду, обогатить словарный запас, разобраться в тонкостях и нюансах оригинальной структуры языка. Такие материалы несут в себе целый ряд преимуществ:

- отражают реальное функционирование языка в речи его носителей
- вызывают интерес учащихся
- позволяют воссоздать условия языковой среды и реальных ситуаций общения [1, с. 490].

Эти материалы обладают высоким уровнем авторитетности в условиях неязыковой среды, тем самым, со стороны учащихся, повышается общий показатель понимания материала и желания разобраться в нем. На смену дидактическим материалам все больше приходят статьи и заметки из «реальной жизни». Они помогают будущему специалисту без проблем использовать свои коммутативные навыки в реальной среде. Существует три результата интеллектуальной деятельности, которые приобретаются в ходе изучения аутентичных материалов:

1. **Активное конструирование знания субъектом обучения.** Этот результат предполагает развитие студенческого мышления, выявления новых стратегий по решению той или иной задачи
2. **Внутрипредметная познавательная поисковая деятельность.** Тип знания предполагает глубокое понимание учебных тем, с их дальнейшим осмыслением и применением в сфере коммуникации.
3. **Значимость вне учебного процесса:** умение четко ориентироваться в реальных жизненных ситуациях, строить устные и письменные тексты вне учебного процесса. [4, с. 245]

Именно эти результаты свидетельствуют о том, что использование аутентичных материалов ведет к эффективному развитию навыков общения и взаимодействия в иностранной среде. Всевозможные статьи, новостные ленты, художественная литература, резюме и т.д. на иностранном языке способствуют большему осмыслению структуры иноязычной лексики, правил ее построения и критериев использования определенных грамматических конструкций.

От правильно подобранных аутентичных учебных материалов зависит

успех процесса обучения английскому языку для специальных целей и, соответственно, достижение студентами междисциплинарных результатов [3, с. 68]. На сегодняшний день порталов, которые предоставляют аутентичные материалы достаточно много. Для чтения новостных лент, изучения новой лексики в сфере политики, культуры, науки стоит обратить внимание на такие сайты как http://www.onlinenewspapers.com/ — большой каталог газет и журналов online на всех языках по всему миру, http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/ — BBC Learning English — обучающий сайт для желающих повысить свой уровень владения английским языком. Для изучения разнообразных тем в формате talk show подойдет информационный портал Ted Talks.

Названные источники представляют огромную базу для выполнения различных коммуникативных упражнений и заданий, направленных на развитие монологической и диалогической речи, например, репродукция, включающая пересказ, сокращенно-выборочное изложение, перевод, пересказ-перевод, и даже драматизация и воспроизведение воображаемого диалога [3, с. 68].

Аутентичные материалы в качестве раздаточных на уроках иностранных языков способствуют не только плодотворной работе в целом, но и большой заинтересованности студентов. Грамматическое и лексическое богатство аутентичных учебных материалов позволяет использовать их как образец профессиональной речи в разных сферах деятельности. Навыки, полученные в ходе обучения, могут также быть «закреплёнными» прочтением и пониманием лексических оборотов, своеобразных грамматических конструкций аутентичных материалов.

Использование аутентичных материалов в процессе обучения иностранному языку является не только возможным, но и необходимым. Их общепризнанный высокий мотивационный потенциал способен сформировать позитивное отношение к языку и его изучению, а также дать им драгоценный опыт реального межкультурного взаимодействия, удовлетворить их некоторые когнитивные и эмоциональные потребности [2, с.212].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Абдулхаметова, Н.Н. Аутентичные материалы как средство обучения техническому английскому языку /Н.Н. Абдулхаметова // Решетневские чтения. – 2016. - Т. 2. - С.490-492.

2. Гриднева, Н.А. Использование аутентичных материалов в обучении иностранному языку / Н.А. Гриднева // Самарский научный вестник. - 2017. - Т.6 - № 4 (21). - С.210-213

3. Емельянов, Т. В., Костромин, А.Б. Роль аутентичных материалов при обучении профессиональному англоязычному переводу / Т. В. Емельянов, А.Б. Костромин // Вестник РУДН, серия Вопросы образования: язык и специальность. – 2015. - №3. - С. 267-270

4. Лазарев, И.Н. Идеи аутентичной педагогики в подготовке будущих профессионалов / И.Н. Лазарев // Известия восточного института. - 2007. - № 7. - С.242-249.

УДК 378.853

Сухарев Е.М., кандидат технических наук,
доцент кафедры «Физика»
Сибирский государственный университет путей сообщения
Россия, г. Новосибирск

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА PYTHON ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ НА ПРИМЕРЕ РАСЧЕТА НАПРЯЖЁННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ДИСКРЕТНОЙ ЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ ОДИНАКОВЫХ ЗАРЯДОВ И БЕСКОНЕЧНОЙ НИТИ

Аннотация: *Представлен опыт использования языка Python при изучении элементов вычислительной физики на примере вычисления напряжённости электрического поля дискретной линейной системы и бесконечной заряженной нити. Приведена программная реализация, обсуждается опыт внедрения в учебный процесс.*

Ключевые слова*: вычислительная физика, компьютерное моделирование, напряжённость электрического поля, заряженная нить, обучение физике, школа, вуз.*

Sukharev E.M.
PhD in Engineering, *Assistant Professor* ***of Physics Department***
Siberian Transport University
Novosibirsk, Russia

USING THE PHYTON FOR STUDYING THE ELEMENTS OF COMPUTATIONAL PHYSICS IN THE TECHNICAL UNIVERSITY ON THE EXAMPLE OF CALCULATING THE ELECTRIC FIELD OF A DISCRETE LINEAR SYSTEM AND CHARGED INFINITIVE LINE

Annotation: *The experience of using the Python language in studying the elements of computational physics is presented on the example of calculating the electric field of a discrete linear system and an infinite charged line. The prigramming code implementation is presented, the experience in the educational process is discussed.*

Keywords*: computational physics, teaching physics, electric field, infinitive line, school, university.*

Вычислительная физика как учебная дисциплина развивается достаточно давно [1], а с началом всестороннего внедрения компьютеров в учебный процесс делаются попытки изучения компьютерного моделирования даже в школах [2,3,4]. В вузах с ограниченным временем, отводимым на изучение физики, это связано с очевидными трудностями. А между тем, современная физика использует компьютерное моделирование практически на равных с такими классическими методами познания как теоретические и

экспериментальные. Кроме того, нужно учитывать компьютерную грамотность и техническую оснащённость учащегося контингента, уровень которых достаточен для всех учебных задач вычислительной физики.

Автором в течение ряда лет осуществлялось внедрение в учебный процесс основ вычислительной физики. Часть результатов изложена в работах [5,6]. Заметим, что программы при изучении основ вычислительной физики могут быть написаны на любом языке, однако выбор языка сам по себе может существенно улучшить восприятие учебного материала. Главными факторами при выборе языка являются простота изучения, интуитивность конструкций, бесплатность и простота установки. Опыт показал, что при первоначальном изложении идей вычислительной физики можно пользоваться даже процессорами электронных таблиц, которые изучаются в школьном курсе информатики. Для задач, более адекватно отражающих основные идеи и подходы компьютерного моделирования физических процессов, стоит обратить внимание на специализированные системы типа MATLAB, Scilab, Mathcad.

Язык Phyton с этой точки зрения заслуживает всестороннего внимания. Это язык общего назначения с минималистичным синтаксисом, но с большим количеством встроенных модулей, обладающих широчайшими возможностями. Его использование бесплатно, установка проста для большинства активно используемых платформ. Библиотеки NumPy, SciPy и MatPlotLib рассматриваются как свободные альтернативы MATLAB. Их синтаксис весьма похож на MATLAB и Scilab, что облегчает понимание программ и легкость перехода на Phyton. Скорее всего, так и было задумано их создателями NumPy и SciPy. Кроме того, Phyton очень популярен в ETL-процессах, расчётах и графической визуализации данных. В последние годы он стал использоваться для систем машинного обучения и нейронных сетей, в том числе для коммерческого использования. Такая популярность является стимулом к его изучению студентами различных (и даже филологических) специальностей.

Обучение вычислительной физике на базе Phyton также получило достаточное распространение [7,8,9], большое значение имеет при этом выбор типа и сложности задач. Весьма важно акцентировать внимание учащихся на том, что возможности компьютера гораздо шире, чем простые вычисления по готовым формулам, но он может стать помощником при выводе важных закономерностей.

Рассмотрим пример вычисления напряжённости электрического поля. Пусть имеется N зарядов величиной q, расположенных на отрезке на расстоянии d друг от друга. Какова напряжённость электрического поля на расстоянии r от центра отрезка? Для решения этой задачи воспользуемся формулой напряженности точечного заряда:

$$E = k\frac{q}{s^2}$$

Где s – расстояние до конкретного заряда. Напряженность, в силу симметрии, направлена перпендикулярно отрезку, поэтому достаточно

рассматривать проекции напряженностей на нормаль к нему. Если x - координата заряда, то:

$$E = \sum_{i=1}^{N} \frac{qr}{(x^2 + r^2)^{3/2}}$$

Эта сумма легко считается с помощью вложенных циклов, однако на Phyton, лучше воспользоваться возможностями работы с массивоподобными структурами. Реализация этой идеи выглядела следующим образом (пропуская задание параметров):

```
import numpy as np
import matplotlib as plt
X = np.linspace(-0.5,0.5,10000).reshape(N,1)
R=np.linspace(0.01, 1.5, 100)
E= k*q*R/((X**2)+(R**2))**1.5
E = sum(E[:,:])
```

В результате получаем напряженность для r в пределах от 0.01 до 1,5. Его можно сравнить с теоретическими формулами для нити и точечного заряда. Решения предложенные студентами могут отличаться, поэтому важно уделять внимание разным реализациям.

Важно отметить, что большая часть времени должна уделяться постановке задачи и анализу результатов, в том числе, тем, что получаются при изменении исходных параметров.

Опыт работы в условиях ограниченного объёма учебных часов показал, что данный подход вызывает интерес, поддается изучению и вполне может быть применим для активизации интереса учащихся к интеграции изучаемых дисциплин и наиболее полного усвоения курса физики.

Использованные источники:

1.Гулд Х., Тобочник Я. Компьютерное моделирование в физике:В 2–х частях. Часть первая. —— М.: Мир, 1990.— 400 с.

2.Кондратьев А.С., Лаптев В.В. Физика и компьютер. – Л.:, ЛГУ, 1989. – 328 с.

3.Бурсиан Э.В. Физика. 100 задач для решения на компьютере : учеб. пособие. – СПб.:-ИД “МиМ”, 1997. - 256 с.

4.Самойленко П.И. Теория и методика обучения физике : учеб. пособие для студ. вузов. - М. : Дрофа, 2010. - 333 с.

5.Сухарев Е.М. Использование Scilab для создания виртуальных лабораторных работ по курсу общей физики // Современная педагогика. 2016. № 12 [Электронный ресурс]. URL: http://pedagogika.snauka.ru/2016/12/6545 (дата обращения: 31.12.2016).

6.Сухарев Е.М. Изучение элементов вычислительной физики в курсе общей физики технического вуза // Евразийский научный журнал.-2016.-№12.-С.18-19.

7.Paul A. Nakroshis. Introductory Computational Physics Using Python. - University of Southern Maine Department of Physics.- 2017.

8.Eric Ayars. Computational Physics With Python.- California State

University, Chico.-2018
9.Соловьёв И.А. Вычислительная математика на смартфонах, коммуникаторах и ноутбуках с использованием программных средств Python: Учебное пособие. – Изд-во «Лань». -2011.-272 с.

УДК 004

Комиссарова О.Р.
студент
Магистрант 2 курс, факультет «Бизнес-информатики и информационных технологий»
Магнитогорский технический университет
Россия, г. Магнитогорск

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: *В статье рассматриваются применение геймификации в образовании. Представлены основные аспекты геймификации, методические особенности использования метода геймификации, а также схема реализации метода геймификации.*

Ключевые слова: *геймификация, информационные технологии, основные аспекты, методические особенности.*

Annotation: *The article discusses the use of gamification in education. The main aspects of gamification, the methodological features of using the gamification method, as well as the scheme for implementing the gamification method are presented.*

Key words: *gamification, information technologies, basic aspects, methodological features.*

В современном образовательном процессе для привлечения внимания, повышения мотивации, а также улучшения качества образования появилась новая инновационная модель обучения с использованием игрового мышления и динамики игр для вовлечения аудитории и решения поставленных задач. Данная модель называется геймификация – это применение самых интересных и вовлекающих элементов из игр в повседневное, рутинное обучение. Тема геймификации нова и пока проходит процесс апробации. Ученые из разных стран активно занимаются этим вопросом. Ими опытным путем получен массив информации, касающийся внедрения геймификация как на предприятия, так и в образовательные учреждения.

Наиболее удачное определение понятию геймификация дал Кевин Вербах, ведущий открытого курса по геймификации на образовательной платформе Coursera: «Геймификация – это использование элементов игры и технологий создания игр в неигровом контексте». Его определение состоит из трех элементов:

1. Элементы игр – очки, бейджи, уровни, награды, рейтинги, значки.

2. Технологии создания игр – структурирование и упорядочивание элементов входящих в игру.

3. Неигровой контекст – деятельность, которая не является игрой ради самой игры или только получения от нее удовольствия.

В таблице 1 представлены основные аспекты геймификации.

Таблица 1

Основные аспекты геймификации

Динамика	Использование сценариев, требующих концентрации, внимания пользователя и реакции в реальном времени;
Механика	Использование сценарных элементов, характерных для геймплея, таких как виртуальные награды, статусы, очки;
Эстетика	Создание общего игрового впечатления, способствующего эмоциональной вовлечённости участников;
Социальное взаимодействие	Широкий спектр техник, обеспечивающих межпользовательское взаимодействие, характерное для игр.

Основной целью геймификации является вовлечение студента в учебу. Применение геймификации подразумевает создание системы, в которой успешность игры обучающегося зависит от его навыков и знаний, которые можно использовать в реальном мире.

Использование геймификации в образовании поможет решить следующие задачи:

– проработать алгоритм ситуационных действий в ситуациях внеаудиторных занятий;

– актуализировать знания, полученные в ходе теоретических занятий;

– проработать алгоритм принятия решений, в различных условиях реальных задача;

– мотивировать обучающихся исследовать сложные задачи.

В таблице 2 представлены методические особенности использование метода геймификации.

Таблица 2

Методические особенности использования метода геймификации

1.	Приемы привлечения и удержания внимания;
2.	Разделение долгосрочных непонятных целей на краткосрочные и понятные;
3.	Создание системы выигрышей и рисков, которые понятны и актуальны для участников;
4.	Создание равновесия между способностями участника и сложностью задач;
5.	Проведение игр, то есть моделирование условных ситуаций, с которыми ученик должен познакомиться и в которых должен научиться действовать.

Методические особенности использование метода геймификации в образовании обычно означает использование следующих приемов:

– приемы привлечения и удержания внимания;

– разделение долгосрочных непонятных целей;

– создание системы выигрышей и рисков, которые понятны и актуальны для участников;

– создание равновесия между способностями участника и сложностью задач;

– проведение игр, то есть моделирование условных ситуаций, с которыми ученик должен познакомиться и в которых должен научиться действовать.

На рисунке 1 представлена схема реализации метода геймификации.

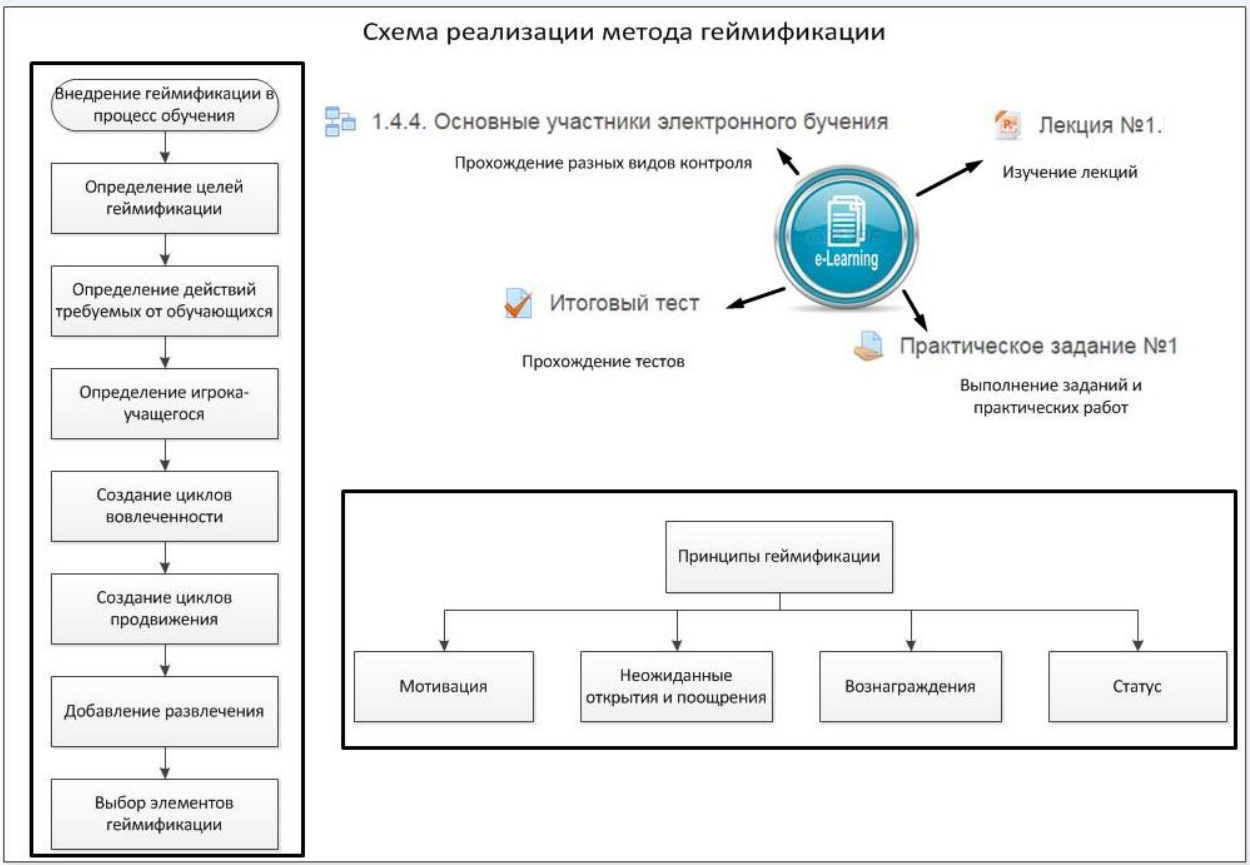


Рисунок 3. Схема реализации метода геймификация

Методика внедрения геймификации в образовательный процесс [14]:

1. Определение целей геймификации.

2. Определение действий, требуемых от обучающегося. Необходимо определить, какие действия, исходя из учебных целей, ожидаются от обучающегося. Если изучается теоретический материал, нужно прохождение тестирований и выполнение контрольных вопросов. Если нужно решить практические задания, нужны последовательные инструкции.

3. Описание игрока-учащегося. Важно понимать, кто будет пользоваться обучающей системой. Опрос или анкетирование учащихся может много сказать – это и собственные цели, и уровень знаний, и склонности к тем или иным способам мотивации, и даже уровень владения вычислительной

техникой.

4. Создание циклов вовлечения. Один из главных механизмов вовлечения геймификации – это обратная связь. Обратная связь в общем смысле выражается в оценивании любых действий учащегося. Иногда можно оценивать не только сам факт выполнения им какого-то задания, но также и скорость его выполнения.

5. Создание циклов продвижения. В отличие от циклов вовлечения, циклы продвижения вовлекают не только на микро уровне заданий, но также и на макро уровне курса. Каждый новый этап в обучении должен сопровождаться усложнением задачи.

6. Добавление развлечения. Развлечение – это внешняя оболочка геймификации, то, что видит сам учащийся. Эти элементы реализуются практически при помощи небольших легких заданий, решения больших итоговых задач, постепенного или по выбору открытия новых заданий, через общение при помощи электронных средств связи на сайте.

7. Выбор элементов геймификации. На этом этапе подбираются конкретные игровые механики, которые будут использоваться для создания курса. В качестве элементов геймификации можно привести следующие понятия:

Использованные источники:

1. Карманова Е.В., Шагиева А.К. Разработка модуля ЭУМК «дистанционные образовательные технологии» для мобильных устройств/II Всероссийская научно-практической интернет-конференция. 2017 -С. 30-36

2. Туркова Е.С., Карманова Е.В. Особенности организации самостоятельной работы в системе дистанционного обучения/Современная педагогика. 2016. -С. 93-97

3. Карманова Е. В. Технология оценки уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся в системе дистанционного обучения вуза // Концепт. - 2015. - № 12 (декабрь). - ART 15417. - 0,3 п. л. - URL: http://e-kon-cept.ru/2015/15417.htm. - ISSN 2304-120X.

4. Карманова Е.В. Организация учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий: [Электронный ресурс]: учебное пособие / Екатерина Владимировна Карманова; ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (2,23 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2016.

Ооржак А.М.,
студент магистратуры
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
Россия, г. Абакан
Научный руководитель: Белокопытова Н.Н., канд. физ.-мат. н. доцент ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
Россия, г. Абакан

ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОНЯТИИ КОМПЛЕКСНОГО ЧИСЛА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССАХ

Аннотация: *В статье рассматриваются исторические сведения о понятии комплексного числа и методические рекомендации по их использованию в профильных классах.*

Ключевые слова: *Комплексное число, мнимая единица, действительное число, исторические сведения о комплексных числах.*

Annotation: *The article discusses the historical information about the concept of complex number and guidelines for their use in specialized classes.*

Key words: *complex number, imaginary unit, real number, historical information about complex numbers.*

Человечество всегда сталкивалось с проблемами неразрешимости каких-либо задач и искало, иногда успешно, иногда нет, пути их решения. Например, в математике, для того чтобы любое уравнение $a + x = b$ имело корни, положительных чисел оказалось недостаточно и за два века до нашей эры китайскими математиками были введены отрицательные числа. Отрицательные числа помогли описывать единым образом изменение величин.

Для решения уравнений вида $ax = b$ потребовалось введение дробных чисел. Известно, что за два тысячелетия до нашей эры в Древнем Египте и Древнем Вавилоне уже применялись дроби [2].

В VIII веке нашей эры было установлено, что квадратный корень из положительного числа имеет два значения – положительное и отрицательное, и то, что из отрицательных чисел квадратные корни извлечь нельзя: нет, например, такого числа x, чтобы выполнялось равенство $x^2 + 1 = 0$. В XVI веке в связи с изучением кубических уравнений оказалось необходимым научиться извлекать квадратные корни из отрицательных чисел. В 1545 году итальянский математик Джероламо Кардано (1501 – 1576) предложил ввести числа новой природы. Он показал, что система уравнений $x + y = 10,\ xy = 40$, не имеющая решений на множестве действительных чисел, имеет решение всегда при $x = 5 \pm \sqrt{-15},\quad y = 5 \pm \sqrt{-15}$, нужно только условиться действовать над такими выражениями по правилам обычной алгебры и считать, что $\sqrt{-a}\sqrt{-a} = -a$ [3].

Кардано называл такие величины «чисто отрицательными» и даже «софистически отрицательными», считая их бесполезными, и стремился не применять их, ведь с помощью таких чисел нельзя выразить ни результат измерения какой-нибудь величины, ни изменение этой величины. Но уже в 1572 г. вышла книга итальянского алгебраиста Р. Бомбелли (ок. 1526 – 1572), в которой были установлены первые правила арифметических операций над такими числами, вплоть до извлечения из них кубических корней. Далее комплексные числа применялись в различных вопросах алгебры, но практических применений пока не имели. Название «мнимые числа» ввел в 1637 г. французский математик и философ Рене Декарт [1].

Вообще математики XVI в. и следующих поколений вплоть до начала XIX в. относились к комплексным числам с явным недоверием и предубеждением. Они считали эти числа «мнимыми» (Рене Декарт), «несуществующими», «вымышленными», «возникшими от избыточного мудрствования» (Д. Кардано) [2]. Готфрид Вильгельм Лейбниц называл эти числа «изящным и чудесным убежищем божественного духа», а $\sqrt{-1}$ считал символом потустороннего мира (и даже завещал начертать его на своей могиле).

Позднее Леонард Эйлер (1707 – 1783) ввел в математику символ i, где – $i^2 = -1$ (i –это первая буква латинского слова imaginarius, что значит «мнимый», «воображаемый».

В XIX веке О. Коши (1789−1857), Г. Риман (1826−1866), и К. Вейерштрасс (1815−1897) на базе комплексных чисел создали новую математическую дисциплину – теорию функций комплексного переменного, которая играет важную роль в современной математике [3].

С развитием науки и техники становилось все более ясным, что без комплексных чисел нельзя обойтись во многих практических делах. Широкое применение нашли комплексные числа в электротехнике, гидродинамике, картографии, в теории самолета и многих других отраслях. Большой вклад в развитие теории функций комплексного переменного внесли российские и советские ученые: Р. И. Мусхелишвили занимался ее приложениями к теории упругости, М. В. Келдыш и М. А. Лаврентьев – к аэродинамике и гидродинамике, Н. Н. Боголюбов и В. С. Владимиров – к проблемам квантовой теории поля. Сейчас трудно указать область физики, механики, технических дисциплин, где не применялись бы комплексные числа [1].

Следует отметить, что комплексные числа имеют большое познавательное и практическое значение. Их изучение в курсе математики средней общеобразовательной школы является весьма актуальным [2]

В курсе математики профильных классов учащиеся узнают о комплексных числах, о действиях с ними, об основных свойствах. На данном этапе учителю важно не просто дать знания, но и добиться того чтобы, ученик понял данный материал. Для развития интереса к предмету необходим поиск дополнительных средств, стимулирующих развитие самостоятельности, личной инициативы и творчества учащихся.

Поэтому считаем, что исторические сведения о формирования понятия числа, обозначения чисел, операций над ними необходимо планомерно и систематически включать в процесс обучения математике учащихся в профильных классах.

Одним из способов, способствующих повышению уровня усвоения знаний учащихся профильных классах в процессе обучения математике, является использование исторического материала.

На основе анализа методической литературы мы сформировали следующие методические рекомендации:

1. Знакомство учеников с историей математики означает продуманное планомерное использование на уроках фактов из истории науки и их тесное сплетение с систематическим изложением всего материала программы. Залог успеха состоит в умелом использовании элементов истории математики таким образом, чтобы они органически сливались с излагаемым фактическим материалом. Это может быть реализовано в процессе решения старинных задач, сообщения исторических сведений.

2. Исторический материал может быть использован на любом типе урока, на любом его этапе. Иногда эти сведения полезно дать перед объяснением некого материала, при изучении новой темы. Здесь исторические сведения можно включать в виде кратких исторических справок, исторических минуток, что способствует привлечению внимания учащихся, повышению интереса к изучаемому и углубленному пониманию ими фактического материала.

3. Не менее важно использовать наиболее интересные исторические факты на уроках закрепления изученного, что непосредственно расширяет умственный кругозор учащихся и ведет к повышению общей культуры.

4. Затрата времени на исторические сведения окупается повышением интереса к данной теме. Так, считаем наиболее целесообразно распределить время для сообщения исторических сведений учащимся следующим образом:

- на уроке ознакомления с новым материалом (3-5 мин).
- на уроке закрепления изученного (10-15 мин).
- на уроке обобщения и систематизации знаний (10-15 мин).

5. Решение задач может быть различно по форме выполнения их учащимися:

1) общее или фронтальное;

2) индивидуальное;

3) групповое.

6. Непосредственно можно спросить у учащихся, как, по их мнению, почему появились комплексные числа. Здесь каждый учащийся может проявить фантазию, высказать свое мнение, что способствует развитию воображения, культуры речи.

Тема «Комплексные числа» занимает важное место в процессе изучения математики в общеобразовательной школе и необходимо, чтобы элементы истории при преподавании были познавательными и развивающими, последовательными и целостными. Историю математики вводить в школу необходимо по нескольким причинам: это прекрасный и действенный

инструмент для повышения интереса учащихся к предмету, развития эстетического вкуса учеников, а также привития нравственных качеств.

Таким образом, какая бы ни была форма сообщения исторических фактов – историческая справка, исторические минутки, решение старинных задач, использованное для этого на уроке время будет потрачено эффективно. Рассказ об исторических причинах возникновения комплексных чисел, их развитии и практическом применении побуждает у школьников интерес к изучаемому предмету, формирует их мировоззрение и повышает общую культуру.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Андронов И.К. Математика действительных и комплексных чисел. – М.: Просвещение, 2011.
2. Глейзер, Г.И. История математики в школе. IX – Xкл. [Текст]: пособие для учителей / Г.И. Глейзер. – М.: Просвещение, 1983. – 351 с.
3. Савин, А.П. Энциклопедическийсловарьюногоматематика [Текст]: для среднего и старшего школьноговозраста / А.П. Савин. – М.: Педагогика, 1985. – 351 с.: ил.

УДК 332

Сопова В.С.,
Магистр кафедры «Сервис, туризм и индустрии гостеприимства»
ФГБОУВО ИСОиП (филиал) ДГТУ г. Шахты
Россия, г. Шахты

К ВОПРОСУ О СИСТЕМАТИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ К СПЕЦИАЛИСТАМ В СФЕРЕ СЕРВИСА НЕДВИЖИМОСТИ

Аннотация: *В статье обоснована проблема требований к специалистам в сфере сервиса недвижимости на современном рынке труда. В статье рассмотрены и проанализированы требования агентств и компаний недвижимости, предъявляемые специалистам по недвижимости на примере города Москвы и городов Ростовской области. Выявлена и обоснована проблема несоответствия уровня образования к требованиям, предъявляемым на рынке труда к специалистам сферы сервиса недвижимости.*

Ключевые слова: *рынок недвижимости, уровень образования, сервис недвижимости, требования современного рынка труда, специалисты сервиса недвижимости.*

Annotation: *In article the problem of requirements to experts in the sphere of service of the real estate in modern labor market is proved. The requirements of the agencies and companies of the real estate shown to specialists in the real estate on the example of the city of Moscow and the cities are considered and analysed Rostov region. The problem of discrepancy of education level to requirements imposed in labor market to experts of the sphere of service of the real estate is revealed and*

proved.

Keywords: *real estate market, level of education, real estate service, requirements of the modern labor market, real estate service specialists.*

Испокон веков перед человеком с самого детства и на протяжении всей жизни возникает проблема выбора, начиная от самого маленького – выбора вкуса, цвета, запаха и т.п., перерастая с каждым годом в значимые ценности для жизнедеятельности человека – окружение, досуг, любовь, профессия, работа и т.д. С рождения родители помогают детям делать правильный выбор, но взрослея, ребенок становится самостоятельным, и на пороге взрослой жизни, когда позади остается детство, юность, школьная беззаботная пора, перед ребенком возникает первый и самый сложный выбор – это выбор его будущей профессии, специальности. «Когда мы выбираем – на кого мы будем учиться, и кем мы станем «завтра», мы выбираем свою дорогу в будущее». Ведь выбор всегда зависит от самого человека, и каким он будет, решает каждый для себя сам.

Выбирая свое направление, абитуриенты в первую очередь учитывают все плюсы и минусы той или иной профессии, ее издержки, перспективу, рентабельность на рынке спроса, популярность, востребованность в больших и маленьких городах. Не являются исключением и будущие специалисты по направлению подготовки «Сервис» профиль «Сервис недвижимости». Сделав свой выбор и погрузившись в мир выбранной профессии, студенты сферы сервиса недвижимости начинают осознавать те трудности, которые возникнут на их дальнейшем пути. На пороге окончания образовательного учреждения перед обучающимися возникает ряд вопросов: Какие проблемы могут настигнуть при трудоустройстве на работу? Какой заработок ожидает специалистов? Смогут ли они воплотить свой потенциал в реальность? Как понять, правильно ли сделан выбор? Приносит ли удовольствие выбранная профессия? Готовы ли они работать по специальности? Что сегодня ждет специалиста по недвижимости на рынке трудоустройства? Соответствует ли получаемая профессия требованиям рынка, предъявляемым к специалистам сферы сервиса недвижимости? Достаточно ли среднего профессионального образования или необходимо высшее? и т.д. Для того чтобы будущие специалисты рынка надвижимости с легкостью могли преодолевать возникающие проблемы, необходимо изучить и проанализировать кадровую деятельность современного рынка недвижимости, и попытаться дать ответы на вышеперечисленные вопросы.

В ходе исследования проблемы автором были изучены и проанализированы, посредством глобальной информационно-телекоммуникационной сети Интернет, распространенные сайты «Avito», «hh.ru», «vacancies.zamrealty.ru», «career.ru», «egsnk.ru», с целью выявления требований предъявляемых к специалистам в сфере сервиса недвижимости на

современном рынке услуг в городе Москва и городах Ростовской области (г. Ростов-на-Дону, г. Шахты, г. Новочеркасск, г. Волгодонск, г. Таганрог).

В итоге было проанализировано всего 6 городов России – г. Москва, г. Ростов-на-Дону, г. Шахты, г. Новочеркасск, г. Волгодонск, г. Таганрог, исследовано 34 агентства по недвижимости, из них 14 агентств и компаний по недвижимости по городу Москва и 22 агентства и компаний по городам Ростовской области (по г. Ростову-на-Дону – 10 агентств, по г. Шахты – 3 агентства, по г. Новочеркасску – 1 агентство, по г. Волгодонску – 2 агентства, по г. Таганрогу – 6 агентств).

Сравнивая многомосштабный по своей территории и численности населения большой мегаполис – Москву (численность населения на 2018 год – **12 506 468 чел.)** [9] с городами Ростовской области, можно сделать вывод, что кадровый потенциал рынка недвижимости в первую очередь зависит от масштаба, численности населения, степени развитости, мобильности городов. За последние годы в агентствах и компаниях по недвижимости в крупных городах Ростовской области (г. Ростов-на-Дону (численность населения на 2018 год – 1 130 305 чел. [6]), г. Волгодонск (численность населения на 2018 год – 171 471 чел. [3]), кадровая структура набирает темпы своего развития: увеличивается персонал, вводятся новые должности, при организациях создаются обучающие курсы, тренинги, семинары. В малых и средних городах кадровая деятельность рынка недвижимости находится на начальных этапах развития, например таких, как г. Таганрог (численность населения на 2017 год – 250 287 человек [7], г. Шахты (численность населения на 2017 год – 235 492 чел. [8]), г.Новочеркасск (численность населения на 2017 год – 168 766 чел. [4]), г. Новошахтинск (численность населения на 2017 год – 108 782 чел. [5]).

В целом, анализ требований к претендентам показал, что требования, предъявляемые к агентам, брокерам, менеджерам по недвижимости, риэлтерам, можно смело назвать «не профессиональными», а «общими» – «коммуникабельность, ответственность, желание работать, целеустремленность» – эти качества относятся к любому разумному человеку на земле. Следовательно, и работать на данных должностях может любой специалист социально-гуманитарного направления, что влечет за собой уменьшение востребованности профессии на рынке труда. Хорошим плюсом для будущих работников агентств по недвижимости является тот показатель, что многие агентства и компании по недвижимости, исходя из сравнительного анализа, не требуют опыта работы, а наоборот способны обучать своих сотрудников бесплатно. Результаты исследования требований, предъявляемых к опыту работы специалистов сферы сервиса недвижимости, представлены на рисунке 1.

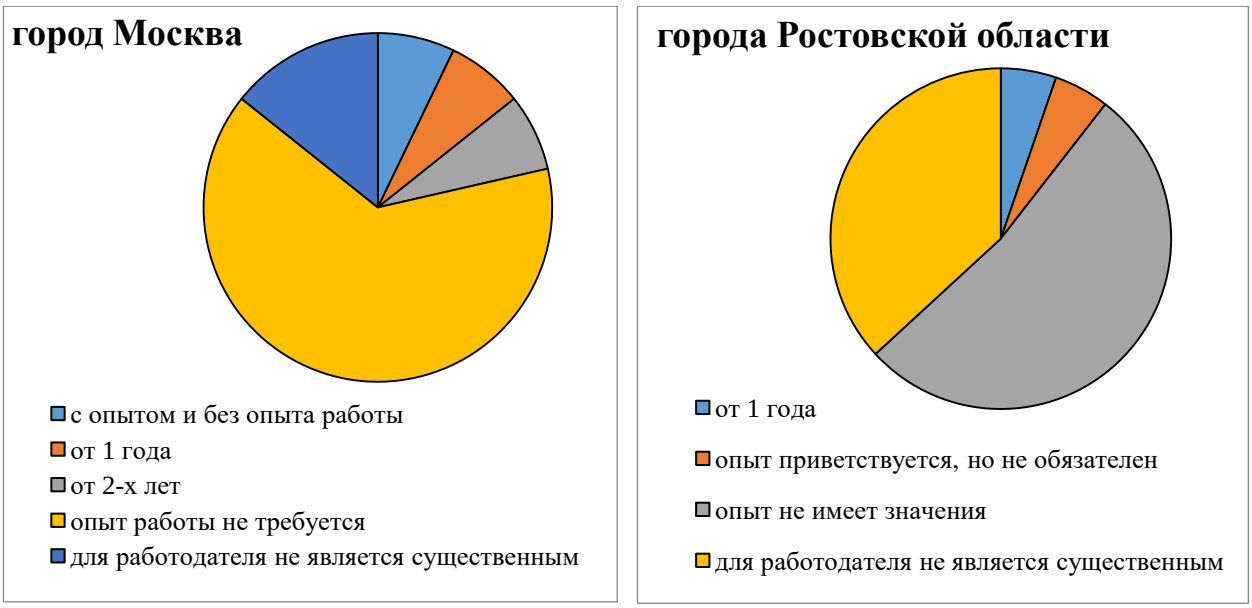


Рисунок 1 – Требования, предъявляемые к опыту работы специалистов сферы сервиса недвижимости [составлен автором]

Но тут же возникают вопросы: Каким является уровень подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников на современном этапе развития рынка недвижимости и соответствует ли это обучение каким-либо требованиям? Результаты исследования требований, предъявляемых на рынке труда к уровню образования специалистов сферы сервиса недвижимости, представлены на рисунке 2.

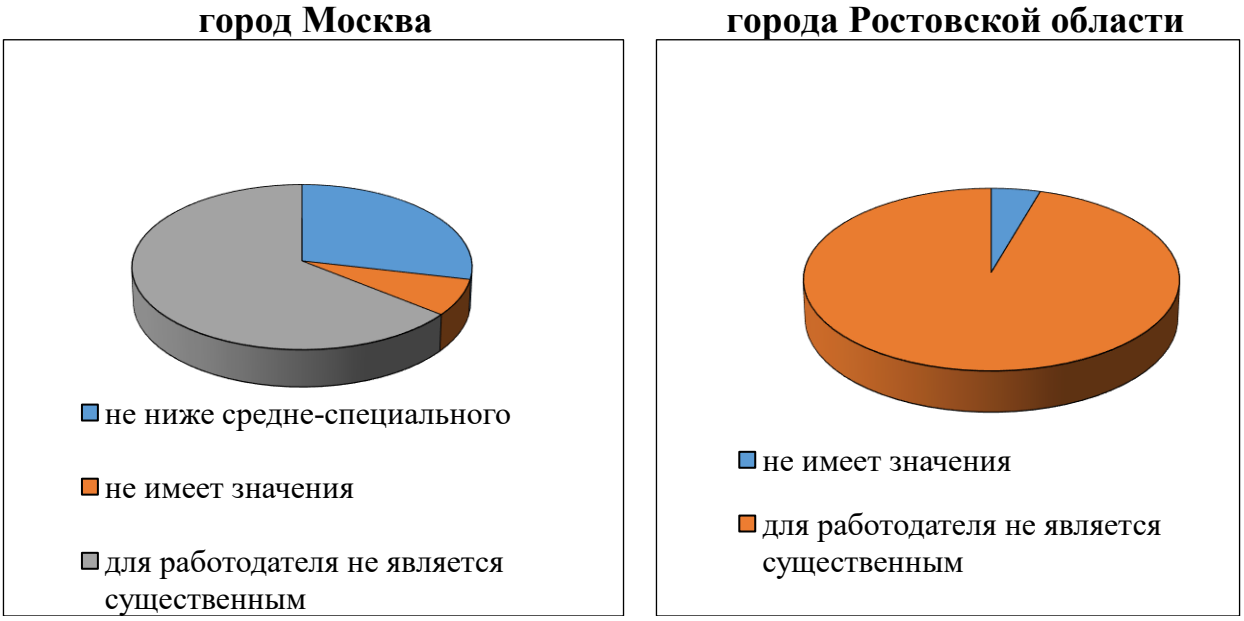


Рисунок 2 – Требования, предъявляемые на рынке труда к уровню образования специалистов сферы сервиса недвижимости [составлен автором]

Далее нами был проанализирован средний заработок специалиста по недвижимости. Например, в г. Москва средний заработок специалиста по недвижимости варьируется от 500000 рублей до 200000 рублей, а по Ростовской области от 20000 рублей до 100000 рублей, но в целом зависит от объема

продаж. Учитывая то, что минимальный размер оплаты труда в Российской Федерации с 1 января 2018 года определен в сумме 9 489 рублей в месяц» [2], можно утверждать, что средний заработок специалиста по недвижимости достаточно высок.

В соответствии с ТК РФ «Заработная плата каждого работника зависит от его квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда…[1], тогда необходимо учитывать тот факт, что в настоящее время оплата труда и образование специалистов сервиса недвижимости между собой не связаны и на пороге инновационных изменений российского общества и модернизации рынка недвижимости, данные аспекты отделились друг от друга и образование сегодня – это не показатель хорошего заработка.

В настоящее время, обучающийся в школьные годы готовятся к экзаменам, учатся, стараются, расширяют свой кругозор, стремятся поступить в ВУЗ или техникум по направлению «Сервис» профиль «Сервис недвижимости», далее после достижения своей цели, формирует компетенции, проходит практику по выбранному направлению и в конечном итоге, получив диплом, при трудоустройстве, понимает, что все годы труда были не обязательны, и получать высшее профессиональное образование, либо среднее профессиональное образование и не было необходимости, ведь как показывает авторское исследование, агентства по недвижимости сегодня не требуют от специалистов по недвижимости – дипломы о ВПО или СПО, а большинство из них и вовсе не прописывают требования, предъявляемые к уровню образования.

Таким образом, успешное функционирование рынка недвижимости, как и любой деятельности, во многом зависит от субъективных факторов, от поведения и мотивации его участников. Все сделки с недвижимостью должны совершаться с участием профессионально подготовленных специалистов. При этом каждый субъект сферы сервиса недвижимости должен осознавать, что, чем сложнее характер сделки, тем больше специалистов должно привлекаться (агентов, брокеров, оценщиков, технологов, инженеров, экологов, юристов и др.). И в этом аспекте рынок недвижимости очень тесно связан с рынком труда. Чтобы определиться с качеством и количеством специалистов, необходимо подробно изучать современный рынок труда, оценивать его возможности и запросы. Так же вести контроль качества и уровня, получаемого образования и соответствия его современному рынку недвижимости. Создавать новые усовершенствованные учебные программы подготовки, переподготовки и повышения квалификации, вводить общий профессиональный стандарт для специалистов сферы сервиса недвижимости и соответственно контролировать соответствие предъявляемых требований работодателем на рынке недвижимости.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (в ред. от 11.10.2018) [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 05.11.2018)

2. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные

законодательные акты Российской Федерации в части повышения минимального размера оплаты труда до прожиточного минимума трудоспособного населения» от 28.12.2017 № 421-ФЗ (в ред. от 28.12.2017) [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 05.11.2018)

3. Город Волгодонск URL: http://xn----7sbiew6aadnema7p.xn (дата обращения: 06.11.2018)

4. Город Новочеркасск URL: http://xn----7sbiew6aadnema7p.xn (дата обращения: 06.11.2018)

5. Город Новошахтинск URL: http://xn----7sbiew6aadnema7p.xn (дата обращения: 06.11.2018)

6. Город Ростов-на-Дону URL: http://xn----7sbiew6aadnema7p.xn (дата обращения: 06.11.2018)

7. Город Таганрог URL: http://xn----7sbiew6aadnema7p.xn (дата обращения: 06.11.2018)

8. Город Шахты URL: http://xn----7sbiew6aadnema7p.xn (дата обращения: 06.11.2018)

9. Численность населения Москвы по данным Росстата на 2018 год URL: http://foxtime.ru (дата обращения: 06.11.2018)

УДК 796 011

Спицын О.Л., кандидат военных наук
старший преподаватель кафедры «Физической подготовки»
военная академия связи им. Маршала Советского Союза С. М. Буденного
Россия. Санкт-Петербург
Яковлев Ю.В., кандидат педагогических наук
доцент кафедры «физической подготовки
военная академия связи им. Маршала Советского Союза С. М. Буденного.
Россия. Санкт-Петербург

К ВОПРОСУ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ В СРЕДЕ ПЕРЕМЕННОГО ЛИЧНОГО СОСТАВА ВЫСШИХ ВОЕННО-УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Аннотация: *в статье рассмотрены возможности профилактики конфликтных ситуаций среди переменного состава в вузах МО РФ. Раскрываются возможные факторы, влияющие на возникновение и развитие конфликтов в армейской среде.*

Ключевые слова: *военно-учебные заведения, конфликты, переменный* состав, факторы.

Annotation*: article discusses the possibilities of preventing conflict situations among the variable composition in high schools of the Russian Federation Ministry of Defense Possible factors influencing the emergence and development of conflicts in the military environment are revealed.*

Keywords*: military schools, conflicts, variable composition, factors.*

Процесс реорганизация системы военного образования, её законодательной базы, реформирования Вооружённых сил РФ, оказывают неоднозначное воздействие на морально- психологический климат, как в курсантских, так и в офицерских коллективах, а также на психические состояния военнослужащих. Затрагивая коренные интересы людей, престиж, их социальный статус, уверенность в завтрашнем дне, будущее материальное благосостояние, выполнение мероприятий военной реформы, в условиях нестабильности социально-экономической обстановки в стране, недостаточного уровня социальной защищённости, нередко вызывают у военнослужащих состояния тревожности, раздражительности, различные по глубине и содержанию межличностные конфликты.

Конфликты, если они остаются без внимания руководителя коллектива, могут не только ухудшать самочувствие людей, но и формировать чувство неудовлетворённости учёбой и службой, если мы говорим о курсантах или слушателях военно-учебных заведений, но и негативно сказываться на эффективности овладения профессией, увеличивать процент отчисляемых курсантов из военно-учебных заведений, или же увольняемых из рядов Вооружённых сил РФ.

Затянувшиеся конфликты могут вызывать дезадаптивное поведение военнослужащих, оказывать негативное воздействие на их здоровье.

Рассматривая здоровье военнослужащих, как одно из приоритетных направлений их профессиональной подготовки и долголетия, изучение конфликтов у курсантов и слушателей оказывает прямое воздействие на эффективность учебно-воспитательного процесса подготовки офицерских кадров.

С 2010 по 2012 гг. Вооружённые силы РФ претерпели значительное сокращение, что В настоящее время сказывается на смене опытных командиров молодыми офицерами, и. особый смысл приобретает задача обеспечения в стенах военно-учебных заведениях последних необходимыми знаниями по само разрешению своих управленческих конфликтов и первоначальными навыками и умениями конструктивного урегулирования межличностных конфликтов.

В силу вышеперечисленных обстоятельств проблема межличностных конфликтов в курсантских коллективах, установления их причин, особенностей, путей и способов урегулирования приобретает актуальное значение.

В настоящее время практически невозможно найти монографию по психологи управления, где бы в той или иной мере не затрагивались вопросы, связанные межличностными конфликтами и управления ими. В отечественной научной литературе данная проблема представлена достаточно широко.

Над данной проблемой в разные года работали: М.Л. Гомелаури (1968г.), А. Анцупов (1993г.), Н.Ф. Феденко (1981г.). А. И. Шипилов (1993г.) и другие. Научны трудами этих и других авторов внесён существенный вклад в методологию изучения и систематизацию основных подходов исследования

феномена конфликта, существующих в настоящее время в отечественной и зарубежной психологической мысли.

Но, необходимо отметить, что переменный состав военно-учебных заведений является точно изученной средой в данном направлении. И, безусловно, необходимо особенно друг от друга рассматривать проблемы взаимодействия курсантов вузов и офицеров, являющихся слушателями университетов и академий

Так, например, при работе с феноменом «конфликт» в среде курсантов вузов необходимо уяснить, что, основными внешними факторами, влияющими на развитие межличностных конфликтов являются специфические особенности их деятельности: относительная ограниченность пространства жизнедеятельности; высокая интенсивность и преимущественно формализованный характер их социального взаимодействия; монотония теоретической учебной деятельности с переходом её в длительный эмоциональный стресс в периоды экзаменационных сессий; приверженность руководителей к административному стилю взаимоотношений. К основным внутренним факторам относятся: личные антипатиии, психологическая несовместимость с отдельными членами коллектива; низкая культура общения и взаимоотношений; фрустрация потребности к неформальному общению; психологические особенности юношеского возраста, борьба за престиж, влияние в коллективе.

Во время экзаменационных сессий частота конфликтов на всех курсах заметно возрастает, по причине психологической усталости курсантов от взаимодействия с ограниченным кругом людей и возникновением у них длительного эмоционального стресса.

Существуют индивидуально-психологические особенности курсантов, склонных к конфликтам: замкнутость, скрытность, приверженность к соблюдению установленных норм и правил, совестливость и практичность. Они более жёсткие, суровые, независимые, решительные, смелые и честолюбивые, стремящиеся к лидерству личности.

Целенаправленные исследования конфликтных взаимоотношений в армейской среде проводиться сравнительно недавно, хотя этой проблемой военные психологи начали заниматся практически с середины 60-х годов. Этот факт, по мнению А.Я. Анцупова, объясняется следующими причинами: во-первых; малочисленностью военных психологов и что на этапе зарождения военной психологии основное внимание было сосредоточено на проблемах, связанных с морально-психологическим обеспечением боевой подготовки Во-вторых; проблема конфликтов в воинских коллективах в тот период не была острой, какой она стала в настоящее время. В-третьих; сказалось влияние идеологических моментов на руководство воинскими подразделениями, когда конфликты рассматривались случайные явления, пережитки в сознании и психологии личного состава. В-четвертых; приоритеты развития военной психологии и социальной военной психологии не позволяли поставить проблему и приступить к системному анализу конфликтных взаимоотношений в армейских коллективах.

Таким образом, необходимость изучения внутриличностных и межличностных конфликтов, а также поиски методов их разрешения, является актуальной проблемой в настоящее время, в эпоху реорганизации военного образования и реформирования Вооруженных сил РФ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. *Сорокин В.П.,* Кадетские корпуса в системе образовательных школ Санкт-Петербурга, / В.П. Сорокин, А.А. Калмыков, Д.А. Иващенко, Ю.В. Яковлев, // «Аллея Науки» №8(24) – 2018.

2. *Сорокин В.П.,* Формирование направленности личности учащихся кадетских классов образовательных школ. / В.П. Сорокин, А.А. Калмыков, А.А. Прохоренко, Ю.В. Яковлев, // «Аллея Науки» №8(24) – 2018.

3. *Яковлев Ю.В.,* Основные факторы влияния на развитие педагогического мастерства преподавателя физического воспитания, в современной системе образования. / Ю.В. Яковлев Д.Н. Евтушенко, В.Е. Писковитин, // «Аллея Науки» №8(24) – 2018.

4. *Чурганов О.А* Построение индивидуальных образовательных траекторий в соответствии с профессиональным стандартам «тренер» / О.А. Чурганов, Ю.В. Яковлев, А.А. Калмыков, П.К. Кузнецов // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. - 2018. № 7 (161). - С. 277-281.

5. *Чурганов О.А.* Современное развитие непрерывного образования в системе физической культуры и спорта / О.А. Чурганов, Ю.В. Яковлев, О.Л. Спицын, П.К. Кузнецов // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. - 2018. № 7 (161). - С. 281-284.

6. *Евдокимов И.М.*, Влияние физических упражнений на нервную систему человека. / И М Евдокимов, О.Л. Спицын, // Сборник: Физическая культура и спорт в системе образования России: инновации перспективы развития, материалы Всероссийской научно-практической конференции, Министерство спорта Р Ф; Комитет по физической культуре и спорту правительство Санкт-Петербурга; ФГБОУ-ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет». 2014. С. 218-224.

378.14

Субботина Т.Н.,
к.п.н., доцент,
доцент кафедры менеджмента
Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского
Россия, г. Калуга
Ананьева Д.В.,
студент магистратуры,
2 курс, физико-технологический институт
Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского
Россия, г. Калуга

КАЧЕСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: *Статья посвящена изучению проблемы повышения качества высшего образования. Определена необходимость согласования требований рынка труда и высшего образования. Инструментом решения анализируемой проблемы является внедрение профессиональных стандартов деятельности и их согласование с образовательными стандартами.*

Ключевые слова: *качество высшего образования, образовательные стандарты, формирование компетенций, квалификация работника, профессиональные стандарты деятельности.*

Annotation: *The article is devoted to the study of the problem of improving the quality of higher education. The need of the reconciliation of requirements of the labor market and higher education are identified. The tool for solving the analyzed problem is the introduction of professional activity standards and their harmonization with educational standards.*

Key words: *quality of higher education, educational standards, the formation of competencies, employee qualifications, professional standards of activity.*

В любой отрасли человеческой деятельности наиболее важно рассмотрение качества с позиции потребителя. Проблеме повышения качества образования в последние годы уделяется повышенное внимание со стороны различных заинтересованных сторон. Так, в соответствии с прогнозом долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2030 г., развитие сферы образования должно быть ориентировано на повышение доступности и качества образования, подготовку квалифицированных кадров всех уровней профессионального образования, способных быстро реагировать на запросы рынка труда, повышать уровень своей квалификации в течение всей жизни, использовать свои знания, навыки и компетенции, полученные в процессе обучения[261].

[261] Прогноз долгосрочного социально – экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года

Обращение к понятию «качество образования» выявляет различные подходы к определению его как феномена педагогической науки и практики.

Многие учёные, такие как, Т.И. Шамова, П.И. Третьяков, Г.А. Бордовский, А.М. Моисеев в авторской трактовке качества образования акцентируют внимание на способности образовательного учреждения удовлетворять установленные и прогнозируемые потребности[262]. Таким образом, качество образования здесь выступает свойством, способным удовлетворять различных социальных заказчиков.

Проанализировав все требования, предъявляемые заинтересованными сторонами к высшему образованию, можно сделать вывод, что все эти составляющие качества подготовки имеют разную степень важности для каждой из сторон, но вузу необходимо обеспечить, по возможности, как можно более высокий уровень всех компонентов качества.

Основным показателем, характеризующим качество высшего образования, является уровень подготовки выпускников, определяемый сформированностью компетенций.

Соотношение понятий «компетенция» и «квалификация» является предметом обсуждения в научных кругах. И проблема здесь заключается в основном в том, что в Трудовом Кодексе РФ и Законе об образовании РФ по-разному трактуется понятие «квалификация». Так, в ТК РФ под квалификацией понимается уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работника; тогда как в Законе об образовании РФ акцентируется внимание на подготовленности к выполнению определённого вида профессиональной деятельности. Такая несогласованность понятийного аппарата приводит к расхождению требований, предъявляемых рынком труда, с одной стороны, и качеством подготовленности выпускников вузов, с другой.

Актуальность данной проблемы определяется тем, что качество высшего образования должно удовлетворять запросы рынка труда, и прежде всего работодателей, к уровню подготовки выпускников. Вузы в соответствии с ФГОС обязаны привлекать к реализации основной образовательной программы не менее 10% представителей реального сектора экономики. Часто они участвуют в проведении итоговых выпускных работ, руководят различными видами практик в соответствии с выбранным профилем основной образовательной программы. Но этого недостаточно для обеспечения качества подготовки выпускников и ликвидации дисбаланса между спросом и предложением на рынке труда.

Результаты опроса, проводимого Всероссийским центром изучения общественного мнения (ВЦИОМ) свидетельствуют о том, что 55% работодателей оценивают качество высшего образования в российских вузах как среднее[263]. При этом недостаток форсированности практических навыков признают большая часть выпускников (56%) и подавляющее большинство работодателей (91%). Опросы работодателей показывают, что выпускники

[262] Субботина Т.Н. Управление качеством подготовки студентов при изучении общепрофессиональных дисциплин : дис. ... канд. пед. наук: 13.00.08 / Субботина Татьяна Николаевна. - Калуга, 2009. – с. 31

[263] Оценка высшего образования в России: Результаты ВЦИОМ

приходят неподготовленными для выполнения трудовых функций, имея в основном лишь теоретическую подготовку.

К сожалению, анализ учебных планов вузов свидетельствует о том, что часто вариативная часть учебных планов вузов может включать в себя дисциплины, не имеющие отношению к профилю подготовки и соответственно не формирующие профессиональные компетенции. В итоге страдает качество подготовки выпускника.

Одним из путей решения данной проблемы будет являться внедрение профессиональных стандартов деятельности.

Представления о профессиональных стандартах стали развиваться в 80-е годы XX века на Западе в период формирования модели непрерывного образования и концепции обучения, основанного на компетенциях. Следующий этап преобразований связан с Болонским процессом, подразумевающим разработку Общеевропейской системы квалификаций, организацию национальных систем квалификаций. Здесь профессиональный стандарт выступает основой, обеспечивающей эффективное взаимодействие профессионального образования и рынка труда [264].

В настоящий момент в международной практике квалификационные стандарты (qualification standart) - это система, включающая в себя три основные составляющие:

1) education standarts – образовательные стандарты;
2) occupation standarts – профессиональные стандарты;
3) assesment standarts – система оценивания результатов обучения.

Единство представленных элементов обеспечивает более эффективное взаимодействие работодателей, общества и сферы профессионального образования за счёт системности действия [265][3, с.75].

В России понятие «профессиональный стандарт» введено в ТК РФ в 2012 г. Статья 195 Трудового Кодекса РФ определяет профстандарт характеристикой квалификации. Таким образом, эти понятия не являются тождественными. Профессиональный стандарт задает ориентир современных требований, предъявляемых рынком труда и направлений для выстраивания кадровой политики организации.

При внедрении профессиональных стандартов необходима их гармонизация с ФГОС высшего образования.

В настоящий момент имеется много вопросов к организации учебной работы в процессе согласования требований образовательных стандартов с требованиями профессиональных стандартов деятельности. Необходимо будет разрабатывать ОПОП и учебные планы, фонды оценочных средств, приводя их в соответствие с новыми ФГОС 3++ и профессиональными стандартами.

Основной проблемой здесь может являться то обстоятельство, что рынок труда и прежде всего работодатели ориентированы на сформированность профессиональных компетенций, которые должны соответствовать трудовым

[264] Малик Л.С., Мелкая Л.А. Профессиональный стандарт специалиста как основа образовательной программы // В сборнике: Современное образование: развитие технологий и содержания высшего профессионального образования как условие повышения качества подготовки выпускников. Материалы международной научно-методической конференции. – Томск, Издательство: ТГУСУиР, 2017. - С. 56.

[265] Блинов В., Есенина Е. Как рождаются и внедряются профессиональные стандарты // Образовательная политика. – 2014. – №1. – С. 75.

функциям, отражённым в профессиональных стандартах. При этом может возникнуть опасность того, что многие дисциплины, реализующие общекультурные компетенции, будут исключены из учебного плана, т.к. не согласуются с профессиональными стандартами. В таком случае может произойти ситуация несформированности личностных качеств выпускника, что также вызовет неодобрение со стороны работодателей.

Таким образом, анализ профессиональных и образовательных стандартов показывает, что они не могут быть подчинены друг другу. Профессиональные стандарты деятельности задают вектор направления повышения качества образования в вузе, в соответствии с которым следует совершенствовать способы формирования компетенций.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Прогноз долгосрочного социально – экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года http://static.government.ru/media/files/41d457592e04b76338b7.pdf
2. Оценка высшего образования в России: Результаты ВЦИОМ https://wciom.ru/database/open_projects/otsenka_vyisshego_professionalnogo_obrazovaniya_v_rossii/
3. Блинов В., Есенина Е. Как рождаются и внедряются профессиональные стандарты // Образовательная политика. – 2014. – №1. – С. 74.-77.
4. Субботина Т.Н. Управление качеством подготовки студентов при изучении общепрофессиональных дисциплин: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.08 / Субботина Татьяна Николаевна. - Калуга, 2009. - 252 с.
5. Малик Л.С., Мелкая Л.А. Профессиональный стандарт специалиста как основа образовательной программы // В сборнике: Современное образование: развитие технологий и содержания высшего профессионального образования как условие повышения качества подготовки выпускников. Материалы международной научно-методической конференции. – Томск, Издательство: ТГУСУиР, 2017. - С. 56-57.
6. Национальное агентство развития квалификаций https://nark.ru/

УДК 378.146

Македонская Е.П.
студент магистратуры,
институт «Энергетики и автоматизированных систем»
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Россия, г. Магнитогорск
Македонский П.Д.
студент магистратуры
институт «Энергетики и автоматизированных систем»
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Россия, г. Магнитогорск

КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: *Ещё совсем недавно большинство педагогов категорически отвергало такую форму обучения и проверки знаний, как педагогическое тестирование. Тестирование действительно имеет много преимуществ: это технологичность, экономия учебного времени, беспристрастность оценки. Несомненным плюсом является ещё и то, что, имея несколько исходных тестов, их можно легко «перекомпоновать», составить контрольный вариант, наконец, по аналогии сконструировать новые.*

Ключевые слова: *учебный процесс, информационные технологии, педагогический тест, тестовые задания, адаптивное тестирование.*

COMPUTER TESTING AND ITS APPLICATION IN THE EDUCATIONAL PROCESS

Annotation: *More recently, most teachers categorically rejected such a form of training and examination as pedagogical testing. Testing really has many advantages: it is manufacturability, saving study time, impartiality of assessment. The undoubted advantage is the fact that, having several initial tests, they can be easily "re-arranged", to make a control version, and finally, by analogy, to construct new ones.*

Key words: *educational process, information technologies, pedagogical test, test tasks, adaptive testing.*

Не секрет, что обучающимся гораздо легче и интереснее воспринимать информацию в игровой форме. Применение информационных технологий на практике позволит реализовать личностно-ориентированный подход к обучающимся, повысить качество образования, улучшить процесс восприятия информации, а интерактивные обучающие программы уменьшат непроизводительные затраты педагога [2]. Такой подход обучения имеет ряд преимуществ:

– обучающиеся не заучивают обязательный материал с заранее

заданными выводами, а сами его отбирают, изучают, анализируют и делают собственные выводы;

– оперативность и объективность контроля и оценки результатов обучения;

– индивидуальность учебной деятельности;

– развитие продуктивных, творческих функций мышления.

Обучаемый не ограничен в действиях, а результат его выбора будет целенаправленным и оценен по прохождению заданий. Происходит одно из наиболее важных событий – это его взаимодействие с образовательным процессом. Не каждый педагог может добиться от обучающихся заинтересованности в изучении материала, в отличие от интерактивных игр, созданных с целью активизации познавательной деятельности.

Работа по созданию педагогического теста проводится в несколько этапов.

1) анализ целей, задач курса, содержания программы, учебников;
2) определение разделов тем, нахождение оптимальной последовательности их изучения;
3) составление плана;
4) установление общего числа заданий, разработка первых вариантов теста;
5) разработка методов предъявления тестовых заданий, метод сбора информации;
6) экспериментальное апробирование первоначальных вариантов теста;
7) рассчитывание меры трудности каждого задания теста, коэффициенты надежности и валидности, отсеивание неудачных формулировок;
8) работа по подготовке теста к применению в учебном процессе;
9) внедрение обоснованного и надежного теста в учебный процесс.

При формулировании тестовых заданий необходимо соблюдать следующие правила:

– задания должны быть краткими, четкими, однозначными для понимания, содержать не более одного придаточного предложения;

– должны быть понятны для всех опрашиваемых;

– задания должны быть разной трудности;

– в задании не должно быть скрытого правильного ответа;

– знания, выявляемые с помощью одних заданий, не должны зависеть от знаний, выявляемых с помощью других заданий;

– в заданиях с выбором ответа правильные ответы должны распределяться в случайном порядке;

– в открытых тестовых заданиях следует избегать большого количества пропусков в одном предложении; пропущенные слова должны быть ключевыми для правильного понимания задания.

В результате тестирования получают количественные показатели, которые являются объективной стандартизированной мерой уровня знаний. В этой связи качество теста зависит от того, насколько точно его задания выявляют знания, которые подлежат измерению, и насколько точно тест

отражает контролируемую область знаний (валидность и надежность).

К тестам обычно предъявляют следующие основные требования:

– валидность (обоснованность и пригодность применения методик и результатов исследования в конкретных условиях.);

– надёжность (определяют опытным путём, соотнося результаты одного и того же человека при повторной проверке знаний посредством параллельного теста);

– однозначность (эксперты не должны расходиться в оценках, формулировки вопросов не должны вызывать разночтений, недопустимы задания, которые могут иметь различное толкование);

– дифференцирующая способность (комплект тестов должен быть составлен так, чтобы получилось выявить различные уровни владения испытуемыми знаниями и умениями в той области, которую проверяют).

Таким образом, тесты могут служить хорошим дополнением к другим формам работы:

– они не столь объемны, как традиционные, поскольку не содержат балластного материала;

– педагог освобождается от необходимости придумывать многочисленные варианты неверных ответов;

– сокращается время тестирования (например, при использовании графического диктанта обучающимся для ответа требуется 3-6 минут, педагогу для проверки 30 работ 2-4 минуты).

С начала 21 века в образовании стали широко применяться персональные компьютеры. В педагогике появилась новая технология измерения знаний обучающихся – компьютерное тестирование, при котором предъявление тестов, оценивание и выдача результатов обучающихся осуществляется с помощью компьютера [3].

Существуют различные классификации тестовых заданий. Первая форма – самая простая. Готовый тест, специально подготовленный и предназначенный для текущего контроля, вводится в специальную среду, функции которой могут различаться по степени полноты. Обычно при итоговом тестировании среда позволяет отображать задания на экране, оценивать результаты их выполнения, формировать таблицу результатов тестирования, обрабатывать её и выводить полученный результат. Первичные баллы в этом случае переводятся в одну из стандартных шкал для выдачи каждому испытуемому тестового балла и протокола его оценок по заданиям теста.

Вторая форма компьютерного тестирования предполагает автоматизированную генерацию вариантов теста, осуществляемую с помощью инструментальных средств. Варианты создаются перед экзаменом или непосредственно во время его проведения из банка отсортированных тестовых заданий. Сортировка достигается благодаря длительной предварительной работе по формированию бланка, параметры заданий которого получают на репрезентативной выборке обучающихся. Содержательная валидность и параллельность вариантов обеспечиваются за счёт строго регламентированного

отбора заданий каждого варианта в соответствии со спецификацией теста.

Третья форма – компьютерное адаптивное тестирование – базируется на специальных адаптивных тестах. В основе идей адаптивности лежат соображения о том, что обучающемуся бесполезно давать задания теста, которые он выполнит наверняка правильно без малейших затруднений, или гарантированно не справится в силу высокой трудности. Поэтому предлагается оптимизировать трудность заданий, адаптируя её к уровню подготовленности каждого испытуемого, и сократить за счёт исключения части заданий длину теста [1].

Благодаря компьютерному тестированию можно повысить информационную безопасность и предотвратить рассекречивание теста за счёт высокой скорости передачи информации и специальной защиты электронных файлов. Упрощается также процедура подсчёта результирующих баллов в тех случаях, когда тест содержит только задания с выбором ответов. Благодаря компьютерному тестированию повышаются информационные возможности процесса контроля, появляется возможность сбора дополнительных данных о динамике прохождения теста отдельными обучающимися и для осуществления дифференциации пропущенных и недоступных заданий теста.

Помимо неоспоримых достоинств компьютерное тестирование имеет ряд недостатков. Такие как, негативные психологические реакции испытуемых на компьютерное предъявление тестов; воздействие на результаты обучающихся предшествующего опыта работы на компьютере; влияние интерфейса на результаты тестирования; влияние ограничений при компьютерном предъявлении теста на надежность его результатов.

Подводя итог, можно сказать о том, что задания, использующие возможности компьютерного тестирования, на сегодняшний день являются наиболее перспективным направлением развития автоматизации педагогических измерений.

Использованные источники:

7. Македонская, Е.П. Адаптивное тестирование в образовании / Е.П. Македонская, П.Д. Македонский // Аллея Науки. − 2018. − Т. 1. № 6 (22). − С. 950-954.

8. Македонская, Е.П. Диагностика учебных достижений учащихся при изучении экономики в общеобразовательной школе / Е.П. Македонская, П.Д. Македонский // Аллея Науки. − 2018. − Т. 2. № 6 (22). − С. 918-922.

9. Македонская, Е.П. Использование информационных технологий на уроке экономики по теме «Налоги» / Е.П. Македонская, П.Д. Македонский // Педагогическое мастерство: сборник статей Международного научно-практического конкурса. Пенза, 2018. − С. 51-56.

УДК **316.612**

Олейникова А.В.
Студент
3 курс, факультет трансферных специальностей
Ульяновский государственный университет,
Россия, г. Ульяновск

КРИЗИС ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: *Каждый человек рано или поздно переживает так называемые возрастные кризисы. У кризисов разных возрастов свои особенности и проблемы. Кризис в подростковом возрасте – особенно сложный, его приходится переживать и родителям вместе со своим детьми.*

Ключевые слова: *Родители, ребенок, кризис, поведение, сверстники, возраст.*

Annotation: *Every person sooner or later is going through the so-called developmental crises. Crises of different ages have their own characteristics and problems. The crisis in adolescence-especially difficult, it has to worry and parents with their children.*

Key words: *Parents, child, crisis, behavior, peers, age.*

Кризис переходного возраста у девочек наступает немного раньше, чем у мальчиков. Как правило, девочки сталкиваются с ним в возрасте 11-16 лет, в то время, как мальчики – в 12-18 лет. Следует также отметить и то, что девочки справляются с переходным возрастом немного легче. Тем не менее, каждый ребенок переживает кризис индивидуально и в разном возрасте.

В ряде эмпирических исследований 60-80 годов сделаны попытки охарактеризовать подростковый возраст как относительно благополучный, как период "бескризисного развития" (Ф. Элкин и У. Уистли, Э. Доуан и Дж. Аделсон, Д. и Дж. Офферов и ряд других).[266] При анализе логики психического развития, связи этого развития с окружающей средой, отечественные психологи исходят из того, что непосредственно условия жизни не определяют психическое развитие, поскольку оно зависит от типа взаимоотношений ребенка с его окружением. Специфичные для возрастного этапа отношения внутренних процессов и внешних его условий определяет качественно новые психические образования. В это время очень важно не только самим подросткам понять, что происходит с ними как в физиологическом, так и в психологическом плане, но и их родителям. В некоторых ситуациях родители должны обращаться за советом к психологу.

Проявления кризиса переходного возраста.

По своей природе кризисы подросткового возраста бывают двух видов: зависимые и независимые. Проявление кризиса зависимости чрезмерное послушание, возврат к детским интересам, зависимость от взрослых, подчинение общественному мнению. Проявление кризиса независимости:

[266] Драгунова Т.В. "Кризис" объясняли по-разному. Хрестоматия по возрастной психологии. /Т.В. Драгунова, под ред. Д.И. Фельдштейна. - М.: Институт практической психологии, 1996. – с.376.

негативизм, упрямство, грубость, бунтарство, противоречие, ревность.

В первом случае, когда ребенок переживает зависимый кризис, он становится замкнутым и тихим. Нередко подростки замыкаются в себе и не стремятся проявлять индивидуальность. Порой им бывает трудно в обществе своих сверстников. Такие подростки не принимают самостоятельных решений и в своих действиях полностью зависят от взрослых или детей своего возраста.

Когда подросток сталкивается с кризисом независимым, он часто меняется в поведении, становится грубым. Подростки всегда уверены в правоте своих действий, поступков и мыслей. Нередко бывает, что именно переживая независимый кризис, дети отгораживаются от своих родителей и просят их об отдельном жилье.

Советы родителям, как бороться с переходным возрастом.

Наиболее благоприятный стиль семейного воспитания - демократичный, когда родители не ущемляют права ребенка, но одновременно требуют выполнения обязанностей; контроль основан на теплых чувствах и разумной заботе. Гиперопека, как и вседозволенность, равнодушие или диктат- все это препятствует успешному развитию личности подростка.[267]

Ни один специалист не сможет четко сказать, когда у ребенка наступает переходный возраст, так как для каждого человека это индивидуально. Поэтому родителям стоит внимательно следить за возрастными изменениями своих чад. Задача родителей – не пропустить самые первые, едва заметные признаки кризиса и постараться помочь своему ребенку.

Родители должны понимать, что каждый ребенок индивидуален и взросление у всех происходит по-разному и в разное время. Поэтому не стоит насмехаться над ребенком и обращаться с ним как с маленьким, если он начал проявлять поведение характерное для подростков. Однако и заставлять его быстро взрослеть тоже не нужно. Не беда, если все сверстники ребенка уже на дискотеки ходят, а родители замечают, что их чадо еще интересуется машинками и настольными играми. Разным детям требуется разное количество

времени, чтобы повзрослеть.

Родителям стоит не просто слушать, но и постараться услышать своего ребенка. Родители и дети должны думать в одном направлении. Тогда не будет возникать проблем с недопониманием и недомолвками.

Ребенок должен чувствовать, что родители доверяют ему и считаются с его мнением. Таким образом, дети смогут почувствовать себя более самостоятельными. Ребенок должен знать о некоторых трудностях своих родителей и участвовать в их разрешении.

Дети чаще всего ведут себя так, как ведут себя их родители. Поэтому родители должны подавать своим подросткам положительный пример. Немного больше доверия – и ребенок тоже будет рассказывать о своих делах и планах. Родители должны предупреждать своих детей о возможной задержке на работе, о планах на выходные и о скором приходе гостей. Кроме того, они должны спрашивать у своих детей совета, пусть это будет мелочь, но ребенок

[267] Кулагина И.Ю., Возрастная психология: полный жизненный цикл развития человека. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / И.Ю. Кулагина, В.Н. Калюцкий. - М.: ТЦ Сфера, 2004. -с.302. 459 с.

почувствует себя взрослым и самостоятельным, чтобы давать советы даже маме и папе.

Родители, прежде всего, должны стараться понять своих детей и при первой необходимости приходить им на помощь. Доверие в семье приведет к тому, что даже в период переходного возраста ребенок прежде всего будет приходить за советом к маме или папе.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Драгунова Т.В. "Кризис" объясняли по-разному. Хрестоматия по возрастной психологии. /Т.В. Драгунова, под ред. Д.И. Фельдштейна. - М.: Институт практической психологии, 1996. –567 с.

2. Кулагина И.Ю., Возрастная психология: полный жизненный цикл развития человека. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / И.Ю. Кулагина, В.Н. Калюцкий. - М.: ТЦ Сфера, 2004. - 459 с.

УДК378.147

Журавлев В.Е., старший преподаватель
кафедры уголовного процесса
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ПАРАДИГМА В СВЕТЕ СТАТИКИ И ДИНАМИКИ

Аннотация: *В статье рассматривается проблема реализации личностно-ориентированной парадигмы в образовательных учреждениях МВД. Внешняя статика системы образования в данных вузах, являясь статичной, в рамках подхода призвана обеспечить внутреннюю динамику личности курсанта.*

Ключевые слова: *личностно-ориентированная парадигма, статика, динамика, самореализация, самоактуализация, профессиональное пространство.*

Annotation: *The article deals with the problem of realization of person-oriented approach in the educational establishments of Ministry of internal Affairs of Russia in terms of statics and dynamics. The latter goes back to the concept of «human inside» while the first correlates with the peculiarities of training system in the institutions under consideration.*

Key words: *person-oriented approach, statics, dynamics, self-realization, self-actualization, professional field.*

Противоречия современного, стремительно меняющегося мира, находят отражение в тенденциях развития как общего гуманитарного знания, так и образования в целом. Личностно-ориентированная парадигма, занявшее прочное место в педагогическом дискурсе, экстраполируя эти перемены на себя саму, начинает, похоже, обратное движение: от статики - к динамике от внешнего – к внутреннему.

В этой связи нельзя не вспомнить Григория Сковороду, который ещё в революционном 18 веке, предчувствуя всю несоразмерность влияния внешних процессов на внутренние, личностные, обрисовывал суть того, как образуется «внутренний» человек. Согласно учению выдающегося философа, суть эта раскрывается в самой мысли, событии, стремлении. Поскольку «… что такое человек? Что бы оно ни было: дело ли, действие ли, слово ли – всё такая пустошь, если оно не получило события в самом человеке» [2].

Реальность сегодняшнего дня расширяет поля понимания данной тенденции влиянием информации, в которой порой теряется и сама сущность человека.

Однако, как бы мы не интерпретировали влияние внешних миров на внутреннее состояние человека, на личность, то очевидным остаётся одно: двойственное начало человека, по сути своей остаётся прежним, хотя и претерпевает качественные изменения. Изучение этого микро- и макрокосма человека имеет наибольшую важность для всей сферы современного профессионального высшего образования, приоритетом которого является моделирование личностных ориентиров в будущем профессиональном пространстве. И если речь идет о личности будущего юриста, будущего сотрудника ОВД, то актуальность такого моделирования возрастает [1].

Анализ теоретических источников в данной области показывает, что обновление и усложнение содержания обучения, его методов и форм наряду с возросшими требованиями к уровню подготовки, входит, в некоторой степени, в диссонанс с традиционной системой. Ведь вполне очевиден факт, что обучение будущего профессионала только тогда станет эффективным, когда приоритетна будет не просто установка на определённый когнитивный результат, но на реализацию принципа саморазвития. Моральные качества, нацеленность на личностный рост являются основой образования и воспитания: пространство личное шире пространства профессионального и важнее влияние первого на второе, а не наоборот.

Личность в правовом пространстве, будучи главным актантом правовых отношений, которые формируют «внешнее» пространство, т. е. среду, и сама является неким «внешним» проявлением этой профессиональной среды. Именно здесь реализуется не просто профессионал, а человек «внутренний». Таким образом, статичность среды придаёт особую динамику личности.

Однако, специфика обучения в образовательных учреждениях МВД, изначально и нацелена на внутренний динамизм. Курсанту необходимо постоянно работать над собой, постигая не только профессиональные поведенческие тактики в той или иной ситуации и всё многообразие психологических аспектов, но и собственный личностный дискурс. Собственное личностно-оценочное пространство находится в состоянии непрерывного роста. Педагогика образовательных учреждений МВД должна исходить из этой внутренней динамики личности, способности к самоактуализации, саморазвитию, объективному оцениванию опыта как настоящего, так и предыдущего. Несомненно, чувство патриотизма, долга и особой ответственности, равно как и высокий уровень интеллекта

представляют ядро, основу будущей динамики.

Статичность же педагогической системы образовательных учреждений системы МВД России – является проявлением внешней структуры данных учебных заведений и сводится к строгому соблюдению Устава, приказов, ритуала, традиции.

Именно в этом видится основное противоречие реализации личностно-ориентированной парадигмы: внешняя статика системы должна обеспечить внутреннюю динамику личности. Организация учебного процесса в образовательных учреждениях МВД России, педагогический процесс вуза призван создать условия для творческой работы курсантов, обеспечивая при этом единство воспитания и образования.

Таким образом, образовательно-воспитательное воздействие на курсанта в педагогическом пространстве вуза должно быть направлено на аксиологическую составляющую, которая и позволит последнему быть готовым к восприятию и пересмотру собственных ценностных ориентиров.

Только так, полагаем, может реализовываться личностно-ориентированная парадигма в рассматриваемом нами типе вузов. Личностно-ориентированный подход восходит к пониманию и принятию личности, которая также имеет право на выбор. Педагог помогает не простому изучению фактов, но их постижению с использованием собственных установок. Несомненно, это не умаляет роль объективности в процессе образования, которая не только не отторгает традиционные ценности, но и представляется неким результатом «образованности». Все это даёт будущему профессионалу возможность постигать факты и события, объективно интерпретировать их в общечеловеческом и профессиональном поле. Возвращаясь к Г. Сковороде, можно сказать, что «событийность» в самом человеке и являет собой внутренний динамизм – основу стремления к самореализации, самоактуализации, личностному и профессиональному росту.

Личностно-ориентированная парадигма, таким образом, уравновешивает внешнюю статику системы образования и воспитания в образовательных учреждениях МВД России с потребностью во внутренней динамике личности курсанта.

Все это имеет особую значимость в плане искоренения формализма, косности, пассивности, бюрократизма в обучении и воспитании курсантов. Применение личностной парадигмы содействует повышению уровня активности курсантов, сознательности, развитию их творческого и личностного потенциала, что в совокупности положительно повлияет на профессиональное пространство будущего сотрудника правоохранительных органов

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Журавлев В. Е. Личностно-ориентированный подход в русле противоречий современной парадигмы образования в системе МВД России. Подготовка кадров для силовых структур: современные направления и образовательные технологии: сборник материалов 23-й всерос. науч..- метод.. конф.. Иркутск ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2018.- 346 с.

2. Сковорода Г.С. Сочинения в 2 т.. М.: Мысль. 1973.- 1т. 511с .

УДК 796.0

Бухарова О.С., магистрант факультета физической культуры
Новосибирский государственный педагогический университет
г. Новосибирск

МЕТОД БИОИМПЕДАНСА КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДИК КОРРЕКЦИИ ФИГУРЫ В КЛУБЕ МС²

Аннотация: *Метод биоимпеданса в фитнесе – популярный инструмент измерения физических параметров. Простота, доступность, небольшая погрешность (порядка 5%) делают его удобным и действенным инструментом измерения состава тела при различных манипуляциях в фитнесе: похудании, снижении жировой массы тела, «наборе» мышечной массы. Соблюдение простых правил при проведении замера, грамотная интерпретация и сравнительный анализ получаемых результатов позволяют отслеживать прогресс и своевременно корректировать тренировочный план и диету.*

Annotation: *The bio-impedance method in fitness is a popular tool for measuring physical parameters. Simplicity, accessibility, small error (about 5%) make it a convenient and effective tool for measuring body composition with various manipulations in fitness: while losing weight, reducing body fat, while "gaining" muscle mass. Observance of simple rules during the measurement and competent interpretation and comparative analysis of the results obtained allows you to track progress and adjust the training plan and diet in a timely manner.*

Ключевые слова: *Анализ состава тела, состав тела, фитнес, похудание.*

Keywords: *body composition analysis, body composition, fitness, weight loss.*

В последнее время возрастает число людей разных возрастов, страдающих нарушениями в питании и, как следствие, имеющих лишнюю массу тела. В фитнес-клубе метод биоимпеданса играет важную роль в профилактике этих расстройств. «Сухие» цифры помогают человеку осознать серьезность сложившегося физического статуса и становятся мотивацией к тому, чтобы со всей ответственностью подойти к процессу тренировок, диетотерапии и обучению навыкам здорового образа жизни.

Биоимпедансный анализ представляет собой неинвазивный, недорогой и широко используемый метод для измерения состава тела и оценки клинического состояния человека. Биоимпеданс, или биологический импеданс, определяют как способность биологической ткани препятствовать электрическому току.

В медицине он используется для оценки клинического состояния и мониторинга жизненного статуса организма, для оценки физиологической активности и прогноза болезней. В фитнесе данный метод получил довольно широкое распространение благодаря своей простоте и доступности.

Данные многочисленных исследований свидетельствуют, что результаты оценки состава тела, получаемые с помощью биоимпеданса, не менее достоверны, чем стандартные антропометрические методики (измерения роста,

окружностей тела, калиперометрия) и другие биофизические методы измерений (определение естественной радиоактивности тела, методы на основе рентгеновского и радиоизотопного излучений, магнитно-резонансная томография). Данные, полученные путем измерения состава тела с помощью биоимпеданса, коррелируют с показателями других, более высокоинформативных методов исследования. Ключевое значение здесь имеет профессионализм того, кто интерпретирует полученные данные, зачастую в фитнес-клубах этим занимаются непрофессионально и измерения тела сводятся к сравнению показателей мышечной массы и жировой ткани «до» и «после».

Человеческий организм как объем состоит в основном из жировой массы (FM – Fat Mass), которая считается субстанцией, не проводящей электрический заряд, она равна разнице между массой тела (WB – Weight Body) и массой без жира (FFM – Free Fat Mass). Масса тела без жира (FFM), которая считается проводящим объемом, позволяет пропускать электрический ток из-за проводимости электролитов, растворенных в воде, наполняющей мышечные ткани.

Мышечная масса, или безжировая масса тела – это мышцы, внутренние органы, мозг и нервные клетки. Данный показатель позволяет сделать косвенные выводы относительно питания, достаточности или недостаточности белкового компонента, а также оценить уровень тренированности, вовремя распознать перетренированность. Так, при чрезмерных физических нагрузках и недостаточном восстановлении, в условиях дефицита калорий данный параметр имеет тенденцию снижаться за 1 месяц на 1 кг (или 0,3-0,5%). В норме же мышечная масса у женщин составляет приблизительно 36% от общего веса тела, у мужчин 40-45%.

Жировая масса – в данном случае имеется в виду подкожный жир. Жир для организма является важнейшим депо витаминов, жирных кислот и энергии, также это эндокринная ткань, участвующая в синтезе гормонов. Чрезмерно низкое содержание жира в организме является опасным. Другая крайность - слишком большое количество жира, увеличивает вероятность возникновения таких заболеваний, как атеросклероз и диабет 2 типа. Нормы содержания жировой ткани обусловлены половозрастными и конституциональными различиями. Полученные значения могут быть сопоставлены с табличными. Однако, при расчете индивидуальных норм показателей мы должны опираться и на клинические анализы крови, и на визуальную оценку фигуры и «качества» тканей, а также на субъективные ощущения человека.

Прибор имеет специфический параметр «висцеральный жир». Теоретически это «бурый» жир, который находится в брюшной полости и окружает жизненно важные органы. С возрастом этот параметр имеет тенденцию увеличиваться. Слишком большое количество висцерального жира сдавливает внутренние органы, нарушая их нормальную работу. Данная величина представлена в виде «рейтинга», где критической отметкой считается величина 13. Как показывает наш опыт измерений, действительно нормальные значения находятся в диапазоне до 4-5, промежуток от 6 до 9 можно

классифицировать как «избыточный вес», 10-14 – ожирение первой степени, значение выше 15 – ожирение второй степени и так далее.

Своевременное обнаружение тенденции к набору жира внутри брюшной полости позволит остановить этот процесс и предотвратить связанные с ним заболевания. Данная величина всегда коррелирует с показателями липидного профиля человека: чем выше рейтинг висцерального жира, тем выше индекс атерогенеза, тем выше показатель липопротеидов низкой плотности (ЛПНП, «плохой» холестерин) в крови.

Данный показатель неизменно следует сопоставлять с данными клинического анализа крови, поскольку визуально диагностируемое ожирение в абдоминальной области может быть связано не с содержанием жира внутри, а с отеком кишечника, вызванным пищевой аллергией или непереносимостью продуктов питания.

Параметр «вода организма» (Total body water, «общая» вода) - это совокупность клеточной и внеклеточной жидкости. В среднем норма для взрослого человека составляет от 55 до 70%. Данный показатель у людей, имеющих избыточный вес, неизменно занижен и составляет в среднем 45-50%, это связано с тем, что жировая ткань имеет тенденцию задерживать жидкость в своем межклеточном пространстве, а также с минеральным дисбалансом, что вызывает те же явления отечности в тканях. Данный показатель коррелирует с показателем гематокрита в клиническом анализе крови: при пониженном показателе «общей» воды гематокрит, как правило, находится в нижней границе референса или имеет значение меньше нижней планки.

Костная масса - в данном случае имеется в виду минеральная масса костей и органов, то есть, масса всех минералов, содержащихся в организме. Данный показатель должен соответствовать полу, возрасту, росту и весу человека. Обычно нормальные показатели колеблются в диапазоне от 2 до 3 кг и, как правило, находятся в пределах нормы у занимающихся в фитнес-клубе. При явных отклонениях этой величины специалист, проводящий измерение, может порекомендовать провести процедуру денситометрии (измерение плотности костной ткани) в медицинском учреждении для точного определения наличия/ отсутствия дегенеративных изменений костной ткани.

Базовый обмен рассчитывается прибором с достаточно высокой точностью (погрешность 50-100 ккал, для сравнения: расчет по формуле Харриса-Бенедикта или Маффина-Джонса может составить до 500 ккал). Базовый, основной, или базальный обмен – это количество энергии, которая расходуется организмом за сутки на поддержание его функционирования в состоянии покоя. Данный показатель связан с количеством активной клеточной массы, а также с качеством работы митохондриального аппарата, а также мембранальных клеточных структур. Также возможна корреляция с работой щитовидной железы. Нормы базового метаболизма могут сверяться с табличными данными с учетом половозрастных различий, однако, в каждом индивидуальном случае мы должны рассматривать данную величину в совокупности с такими показателями, как уровень физической активности, сопутствующие заболевания, тип конституции и др.

Используя величину базового обмена, мы можем сделать выводы, насколько активен метаболизм человека, и рассчитать калорийность суточного рациона с учетом физической активности (при помощи табличного коэффициента), а также понять, насколько сбалансирован цикл «тренировка-отдых», достаточно ли калорий получает организм на том или ином типе питания.

Метод биоимпеданса используется в фитнес-клубе «МС²» при первичной диагностике состояния здоровья клиентов и уже зарекомендовал себя как надежный и удобный инструмент для определения физического статуса.

Апробация метода проводилась в период с декабря 2017 по сентябрь 2018 г. при измерении показателей двух групп занимающихся. Нами было выбрано 40 женщин среднего возраста (от 30 до 45 лет), из которых было сформировано 2 группы: экспериментальная, численностью 20 человек (женщины 30-45 лет, занимающиеся с персональным тренером) и контрольная, численностью 20 человек (женщины 30 - 45 лет, занимающиеся по авторской программе «Фигура под ключ»).

В выборку попали женщины приблизительно одинакового уровня физической подготовки (уровень «новичок»), имеющие цель снизить вес, скорректировать фигуру (привести мышцы в тонус), а также получить знания о рациональном питании, которые они могли бы применять самостоятельно по окончании программы или занятий с персональным тренером.

Первые замеры были произведены до начала занятий, повторные измерения проводились по истечении трех месяцев. Полученные данные представлены в таблице.

Цель наших измерений – не только апробация метода биоимпеданса как инструмента для оценки состава тела тренирующихся в фитнес-клубе, но также оценка эффективности авторской методики по снижению веса и коррекции фигуры «Фигура под ключ» в сравнении с методикой, по которой работают с персональным тренером без специальной работы над индивидуальным рационом питания.

Показатели	***КГ (персональные клиенты)***				***ЭГ (участницы программы)***			
	до	**после**	t	p	**до**	**После**	t	p
Масса тела	82,9 ±1,58	80,23 ±1,61	1,16	> 0,05	81,79 ± 1,8	72,54 ±1,4	4,06	<0,01
ИМТ	29,22 ±0,53	28,19 ±0,52	1,39	> 0,05	29,59 ±0,27	25,83 ± 0,56	6,06	<0,01
Жировая ткань %	36,4 ±1	34,75±0,99	1,17	> 0,05	37,46 ±0,77	33,5 ±0,89	3,38	<0,01
Мышечная масса %	51,1 ±0,68	51,1 ±1,12	0,018	> 0,05	49,2 ±0,99	47 ±0,97	1,15	> 0,05
Висцеральный жир (рейтинг)	8,1 ±0,74	7 ±0,61	1,8	> 0,05	10,7 ±1,23	7,65 ±0,98	3,11	<0,01
Базовый метаболизм	1593 ±36	1568 ±35,4	0,5	> 0,05	1614 ±28,7	1556 ±27,3	29,2	<0,01

Выводы:

Масса тела, индекс массы тела: данные показатели мы рассматриваем в совокупности, однако, имеем в виду, что ИМТ не является основополагающей величиной, так как не учитывает конституциональные особенности и «качество» тела (плотность тканей, тургор кожи), но только лишь соотношение роста и площади тела.

В обеих группах за 3 месяца работы снизились оба показателя, однако, в ЭГ снижение массы тела составило порядка 9,9% от изначального веса, тогда как в КГ только 3%. Безусловно, испытуемые, которые занимались по программе «Фигура под ключ», были более мотивированы к снижению массы тела, нежели клиенты, отдавшие предпочтение персональному тренингу, для которых первым приоритетом было улучшение состояния здоровья и физических качеств (выносливость, сила).

Показатели жировой ткани в процентном соотношении изменились на 1,65% в КГ и на 3,96% в ЭГ.

Примечательно, что мышечная масса осталась практически константой в группе занимающихся персонально, тогда как в ЭГ этот показатель снизился – за счет уменьшения углеводного компонента в питании и высвобождения жидкости, которая удерживалась в жировых и гликогеновых «депо».

В ЭГ произошло большее снижение висцерального рейтинга – на 3,2 балла, тогда как в КГ только на 0,9. Следует отметить, что данная величина устойчива к изменениям, тогда как подкожный жир – более мобильная субстанция, дающая довольно быстрые видимые изменения.

Также следует учитывать, что субстанция, которую биоимпедансометр рассчитывает как «висцеральный жир», может не являться непосредственно жиром: высокий висцеральный рейтинг может быть следствием отечности кишечника.

ИМТ большинства испытуемых находится в диапазоне от 25 (небольшая избыточная масса тела) и свыше 30 (ожирение первой степени и выше), многие участницы эксперимента, действительно, имеют высокие показатели обхвата талии, превышающие 80 см, рекомендованные ВОЗ.

Базовый метаболизм значительно изменяется в меньшую сторону в ЭГ. Данная величина зависит от количества активной клеточной массы, в частности, от объема мышечной массы. Следовательно, с ее уменьшением мы закономерно наблюдаем и снижение величины основного обмена.

Таким образом, метод биоимпеданса в фитнесе для измерения показателей состава тела проявляет себя как эффективный рабочий инструмент для тренера и консультанта по личному здоровью и может применяться с любой частотой (1 месяц и более) для оценки качества тренировочной программы и диетических мероприятий.

Также отметим, что авторская программа «Фигура под ключ» зарекомендовала себя как эффективная методика снижения веса и коррекции фигуры, позволяющая снижать вес за счет жирового компонента с безопасной для здоровья скоростью (в среднем около 3 кг в месяц).

Дальнейшие исследования в данной области могут быть направлены на более подробное рассмотрение взаимосвязей между величинами, измеряемыми

при помощи биоимпедансометрии, а также на анализ соотношения показателей состава тела с данными клинических анализов крови.

Использованные источники:

1.Дерябин В.Е, Петухов А.Б. Биоимпедансное изучение состава тела в норме и патологии пищеварительной системы// М. -2004. Руководство департамента в ВИНИТИ. -№ 754-В -2004, -с.128.

2.Мартиросов Э.Г. Технологии и методы определения состава тела человека/ Мартиросов Э.Г., Николаев Д.В., Руднев С.Г. – М.: Наука, -2006. – с.248.

3.Николаев Д.В., Смирнов А.В., Бобринская И.Г., Руднев С.Г. Биоимпедансный анализ состава тела человека. -М.: Наука, -2009, -с.392.

4.Петухов А.Б. Биоимпедансометрический спектральный анализ: возможности и перспективы использования метода в практической диетологии// Вопросы питания. -2004. № 2. – с.34-37.

5.Русакова Д.С., Щербакова М.Ю., Современные методы оценки состава тела, ФГБУ «НИИ Питания РАМН», Москва.

6.Русакова Д.С. Сравнительная характеристика методов оценки состава тела и разработка коррегирующей диетотерапии у пациентов с нарушением пищевого статуса. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. М., -2012.

7.Anderson LJ, Erceg DN, Schroeder ET. Utility of multifrequency bioelectrical impedance compared with dual-energy x-ray absorptiometry for assessment of total and regional body composition varies between men and women. Nutr Res. 2012 Jul;32(7):479-85 Estimated county-level prevalence of diabetes and obesity – United States. -2007// Morb. Mortal Wkly Rep. – 2009. - Vol. 58. – p.1259-1263.

8.Sami F. Khalil, Mass S. Mokhtar, Fatimah Ibrahim, The Theory and Fundamentals of Bioimpedance Analysis in Clinical Status Monitoring and Diagnosis of Diseases. Sensors (Basel). 2014 Jun; 14(6): 10895–10928.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 339.543(075.8)

Павлова Яна Валерьевна, кандидат технических наук,
доцент кафедры информатики и информационных таможенных технолгий
Санкт-Петербургский филиал Российской таможенной академии
Россия, г. Санкт-Петербург
Сакович Сергей Иванович, к.т.н.
заместитель декана по учебной работе факультета таможенного дела
Санкт-Петербургский филиал Российской таможенной академии
Россия, г. Санкт-Петербург

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»

Аннотация: *Статья посвящена вопросам организации и проведения производственной практики по специальности 38.05.02. Рассмотрена возможность создания персонального раздела для руководителей практики в электронной информационно-образовательной среде.*

Ключевые слова: *производственная практика, информационная система, мониторинг, отчетность, контроль.*

Annotation: *The article is devoted to the organization and conduct of industrial practice on the specialty 38.05.02. The possibility of creating a personal section for managers of practice in the electronic information and educational environment is considered.*

Keywords: *production practice, Information system, monitoring, reporting, control.*

Практика - вид учебной работы обучающихся, направленный на закрепление теоретических и практических знаний, полученных ими в процессе обучения, приобретение и совершенствование практических навыков по направлению подготовки или специальности высшего образования с целью комплексного освоения студентами всех видов профессиональной деятельности, формирования общекультурных и профессиональных компетенций [1].

Студенты Санкт-Петербургского филиала Российской таможенной академии, обучающиеся по направлению 38.05.02 Таможенное дело проходят четыре вида практики: учебная, производственная, преддипломная и научно-исследовательская.

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), является, как правило, первой практикой, которая проводится в структурных подразделениях ФТС России, региональных таможенных управлениях, таможнях и на таможенных постах, а также в сторонних организациях, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность и деятельность в области таможенного дела .

Каждый студент имеет право выбрать место прохождения практики. С таможенными органами в регионе деятельности Северо-Западного таможенного управления филиал Российской таможенной академии имеет долгосрочные договоры. Также по запросам академии существует возможность направления студента на практику в другие регионы. При распределении студентов очного отделения вопросов не возникает – все студенты направляются на практику в таможенные органы РФ, а иностранные студенты – в таможенные органы соответствующих государств.

Самой распространенной ошибкой при прохождении практики является формализм, особенно это наблюдается у студентов заочной формы обучения. Стоит отметить, что здесь есть некоторые пробелы в нормативных актах, регламентирующих прохождение практики. Так, например, студентам-заочникам на период прохождения практики не выдается справка-вызов, поэтому большинство студентов проходят практику у себя на работе.

В таких случаях, филиал заключает договор с работодателем, который обязуется предоставить место и необходимые возможности для прохождения практики, а учебное заведение принимает на себя обязанность направить студента в соответствующую организацию. При этом соблюдаются все формальные стороны, кроме договора студент получает направление на практику. По окончании практики каждый студент составляет отчет.

Чтобы прохождение практики принесло пользу, требуется верный настрой и понимание того, что практика – это уникальная возможность опробовать на себе все тонкости будущей профессии, изучить реальные ситуации, самостоятельно принимать решения, обосновывать свои выводы, брать на себя ответственность за принятые решения, получить навыки работы в коллективе. При прохождении практики в таможенных органах за студентом закрепляется руководитель – сотрудник, в обязанности которого входит контроль процесса прохождения студентом практики и получения новых знаний и умений. Если же практика проходит на основном рабочем месте студента, то наличие такого руководителя носит формальный характер.

В современных публикациях отмечается, что информационное общество предъявляет новые требования к подготовке студентов в системе высшего образования. В новых социально-экономических условиях отечественное образование является ключевым элементом устойчивого развития, а также

фактором успеха в конкурентной борьбе в мировом сообществе. Данное утверждение актуально и при организации производственной практики.

Вопросы организации и проведения производственной практики приобретают особую актуальность в связи с изменением федеральных государственных образовательных стандартов [2], многообразием мест прохождения практики, а также с необходимостью сопровождения практики в электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) .

Одним из вариантов информационной поддержки процесса прохождения практики может быть создание персонального раздела для руководителей практики в ЭИОС. В этом разделе может быть размещена, доступна для скачивания и регулярно обновляться информация о распределении студентов, месторасположении таможенных органов, образцы оформления документации, а также разнообразные полезные методические материалы [3, с. 112].

Анализ содержания сайтов, относящихся к сфере образования, а также соответствующей литературы и задач производственной практики по специальности 38.05.02 Таможенное дело позволяет выделить типичные функции, которые необходимо реализовать в ЭИОС на странице поддержки производственной практики.

Первая и самая простая в реализации функция – представительская. Это обозначение того, что образовательная организация реализует данный вид деятельности. Здесь может быть представлена статистическая информация. Представительская функция – это сочетания хорошего дизайна и удобных инструментов для работы.

Информационная функция обеспечивается размещением нормативных документов, форм и образцов оформления отчетной документации. Следует отметить, что такая информация может меняться очень редко. Для реализации данной функции необходимо реализовать механизм оповещения обо всех изменениях, произошедших в разделе.

Координационная функция раздела отвечает за структурирование всей информации о практике. С учетом того, что в процессе принимают участие различные группы пользователей, необходимо организовать систему прав доступа к различной информации. Эта функция будет полезна не только для обучающихся, проходящих практику, но и для специалистов по учебно-методической работе кафедр, факультета и учено-методического отдела.

Коммуникационная функция сайта подчеркивает важность общения участников производственной практики. В нашем случае раздел поддержки производственной практики в ЭИОС объединит обучающихся, преподавателей и других работников образовательной организации, по вопросам организации и проведения практики, которые взаимодействуют в рамках этой области.

Особая идея состоит в том, что раздел поддержки производственной практики в ЭИОС должен иметь в качестве важнейшей функцию мониторинга практики, т.е. позволять отслеживать все виды деятельности обучающихся в ходе производственной практики. При традиционном подходе к производственной практике, проводимой за пределами образовательной организации, основная часть контроля осуществляется по окончанию практики.

Стоит отметить, что контроль студентов со стороны руководителя практики от образовательной организации во время ее проведения может иметь место, но он обусловлен значительными трудностями. Например, невозможностью постоянного присутствия в местах, где обучающиеся проходят практику, что особенно актуально для контроля за прохождением практики студентами заочной формы обучения.

Мониторинг производственной практики позволяет оперативно влиять на прохождение практики обучающимися и при необходимости оказывать им необходимую помощь. Особенно важным это является для студентов заочной формы обучения, проходящих практику по месту жительства в организациях участниках ВЭД. С другой стороны, наличие такого мониторинга стимулирует рефлексию у студента практиканта. Он обязательно видит сравнение своей деятельности с деятельностью других студентов, он естественным образом вынужден выполнять такие важные для рефлексии задания, как самоанализ проведенной работы или анализ выполнения профессиональной деятельности должностными лицами таможенных органов (работниками предприятий в сфере таможенного дела).

В настоящее время естественной технологической основой дистанционной поддержки производственной практики является сеть Интернет. С технической точки зрения сегодня уровень развития Интернета можно считать достаточным для обеспечения дистанционной связи со студентами, проходящими производственную практику по специальности 38.05.02 Таможенное дело. Все базы практики имеют доступ в Интернет с хорошей скоростью связи. Более того, большинство студентов имеют доступ к сети по месту жительства. К этому следует добавить доступ в сеть средствами мобильной связи, с учётом, конечно, сопутствующих выгод и проблем.

Таким образом, основные перспективы данного проекта мы видим именно в развитии функции мониторинга производственной практики. Более того, из всех точек зрения на проблему мониторинга в сфере образования мы выделяем ту, которая делает акцент на автоматизацию процессов оценивания объекта, в данном случае производственной практики, и управления объектом. Мы считаем это, во-первых, возможным на современном уровне информационных технологий, и, во-вторых, наиболее актуальным и результативным, имея в виду цели производственной практики по специальности 38.05.02. Таможенное дело.

Использованные источники:

1. Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 (ред. от 15.12.2017) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».

2. Приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 № 850 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 38.05.02 Таможенное дело (уровень специалитета)».

3. Семенов А.В., Куроптев Н.Б., Сакович С.И., Павлова Я.В. Организация

производственной практики студентов с использованием информационных технологий // Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. – 2017. – №4 (64). – С. 110 – 113.

УДК 004.056.55

Ушакова А.А.,
студент МГТУ им. Н.Э. Баумана факультета
«Информатика и системы управления»,
кафедры «Защита информации»,
Россия, 105005, г. Москва
Борукаева А.О.,
студент МГТУ им. Н.Э. Баумана факультета
«Информатика и системы управления»,
кафедры «Защита информации», сотрудник регионального учебно-научного центра «Безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана,
Россия, 105005, г. Москва
Бердиков П.Г.,
студент МГТУ им. Н.Э. Баумана факультета
«Информатика и системы управления»,
кафедры «Защита информации»,
Россия, 105005, г. Москва
Научный руководитель: Филатов В.И.

ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕМЕЙСТВ КОДОВ РАЗНЫХ ДЛИН

Аннотация: *В данной статье рассмотрено применение полиномов Лежандра в различных технических науках. Построен генератор последовательности Лежандра на языке программирования Matlab. Произведены расчеты автокорреляционной функции и взаимокорреляционной функции с различной длинной полинома и построены их графики в среде Matlab. Проведен расчет арсенальной скрытности и анализ выбранных кодов согласно методики Л. Каневского. Сделаны выводы о структуре кодовых последовательностей и об их арсенальной скрытности.*

Ключевые слова: *Полином Лежандра, взаимокорреляционная функция, автокорреляционная функция, арсенальная скрытность.*

Annotation: *This article discusses the use of Legendre polynomials in various technical sciences. Legendre sequence generator built on the programming language Matlab. Calculations of the autocorrelation function and the interrelation functions with different lengths of the polynomial and construct their graphs in Matlab environment. Calculation signal hiding and analysis of selected codes according L. Kanevskogo techniques. The conclusions about the structure of the code sequences and their signal hiding.*

Key words: *Legendre multinomial, cross-correlation function, autocorrelation function, signal hiding.*

Введение

Статья посвящена исследованию возможностей применения полиномов Лежандра в физике для исследования полей: построен генератор последовательности Лежандра на языке программирования Matlab, произведены расчеты, сделаны выводы о структуре кодовых последовательностей и об их арсенальной скрытности.

Статья актуальна, поскольку бинарные последовательности Лежандра, формируемые на основе двузначного характера, широко применяются в физике, в том числе для мультипольного разложения электростатических полей и расписание полей на парциальные волны.

В статье приведен способ построения генератора последовательности Лежандра на языке программирования Matlab. Произведены расчеты автокорреляционной взаимокорреляционной функций с различной длинной полинома и построены их графики в среде Matlab. Выполнен расчет арсенальной скрытности и анализ выбранных кодов согласно методики Л.Каневского. Сделаны выводы о том, что с увеличением длины полинома Лежандра арсенальная скрытность увеличивается.

Теория

1 способ

Бинарные последовательности Лежандра формируются на основе двузначного характера. Возьмем простое p и построим простое поле GF(p). Отождествим его элементы (0, 1, … , p-1) с номерами позиций i символов a_i периодической бинарной последовательности $\{a_i\}$ периода p. Тогда для периодической версии последовательности Лежандра правило формирования определяется в виде:

$$a_i \begin{cases} +1, & \mathrm{i} = 0\mathrm{mod p} \\ \psi(\mathrm{i}), & \mathrm{i} \neq 0\mathrm{mod p} \end{cases}$$

Двузначным характером (символом Лежандра) ψ(a) ненулевого элемента, а поля GF(p), где p – некоторое натуральное число, называется функция, принимающая значения +1 и -1 в зависимости от честности или нечетности логарифма [1].

2 способ

Полином Лежандра определяется формулой:

$$P(n,x) = \frac{1}{2^n n!}\frac{d^n}{dx^n}(x^2-1)^n$$

$$P(n,x) = \frac{2n-1}{n}xP(n-1,x) - \frac{n-1}{n}P(n-2,x), \text{где } P(0,x) = 1, P(1,x) = x$$

Полиномы Лежандра ортогональны на отрезке [-1, 1] с весовой функцией w(x)=1.

Применение

I. Полиномы Лежандра широко применяются **в физике**. Обычно аргументом полиномов является косинус полярного угла θ, Который изменяется от -1 при $\theta = \pi$ к 1 при $\theta = 0$.

В частности, для получения **мультипольного разложения электростатических полей:**

$$\frac{1}{|r - r_0|} = \frac{1}{\sqrt{r^2 - 2rr_0\cos\theta + r_0^2}} = \frac{1}{r_0}\frac{1}{\sqrt{1 - 2x\cos\theta + x^2}} = \frac{1}{r_0}\sum_n P_n(\cos\theta)x^n$$

где $x = r/r_0$, А $\cos\theta$- Угол между векторами $\mathbf{r}$ и $\mathbf{r}_0$.

Другое важное применение - **расписание полей на парциальные волны** [2]**.** Например, плоская волна раскладывается с помощью формулы

$$e^{ik\cdot r} = \sum_{l=0}^{\infty}(2l+1)i^l j_l(kr)P_l(\cos\theta)$$

где $j_l(x)$ - сферические функции Бесселя.

II. Использование свойств полинома, который был образован из полинома Лежандра и максимально плоского полинома, может улучшить качество аппроксимации при решении задач построения электрических фильтров и согласующих цепей по одному из критериев [3].

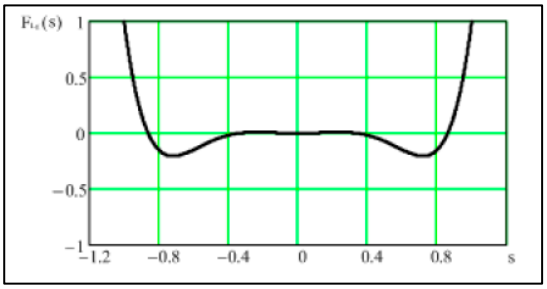


Рис. 4. Вид модифицированного полинома Лежандра

Листинг (создание генератора полиномов Лежандра [4-8])

Рассмотрим создание полиномов Лежандра, для полноты картины и приятного восприятия, указываются пояснения. Данный способ позволяет проанализировать его наглядность и понятный механизм построения. В дальнейшем будет проведен анализ скрытности данных.

```
%% Генератор полиномов Лежандра
clear;
close all;
 % способ 1 (через встроенную функцию)
n=randi(10); %n - максимальная степень полинома (возмож от 1 до 10)
syms x; %x - основание полинома
for i=1:1:n
   a(i)=legendreP(i,x); %i - сетепнь полинома, x - основание
end
disp(a);
```

```
% способ 2 (вручную)
%n=randi(10); %n - максимальная степень полинома (возмож от 1 до 10)
syms x; %x - основание полинома
for i=1:1:n
   d=diff(((x^2-1)^i), x, i);
   b(i)=(1/((2^i)*factorial(i)))*d;
end
disp(b);
%% Генератор последовательности Лежандра
% ls - вектор-строка последовательности Лежандра длины p, где p-нечетное
простое число.
% Последовательность Legendre может использоваться для формирования
двоичных последовательностей с хорошим
% корреляционными свойствами.
clear;
close all;
p = 13; %p-нечетное простое число
ls = qrseq(p); %Квадратичные последовательности остатков - QRSEQ.
disp(ls);
function ls = qrseq(p)
if p<3 || ~isprime(p) %значение isprime истинно, когда p является простым
числом. В противном случае-значение false
error('qrseq:primality', 'p must be an odd prime.'); %p должно быть нечетным
простым числом
end
if eps((p/2)^2) > 1 %eps возвращает положительное расстояние от abs (x) до
следующего большего числа с плавающей
   %запятой с той же точностью, что и x
error('qrseq:toobig', 'p is too large.');
end
ls = [0 -ones(1,p-1)]; % ones матрица из 1 размера 1 на p-1
ls(1+mod((1:(p-1)/2).^2,p)) = 1;
end
%% Создаем последовательность в зависимости от длительности
импульса
tau_imp=1; %Длительность импульса
f_disk=20; %Частота дикретизации
dt=1/f_disk; % Дискреты времени - отсчеты по времени
n=length(ls); % Число импульсов
t=0:dt:(n*tau_imp-dt); % Задаем временные отсчеты -задали временной вектор
kol=n*(tau_imp/dt); % Количестов отсчетов для полседовательности
posl(1:kol)=0; %Задаем нулевую последовательность
z=0; %Счетчик
```

```
for j=1:length(ls) %Перебор импульсов
for i=1:(f_disk) %Перебор отсчетов для 1 импульса
k=i+f_disk*z; %Задаем номер отсчета, с которого начинается новый импульс
posl(k)=ls(z+1);
end
z=z+1; %Переход к следующему импульсу
end
%% АКФ [9-10]
n=1:length(posl); %создаем вектор-строку
for i=1:length(posl) %заполняем вектор-строку нулями
n(i)=0;
end
%S_mp1=ls'; %превращаем в вектор-столбец
S_mp1=posl;
n1=[n S_mp1 n]; %складываем массив нулей-сигнал-нулей
n2=[S_mp1 n n];
u=1:(3*length(posl)); % массив для перемножения
for i=1:3*length(posl) %перебор строки
x=n1.*n2; %перемножение сигналов поэлементно
u(i)=abs(sum(x)); %сумма
n2=circshift(n2,1,2);
end
ta=[];b=0;
for i=1:length(u)
ta=[ta b];
b=b+dt;
end
figure(1);
plot(ta,u,'Color', 'r','LineWidth' ,1);
title ('АКФ')
xlim([0 (2*length(ls)*tau_imp+1)])
figure(3)

%% ВКФ [11]
n=length(ls);
for i=1:n
if mod(i,2)==0
n2_VKF(i)=-1;
else n2_VKF(i)=1;
end
end
% Генерируем последовательность
posl_VKF(1:kol)=0; %Задаем нулевую последовательность
```

```
z=0; %Счетчик
for j=1:n %Перебор импульсов
for i=1:(f_disk) %Перебор отсчетов для 1 импульса
k=i+f_disk*z; %Задаем номер отсчета, с которого начинается новый импульс
posl_VKF(k)=n2_VKF(z+1);
end
z=z+1; %Переход к следующему импульсу
end
%VKF
n=1:length(posl_VKF); %создаем вектор-строку
for i=1:length(posl_VKF) %заполняем вектор-строку нулями
n(i)=0;
end
%S_mp1=ls'; %превращаем в вектор-столбец
S_mp1=posl_VKF;
n1=[n S_mp1 n]; %складываем массив нулей-сигнал-нулей
n2_VKF=[S_mp1 n n];
u=1:(3*length(posl_VKF)); % массив для перемножения
for i=1:3*length(posl_VKF) %перебор строки
x=n1.*n2_VKF; %перемножение сигналов поэлементно
u_VKF(i)=abs(sum(x)); %сумма
n2_VKF=circshift(n2_VKF,1,2);
end
ta=[];b=0;
for i=1:length(u_VKF)
ta=[ta b];
b=b+dt;
end
figure(2);
plot(ta,u_VKF,'Color', 'r','LineWidth' ,1);
title ('ВКФ')
xlim([0 (2*length(ls)*tau_imp+1)])
```

Результаты

>> generator

$$[x,(3*x^2)/2-1/2,(5*x^3)/2-(3*x)/2]$$

$$[x,3*x^2)/2-1/2,(3*x*(x^2-1))/2+x^3]$$

Формирование полиномов Лежандра

>> generator3

0 1 -1 1 1 -1 -1 -1 -1 1 1 -1 1

Формирование последовательности Лежандра

Входные данные 1: tau_imp=1; f_disk=20; p = 7; %длина полинома //рис. 4, 6

Входные данные 2: tau_imp=2; f_disk=20; p = 7; %длина полинома//рис. 5, 7

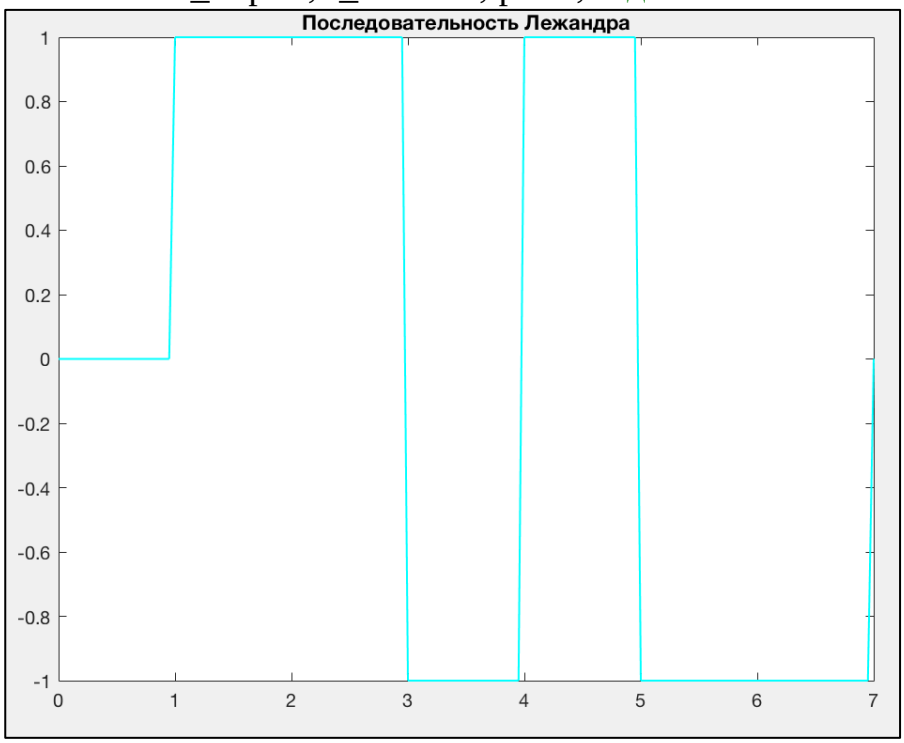


Рис. 5. Последовательность Лежандра

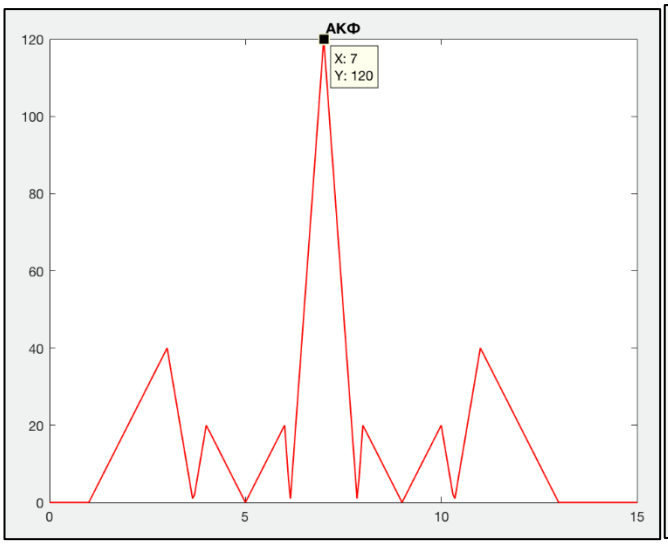


Рис. 6. АКФ

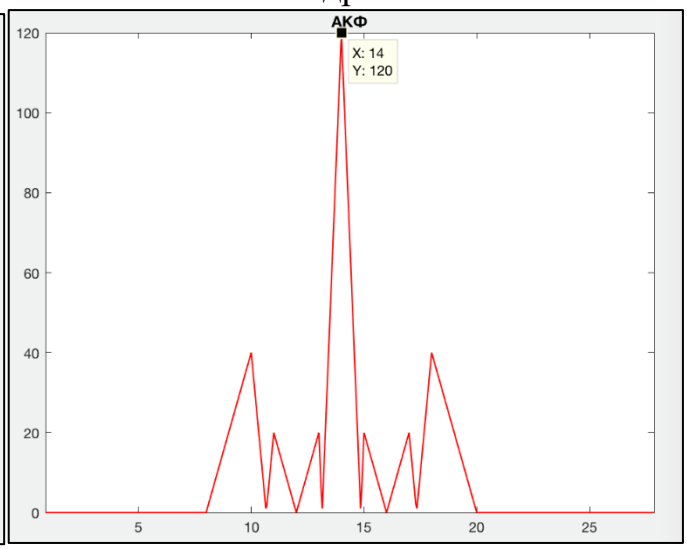


Рис. 7. АКФ

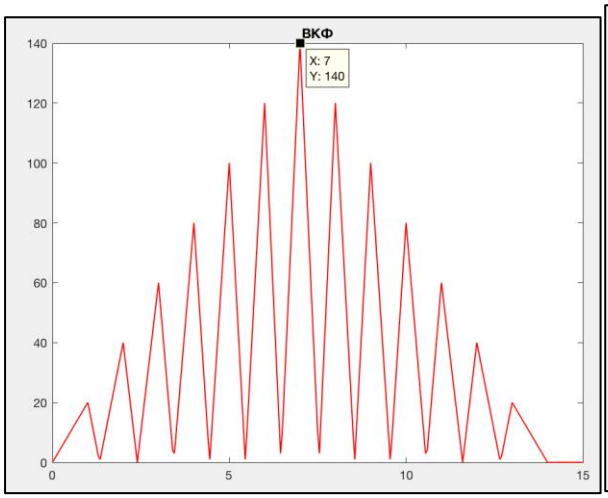


Рис. 8. ВКФ

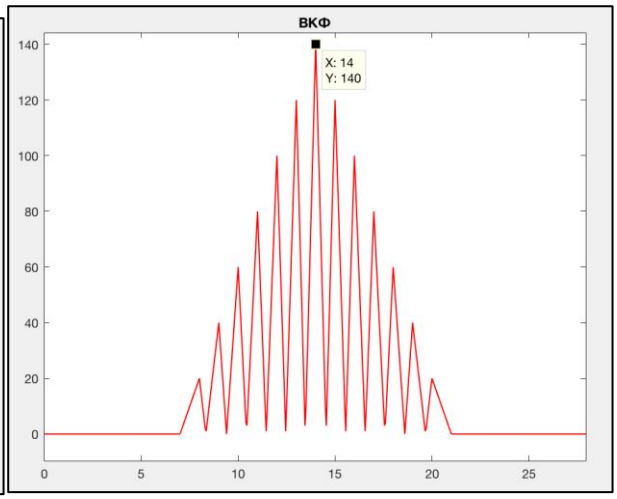


Рис. 9. ВКФ

Анализ скрытности

Арсенальной будем называть **скрытность**, определяемую мощностью A (числом элементов) множества X возможных сменных параметров сигнала, например, несущих частот, вариантов кодовой структуры. Рабочие параметры передаваемого сигнала выбираются из этого множества случайно для противника.

Широкополосными называют сигналы, для которых: $B = FT \gg 1$.

Введем понятие базы передатчика: $\bar{B} = \bar{F}\bar{T}$, где $\bar{T}$ - максимальная длительность сигналов из множества X, а $\bar{F}$ - диапазон частот, в котором могут находиться рабочие сигналы.

Наш сигнал – импульсная последовательность из $M >> 1$ элементов с длительностью элементарного символа (микроимпульса) τ и общей длительностью сигнала $T = M\tau$. Ширина спектра такого ШПС определяется длительностью микроимпульса τ:

$$F = \frac{1}{\tau} >> \frac{1}{T}$$

Так как ширина спектра сигнала $F = \bar{F} = 1/\tau$, а длительности всех сигналов одинаковы ($T = \bar{T}$) то получим : $A = M = FT = B$

Таким образом, арсенал последовательности (арсенальная скрытность) равен:

$$S = -log_2\left(\frac{1}{A}\right) = log_2(A) = log_2 M = log_2 FT$$

$$S = log_2 FT = log_2 \frac{1}{\tau} * M\tau = log_2 M = log_2 7 = 2{,}8$$

Рассчитаем скрытность еще для нескольких значений М (таблица 1).

Таблица 1 – Расчет скрытностей для нескольких значений М

M	S
7	2,8
11	3,45
13	3,7
17	4,08

Вывод: с увеличением длины полинома Лежандра (M) арсенальная скрытность увеличивается. Структура кодовых последовательностей выбирается таким образом, чтобы при заданном их числе (арсенале) A обеспечить их максимальное взаимное различие, мерой которого являются взаимокорреляционные функции (ВКФ). На приемной стороне широкополосного канала связи принятый ШПС в смеси с помехами сравнивается со всеми копиями передаваемых сигналов с помощью вычисления значений ВКФ, по максимуму которых выбирается переданный информационный сигнал.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Андреева Т.Г. Математика: специальные функции и некоторые приложения. Учебное пособие // Спб.: РГГМУ, 2013. – 38-45.
2. Холодова С.Е., Перегудин С.И. Специальные функции в задачах математической физики. Учебное пособие // Спб.: ИТМО, 2012. – С. 18-26.
3. Свириденко А.А. Свойства ограниченно-плоских аппроксимаций с корректирующими полиномами Лежандра // Минск БГУИР: Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015), 2015. – С. 316-317.
4. Бирюк А.А. Исследование возможности создания радиофотонной ФАР // Москва: Московский институт электронной техники, 2017 – С. 72-75.
5. Калмыков В.В., Юдачев С.С. Ансамбли составных кодовых последовательностей // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. «Приборостроение». 1994. №4. С. 101-106.
6. Popravko E. D., Maruschenko S. G. // Program realization of search of code sequences with the set correlation properties.
7. Berthold K. P. Horn, Interesting eigenvectors of the Fourier transform, Transactions of the Royal Society of South Africa, Vol. 65(2), June 2010, 100-106
8. P. Borwein, K. K. S. Choi, and J. Jedwab. Binary sequences with merit factor greater than 6.34, IEEE Trans. Inf. Theory, 50(12), December 2004.
9. Солонина А.И., Клионский Д.М., Меркучева Т.В., Перов С.Н. Цифровая обработка сигналов и MATLAB: учеб. пособие // Спб.: БХВ-Петербург, 2013. – С. 337-339.
10. Романов Б.Н., Краснов С.В. Теория электрической связи. Сообщния, сигналы, помехи, их математические модели. Учебное пособие // Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2008. – С. 45-51.
11. Баскаков С.И. Радиотехнические цепи и сигналы // М.: Высшая школа, 1988. – С. 68-83.

УДК 004.7.056

Коновалов М.В.,
ст. преподаватель
Институт энергетики и автоматизированных систем
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Веденеев И.А.,
студент 5 курс, Институт энергетики и автоматизированных систем
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛИ УГРОЗ И МОДЕЛИ НАРУШИТЕЛЯ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Аннотация: *В статье рассматривается проблема разработки модели угроз и модели нарушителя с целью создания системы технической защиты информации. Из за того, что в настоящее время информационные технологии развиваются очень быстро, необходимо заботиться и об информационной безопасности. Утечки информации бывают по разным каналам, к примеру таким как по акустическому каналу, по вибро-акустическому, по побочным электро-магнитным наводкам и прочее. От всего этого необходимо защищаться. Защита необходима именно тогда, когда речь идёт о достаточно важных документах, либо методиках, которые могут составлять государственную тайну.*

Ключевые слова: *информация, безопасность, защита, предприятие, автоматизированные системы.*

Abstract: *The article deals with the problem of developing a model of threats and a model of an offender in order to create a system for technical protection of information. Due to the fact that nowadays information technologies are developing very quickly, it is also necessary to take care of information security. Information leaks can occur in different channels, for example, such as in the acoustic channel, in vibro-acoustic, in collateral electro-magnetic pickups and so on. From all this it is necessary to protect. Protection is necessary precisely when it comes to important documents or methods that can be a state secret.*

Keywords: *information, security, protection, enterprise, automated systems.*

Обладая конфиденциальной информацией или информацией, содержащей сведения государственной тайны, необходимо обеспечить надежную защиту АРМ от несанкционированного доступа (НСД) в области информационной безопасности (ИБ).

Информационная безопасность — есть основа всей системы безопасности автоматизированных систем. Именно она позволяет обеспечивать конфиденциальность, целостность и доступность информации [1,2]. ИБ

характеризуется отсутствием недопустимого риска, связанного с утечкой информации вследствие НСД.

Поэтому помимо организации информационной защиты вычислительной техники от НСД в целом, как минимум, необходимо организовать все меры для надежного и безопасного запуска ее отдельных компонентов.

Вот только некоторые из преимуществ, которые дает использование вычислительной техники при работе организации:

- Возможность оперативного контроля над достоверностью информации;
- Уменьшение числа возможных ошибок при генерировании производных данных;
- Возможность быстрого доступа к любым данным;
- Возможность быстрого формирования отчетов;
- Экономия трудозатрат и затрат времени на обработку информации.

Все эти преимущества в данный момент оценены многими организациями, поэтому сегодня наблюдается процесс бурного развития специализированных информационных систем, а, следовательно, защита АС становится все актуальнее [1,3].

В данном исследовании рассматривается разработка системы программно-аппаратной защиты автоматизированной системы Мегалэнд, которая является обязанностью службы информационной безопасности.

Необходимо разработать проект системы защиты информации от НСД для АС предприятие, создаваемой в виде локально-вычислительной сети, компоненты которой внесены в пределы контролируемой зоны.

Все носители имеют одинаковый уровень конфиденциальности. Управление разграничением доступа к ресурсам системы осуществляется с применением программных средств защиты от несанкционированного доступа.

В данной АС реализованы следующие информационные сервисы:

- Доступ в АС;
- Доступ БД;
- Электронная почта;
- Вывод документов на печать;
- Электронный документооборот;
- Обмена файлами;
- Выход в интернет.

Перед началом осуществления плана по защите данных в АС, представленной в виде ЛВС, следует выделить информационные ресурсы, нуждающиеся в защите и оценить важность защищаемой информации.

Чтобы определить информацию, подлежащую защите в предприятия, необходимо обратиться к следующим нормативным документам:

- ФЗ № 149 от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;
- ФЗ №98 от 29.07.2004 «О коммерческой тайне»;
- ФЗ №152 от 27.07.2006 «О персональных данных»

- Указ Президента РФ от 6 марта 1997 г. № 188 «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»

Данные нормативные документы позволяют выделить следующие виды информации предприятия подлежащей защите:

- Общедоступная информация - открытая информация об организационно-штатной структуре, распорядительные документы (устав, различные положения и т.д.);
- Персональные данные - данные руководителей организации и её сотрудников;
- Служебная тайна;
- Коммерческая тайна.

Необходимо обеспечивать комплексную защиту всех информационных служб и коммуникационных каналов между ними. Чтобы определить необходимые механизмы безопасности, нужно разработать программно-аппаратную реализацию всех серверов, рабочих мест, каналов связи информационной системы, а также других коммуникационных систем, особенно связанных с элементами информационной системы [4,5,6].

Наиболее критичными данными, с точки зрения защиты информации, являются персональные данные. Критичность выделенных данных обусловлена тем, что их разглашение может привести к значительным негативным последствиям для субъектов персональных данных, а также влечет за собой наложение больших штрафов на организацию, методы административного, а иногда и уголовного воздействия.

Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации определяется на основании:

- перечня защищаемых ресурсов АС и их уровней конфиденциальности;
- перечня лиц, имеющих доступ к штатным средствам АС, с указанием их уровня полномочий;
- матрицы доступа или полномочий субъектов доступа по отношению к защищаемым информационным ресурсам АС;
- режимов обработки данных в АС.

Исходя из вышеизложенных документов, все пользователи имеют одинаковые уровни допуска (полномочия) ко всей информации АС, обрабатываемой и (или) хранимой на носителях одного уровня конфиденциальности, но имеют только один гриф - секретная, присвоим АС класс 1В.

Определение класса защищенности АС позволяет сформировать набор требований по безопасности, которые предъявляются к этому классу систем. Эти требования изложены в РД Гостехкомиссии «Средства вычислительной техники. Защита от НСД. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации». Кроме того, на основе класса защищаемой АС выбираются средства вычислительной техники (СВТ), которые должны иметь соответствующий класс защищенности СВТ. Для класса 1В и максимального

уровня конфиденциальности «секретно» класс защищенности СВТ –не ниже 4 класса защищенности.

Исходя из вышеперечисленного определяем, что для информационной системы на предприятии необходимо и достаточно обеспечить 3-й уровень защищенности, а именно:

- организовать режим обеспечения безопасности помещений, в которых размещена информационная система, препятствующего возможности неконтролируемого проникновения или пребывания в этих помещениях лиц, не имеющих права доступа в эти помещения;
- обеспечить сохранность носителей персональных данных;
- утвердить документ, определяющий перечень лиц, доступ которых к персональным данным, обрабатываемым в информационной системе, необходим для выполнения ими служебных (трудовых) обязанностей;
- использовать средства защиты информации, прошедших процедуру оценки соответствия требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения безопасности информации;
- назначить должностных лиц, ответственных за обеспечение безопасности персональных данных в информационной системе.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Mikhailova U.V., Barankova I.I., Lu'yanov G.I. Automated control system of a factory rail way transport based on ZIGBEE //2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) Proseedings. 2016.
2. Mikhailova U.V., Saigushev N.Ya., Vedeneeva O.A., Tsaran A.A. Information systems at enterprise. Design of secure network of enterprise //Journal of Physics: Conference Series. 2018. T. 1015(3). 042054
3. Баранкова И.И., Михайлова У.В., Лукьянов Г.И. Прогнозирование локальных и внешних угроз на информационные серверы предприятия //Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2017. Т. 1. С. 217-220.
4. Баранкова И.И., Михайлова У.В. Особенности формирования оценочных средств для сформированности компетенций специалиста по информационной безопасности //Информационное противодействие угрозам терроризма. 2015. Т. 2. № 25. С. 26-30.
5. Михайлова У.В., Лукьянов Г.И. Эффективность применения СЗИ от утечки по акустическим каналам //Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере. 2014. № 4 (14). С. 14-18.
6. Лукьянов Г.И., Михайлова У.В., Баранкова И.И., Коновалов М.В. Защита информации по виброакустическим каналам с использованием СЗИ «СОНАТА» //Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2015. Т. 2. № 1. С. 186-188.

УДК 009

Безпалова А. Г., кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры «Маркетинг и реклама»
Ростовский государственный экономический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ВУЗА

Аннотация: *Цель статьи – выделить особенности использования Интернет-технологий как современного направления в учебном процессе вуза, позволяющего добиться высокой степени восприимчивости информации в любой форме аудиторной и самостоятельной работы, приблизиться к высокому качеству учебного материала и повышенной степени его запоминаемости.*

Ключевые слова: *образовательный процесс, высшее учебное заведение, Интернет-технологии, содержание, методы и формы обучения.*

Annotation: *The purpose of the article is to highlight the features of the use of Internet technologies as a modern trend in the educational process of the University, which allows to achieve a high degree of susceptibility of information in any form of classroom and self – study, to approach the high quality of the educational material and the increased degree of its memorability.*

Key words: *education process, higher educational institution, Internet technology, content, methods and forms of training.*

Актуальность вопроса использования Интернет-технологий в образовательном процессе вуза доказана множеством публикаций российских авторов, непосредственно преподавателей вузов и практическим исследованием этой проблемы. Внедрению Интернет-технологий в образовательный процесс вуза уделяется внимание в рамках Образовательного стандарта Министерства образования РФ. Однако данный вопрос рассматривается лишь в векторе развития дистанционного образования, доступности образования в вузах для всех групп граждан и перехода в онлайн-режим образовательного процесса. Несомненно, что цифровые коммуникации дают возможность для продуцирования всего этого, улучшения образования (?) и приближения его к народу. Но такова ли цель высшего образования, которое не только должно быть получено, но и реализовано на практике. Иметь просто диплом вуза – это не та цель, которую должен ставить перед собой вуз – улучшение, прогрессирование, интеграция образования и дальнейшей деятельности выпускника – это главная стратегия современного клиенториентированного вуза, учитывая то, что образование все более переходит в платный продукт.

По факту в данной статье речь пойдет именно о том, что получение диплома вуза – это, возможно, для кого-то необходимо, но более всего, для преподавателя важно сохранить реальный образовательный процесс до такой степени востребованным, чтобы каждый год привлекать наибольшее

количество абитуриентов с целью получения современного, востребованного и качественного образования.

В этой связи интернетизация и технологизация процесса получения образовательной информации в вузе должна ставится каждым преподавателем на первый план, с целью улучшить подачу лекционного и практического материала, приблизить этот материал к реальной ситуации на рынке и дать студенту понять, каким образом эту накопленную информацию он сможет применить в своей будущей профессиональной деятельности.

Теоретическая значимость проблемы трансформации Интернет-технологий в социализацию личности и формирования мышления молодежи нашла отражение в работах Николайчука А.Н., Виловатых А.В., Казаковой А.И., Кировой Н.Ю., Киселевой Т.С., Лихачева Б.Т., Тенхунен П.Ю., Елисеевой Ю.А.

Практическая значимость данного вопроса ежедневно подтверждается реальной практикой преподавания дисциплин «Массовые коммуникации и медиапланирование», «Рекламные технологии в сфере услуг», «Информационное обеспечение маркетинговых решений», «Дизайн в рекламе» и др., а также в научных работах таких авторов, как Нечай-Гумен А.В., Погосов И.А., Соколовская Е.А., Микова Е.А., Сапрыкина Е.В., Шапсигов М.М., Карданова Э.Ш., Гучапшев Х.М., Тарасов А.Е., Андрухова В.Я., Ахмеджанова Т.Д., Николайчук А.Н., Виловатых А.В. и многих др.

Проникновение современных информационных технологий в сферу образования позволяет педагогам качественно изменить содержание, методы и организационные формы обучения. Целью этих технологий в образовании является усиление интеллектуальных возможностей учащихся в информационном обществе и повышение качества обучения на всех ступенях образовательной системы [5].

Для каждого студента Интернет-технологии – это информационные, коммуникационные и иные инструменты, посредством которых он получает не только важную для себя информацию, но, управляя которыми в контексте образовательного процесса как студент, так и преподаватель, могут достичь взаимопонимания, усилить процесс восприятия изучаемого вопроса.

Образовательный процесс в университетах позволяет достигать максимальных результатов в применении новых решений во всех направлениях, поскольку каждый студент вправе разрабатывать нестандартные и интересные проекты, в том числе предлагать корреляционные аспекты в образовательных программах, которые вполне реализуемы и соотносимы с будущей практической и профессиональной деятельностью как вуза, так и молодежи в целом [1].

Однако нельзя перекладывать весь процесс образования на достижение Интернет-технологий. Преподаватели, как и студенты, должны быть заинтересованы в интеграции знаний из печатных ресурсов в единый и системный подход по их использованию в совокупности с Интернет-каталогами, справочниками, исследовательскими и статистическими базами, энциклопедиями и словарями.

Интернет-технологии достаточно важны при сегодняшнем образовательном процессе в вузе в ходе демонстрации наглядного, графического, макетного материала. Также необходимо использование всех доступных программных продуктов и редакторов для разработки рекламных макетов; маркетинговых анкет, баз данных, проведения SWOT и PEST-анализа, работы в интерактиве и проч.

То же самое подтверждают другие авторы «используя информационные ресурсы Интернет, педагоги могут более эффективно управлять познавательной деятельностью студентов, оперативно отслеживать результаты обучения, принимать обоснованные и целесообразные меры по повышению уровня и качества знаний учащихся, целенаправленно совершенствовать педагогическое мастерство, иметь оперативный адресный доступ к требуемой информации учебного, методического и организационного характера» [6].

В условиях нехватки аудиторных часов применение интерактивных возможностей Интернет позволяет обсуждать проекты вне вуза, проводить исследования, опросы, анализировать аналогичные работы и давать собственную оценку. На примере авторской дисциплины «Рекламные технологии в сфере услуг» достаточно показательно применение Интернет-технологий, когда каждый студент самостоятельно делает подборку рекламы по отдельной сфере услуг, затем рецензирует эту рекламу и разрабатывает собственное видение – концепцию на заданную тему рекламы. Это позволяет не только выразить собственное мнение, но и последовательно развивать собственный концепт, отражать его графически, дизайнерски и предлагать обоснованную защиту своей идеи.

После того, как студент разработал собственную концепцию рекламы, он может в форме презентации представить этот проект на защиту преподавателю и обозрение всей группе, что в совокупности дает возможность повысить «ораторское искусство», сформировать адекватное отношение к выработке собственных решений и уметь отстоять свою идею перед общественностью.

Все достаточно эффективно влияет на образовательный процесс как таковой и отношение студентов к конкретной дисциплине, усваивать новый материал быстрее, ассоциативно и с творческим подходом. А современные Интернет-технологии, а также Интернет-коммуникации могут эффективно этому способствовать, формируя новое представление об образовательном процессе и коммуникативную компетентность, что, с позиции А.Н Николайчука, означает – знания, умения, мотивацию и ответственность, необходимые для различных форм коммуникации (электронная почта, чаты, блоги, форумы, социальные сети и др.) и с различными целями» [2].

Помимо всего, демонстрация электронных презентаций вместо традиционного чтения лекций, является оптимальным выбором. «Во время занятий студенты слушают лекцию и параллельно с преподавателем просматривают слайды на своем компьютере или на интерактивной доске» [4].

В заключение отметим, что в каждой группе студентов и по каждой авторской дисциплине (учитывая, что все они проводятся исключительно в аудиториях с индивидуальными компьютерами), восприятие всех видов

аудиторных материалов, проходит не только эффективнее, но и на несколько уровней выше, чем, если это только традиционное чтение лекций, запись лекционного материала без непосредственного подключения Интернет-технологий.

Когда автор проводил опрос всех студентов своих групп (приблизительное количество студентов за семестр 2018 года – 74 человека), это утверждение подтвердилось положительной реакцией студентов и явным желанием изучать материал не только письменно, но и визуально, интерактивно с подключением всех возможных ресурсов Интернет.

Из основного инструментария Интернет-технологий, которые применяются в образовательном процессе, студенты отмечали значимость для них – это доступ к социальным сетям, блогам, форумам, базам данных исследовательских и статистических организаций, каталогам Яндекс, Google, и проч. Кроме всего, для студентов, начиная с первого курса (направление «Реклама и связи с общественностью» и «Торговая реклама»), важно уметь пользоваться такими программными продуктами, как Photoshop, CorelDraw, Best use и др.

Таким образом, внедрение Интернет-технологий в образовательный процесс вуза обусловлено временем и требованиями самих студентов, ожидающих от обучения не только традиционного «чтения» и «прослушивания» лекций, но и вовлечения в разработку практического материала так, чтобы он отвечал потребностям рынка и будущей профессиональной деятельности.

Использованные источники:

1. Безпалова А.Г. Мотивация студентов на развитие интеллектуальных проектов как продукта в маркетинге // Сборник Международной научно-практической конференции «Новости научной мысли» (Чехия) / Экономические науки. Маркетинг менеджмент. URL: / http://www.rusnauka.com/38_NNM_2016/Economics/6_216674.doc.htm.

2. Николайчук А.Н., Виловатых А.В. Информационно-коммуникационные технологии как агент социализации и инструмент образования современной молодежи // Научный интернет-журнал «Семья и демографические исследования (май-октябрь). – 2016 https://riss.ru/demography/demography-science-journal/34450/.

3. Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная среда Российской Федерации». URL: / https://минобрнауки.рф/проекты/современная-цифровая-образовательная-среда.

4. Тарасов А.Е. Использование информационных технологий в образовательном процессе вуза. URL: / http://narodirossii.ru/?p=15833.

5. Шапиева М.С. Использование информационных технологий при обучении в системе образования вуза // Молодой ученый. – 2014. – №5. – С. 572-574. URL https://moluch.ru/archive/64/10206/ (дата обращения: 12.11.2018).

6. Шапсигов М.М., Карданова Э.Ш., Гучапшев Х.М. Особенности использования Интернет технологий в образовательном процессе вуза // УЭкС.

– 2014. – №3 (63). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-ispolzovaniya-internet-tehnologiy-v-obrazovatelnom-protsesse-vuza (дата обращения: 12.11.2018).

УДК 332.1

Синюк Т. Ю., кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Антикризисного и корпоративного управления»
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ),
Россия, г. Ростов-на-Дону
Погосян Р. Р., кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Инновационного менеджмента и предпринимательства»
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ),
Россия, г. Ростов-на-Дону
Лобахина Н. А., кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Антикризисного и корпоративного управления»
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ),
Россия, г. Ростов-на-Дону

КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА

Аннотация. *В статье рассматриваются показатели оценки научного потенциала региона. Проводится сравнительный анализ научного потенциала региона. В качестве исходной статистической базы данных использован сервис отраслевой статистики «Градотека».*

Ключевые слова: *регион, научный потенциал, сравнительный анализ, показатели, сервис отраслевой статистики.*

Abstract. *The article discusses the indicators for assessing the scientific potential of the region. A comparative analysis of the scientific potential of the region. The service of industry statistics "Gradoteka" was used as the initial statistical database.*

Keywords: *region, scientific potential, comparative analysis, indicators, service of industry statistics.*

Исследование тематики управления развитием региона носит не затухающий характер, что обусловлено множеством факторов, среди которых следует отметить изменение структурных и динамических целей, стоящих перед органами исполнительной власти, влияние глобальных и локальных трендов, развитием институциональной среды и множеством изменений в нормативно-правовой базе и т.д. Развитие региона во многом обусловлено его научно-техническим потенциалом, что предопределяет актуальность настоящего исследования.

Цель настоящего исследования заключается в том, чтобы на основании достоверных статистических данных провести компаративный анализ научного потенциала региона.

Цель исследования обусловила достижения следующих задач:

- определить минимальный набор параметров для проведения сравнительного анализа научного потенциала региона;
- выбрать достоверный источник исходных данных;
- провести сравнительный анализ научного потенциала региона.

Следует отметить, что возникают определенные трудности проведения сравнительного анализа научного потенциала региона (территории), что обусловлено сложностью самого понятия и множеством подходов к его оценке. Так Разуваев В.В. [1] в своем исследовании акцентирует внимание на непроработанность проблематики оценки НТП. Автор отмечает, что это во многом обусловлено тем, что нет единого толкования дефиниции «научный потенциал региона». Аверченков В.И., Кожухар В.М., Сазонова А.С. [2] рассматривают семантику дефиниции «потенциал», с целью последующей структуризации ее компонент. Авторы также приходят к выводу, что толкование данной дефиниции настолько разнообразно, что отсутствует единство в понимании ее структурных компонент, так как потенциал это и ресурсы, и возможности и способности и мн. др. [2]. Несмотря на сделанный вывод Аверченков В.И., Кожухар В.М., Сазонова А.С. дают следующее определение научного потенциала «под научным потенциалом региона понимается комплементарная совокупность его ***интеллектуальных, институциональных и материальных ресурсов***, способных или способствующих генерированию и распространению новых знаний, эффективному заимствованию и усвоению полученного знания от других» [2].

Нестеренко Т.В., Гущина Ю.И., Рекеда В.В. предлагают под научным потенциалом понимать систему «новых знаний, технологий и другие результаты проведения научных исследований и разработок, а также система научно-исследовательских и образовательных институтов» [3]. Авторы предлагаю для оценки использовать как качественные, так и количественные показатели. Так к количественным показателям оценки научного потенциала региона Нестеренко Т.В., Гущина Ю.И., Рекеда В.В. относят следующие показатели: «затраты на исследования и разработки; число организаций, выполнявших исследования и разработки; численность персонала, занятого исследованиями и разработками; численность исследователей с учеными степенями по секторам деятельности; число организаций, ведущих подготовку кандидатов и докторов наук; среднемесячная заработная плата работников, связанных с научными исследованиями и разработками; количество поступивших патентных заявок на объекты интеллектуальной собственности; количество выданных патентов на объекты интеллектуальной собственности; количество используемых передовых производственных технологий». К качественным показателям авторы относят: «показатели удельного веса основных фондов, используемых для проведения научных исследований и разработок в общем объёме; показатели удельного веса фонда оплаты труда работников по виду деятельности, связанной с научными исследованиями и разработками; показатели структурного состава объема выполненных работ и услуг организациями, занятыми исследованиями и разработками;

квалификация персонала, занятого проведением научных исследований и разработок; соотношение численности обучающихся в аспирантуре и докторантуре и успешно защитивших диссертации; соотношение бюджетной и внебюджетной части финансирования научно-исследовательских разработок; структура затрат на научные исследования по источникам финансирования; соотношение государственных и негосударственных структур, выполняющих исследования и разработки. [3].

Следует отметить, что авторы не приводят описание того каким образом будут получены качественные оценки и определена их достоверность, ссылаясь на работу экспертов. Общеизвестно, что экспертные методы оценки несут в себе долю субъективизма и качество самой оценки зависит от квалификации и компетентности экспертов. Таким образом, возникает вопрос о том, кто именно будет выступать в роли экспертов, как определить достаточное количество экспертов, провести оценку согласованности их мнения и кто будет обрабатывать результаты экспертной оценки

Разуваев В. В. отмечает, что в структуру НПТ входят следующие составляющие: кадровая (КК), финансовая (ФК), материально-техническая (МТК), информационная (ИК), организационная (ОК), результативная (РК), правовая (ПК), управленческая (УК) и социальная (СК) [1].

Гайдамакина И. В. предлагает использование психофизических шкал для исследования научного потенциала, выделяя три базовых индикатора, состоящих из семи показателей: результативный, финансовый и материально-технический [4]. Достоинством исследования автора является то, что проведена сравнительная оценка методик рейтингования научного потенциала, что позволяет сделать вывод о разнородности показателей включаемых современными учеными-исследователями в структуру показателей оценки научного потенциала и тем самым подтверждает недостаточную проработанность проблематики оценки научного потенциала и выбора показателей.

Белова Н. А. рассматривает научный потенциал региона как элемент инновационного потенциала и приводит следующее определение научного потенциала «Научным потенциалом региона является система функционирующих в регионе образовательных и научно-исследовательских учреждений с соответствующим уровнем организации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, профессионально-кадровый состав этих учреждений, численность получающих образование, повышающих квалификации и защищающих диссертации, а также продуцируемые ими новые знания, технологии и другие результаты обучения и проведения научных исследований» [5]. Следует отметить, что автор употребляет как синонимы определения «научный потенциал» и «научно-технический потенциал».

Белова Н. А. предлагает опираться в оценке на совокупность показателей, характеризующих научную составляющую потенциала региона: «число организаций, выполнявших исследования и разработки; численность персонала, занятого исследованиями и разработками; численность

исследователей с учеными степенями по секторам деятельности; число организаций, ведущих подготовку аспирантов; численность аспирантов, прием и выпуск из аспирантуры, в том числе с защитой; число организаций, ведущих подготовку докторантов; численность докторантов, прием и выпуск из докторантуры, в том числе с защитой; среднегодовая стоимость основных средств, используемых для проведения научных исследований и разработок; объем выполненных работ и услуг организациями, занятыми исследованиями и разработками; затраты на исследования и разработки; среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций по виду экономической деятельности «Научные исследования и разработки»; поступление патентных заявок и выдача патентов на объекты интеллектуальной собственности; число используемых передовых производственных технологий» [5].

Исходя из структуры научно-технического потенциала представляется возможным выбрать статистические параметры для проведения сравнительного анализа на уровне региона. С нашей точки зрения целесообразно использовать количественные показатели, опирающиеся на открытые базы данных. К источникам предоставляющие открытые базы данных можно отнести информационный ресурс Федеральной службы государственной статистики (ЕМИСС) [6], отдельные регионы разрабатывают свои базы данных по научному потенциалы (Новосибирская область [7]), интегратор открытых данных сервис «Граодотека» [8], Портал открытых данных Российской Федерации [9].

В процессе достижения поставленных задач, в рамках настоящего исследования в качестве открытой базы данных нами был использован сервис отраслевой статистики «Градотека» [8]. Информационно-аналитический ресурс «Градотека» для построения рейтинга регионов по параметру «Научный потенциал» предлагает использовать следующие показатели:

1. Число используемых передовых производственных технологий по периодам начала внедрения (до 1 года)
2. Число используемых передовых производственных технологий по периодам начала внедрения (от 1 до 3 лет)
3. Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения)
4. Внутренние затраты на научные исследования и разработки
5. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки
6. Средний возраст исследователей
7. Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей
8. Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки
9. Численность работников, выполнявших научные исследования и

разработки (без совместителей и лиц, работавших по договорам гражданско-правового характера)

На основании открытых данных сервиса нами было выбрано десять субъектов по которым имеется информация по рейтингу «Научный потенциал» за три периода (рис. 1).

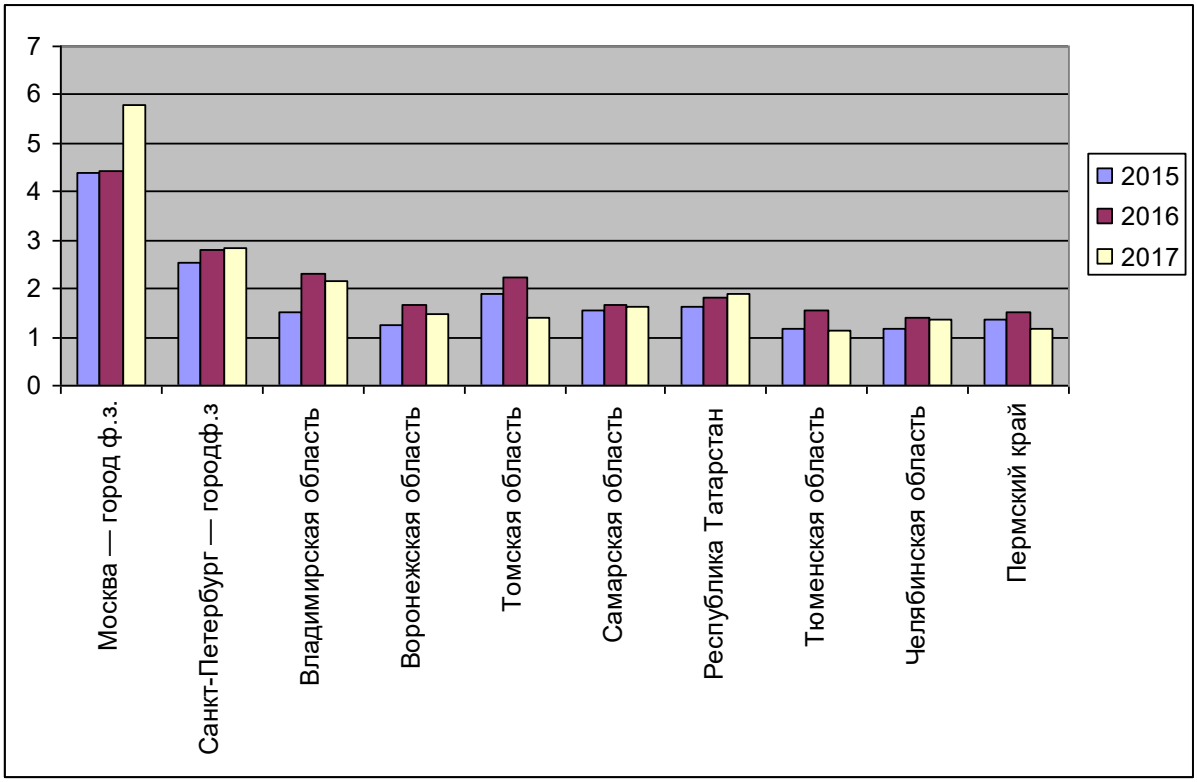


Рисунок 1. Динамика позиции субъектов РФ в рейтинге регионов «Научный потенциал» за 2015-2017 гг.

Из рисунка видно, что наибольшим преимуществом из анализируемых субъектов обладает Москва-город федерального значения. У большинства регионов идет снижение научного потенциала в 2017г. по сравнению с 2016г. – 7 регионов из 10 анализируемых. Концентрация научного потенциала происходит в г. Москва, что во многом обусловлено развитием инфраструктурной обеспеченности, что формирует значительные возможности для привлечения человеческого капитала.

По результатам проведенного исследования можно сделать вывод, что в качестве дальнейшего направления исследования наибольший интерес представляет выбор показателей оценки научного потенциала региона, проведение сравнительного анализа методик оценки научного потенциала региона, определение структурных элементов научного потенциала региона. Обозначенные вопросы носят дискуссионный характер в настоящее время и оказывают существенно влияние на результаты сравнения, рейтингования регионов по критерию «научный потенциал региона». Кроме того следует отметить, что методики рейтингования регионов по критерию «научный потенциал» требуют доработки, так как в большинстве случаев не раскрывают структуру научного потенциала и источники его формирования.

Библиографический список

1. Разуваев В.В. Понятие научно-технического потенциала регионов России // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 6.; URL: http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=7528 (дата обращения: 09.11.2018).
2. Аверченков В.И., Кожухар В.М., Сазонова А.С. Научный потенциал региона: сущность и роль в инновационном развитии. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: np.tu-bryansk.ru/doc/bgtu/14.doc (дата обращения 10.11.2018)
3. Нестеренко Т.В., Гущина Ю.И., Рекеда В.В. НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ РЕГИОНА // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 6-5. – С. 997-1000; URL: http://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=34279 (дата обращения: 13.11.2018).
4. Гайдамакина И. В. Базовые индикаторы научного потенциала регионов центральной России: статистическая оценка // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. 2014. №15-1 (186). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/bazovye-indikatory-nauchnogo-potentsiala-regionov-tsentralnoy-rossii-statisticheskaya-otsenka (дата обращения: 11.11.2018).
5. Белова Н. А. Методика оценки научного потенциала региона // Региональная экономика | (51) УЭкС, 3/2013. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://uecs.ru/logistika/item/2047-2013-03-(дата обращения: 11.11.2018).
6. Федеральная служба государственной статистики (ЕМИСС). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases/emiss/ (дата обращения 10.11.2018)
7. Научный потенциал Новосибирской области: тенденции развития. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/science/nso/ (дата обращения 05.11.2018)
8. Сервис отраслевая статистика «Градотека». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://gradoteka.expert/statistic (дата обращения 04.11.2018)
9. Портал открытых данных Российской Федерации. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://data.gov.ru/

УДК 004.056.55

Головченко О.Н.,
студентка магистратуры
2 курс, факультет «Информационных технологий и управления»
Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, Россия, г. Новочеркасск
Оганян Р.Г.,
Аспирант 2 курс, ОАиД
Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, Россия, г. Новочеркасск

КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ПО ПРИНЦИПУ МАГИЧЕСКОГО КВАДРАТА

Аннотация: *В данной статье рассматривается описание и программная разработка метода шифрования “магический квадрат”. Данный метод используется для шифрования текстовой информации для усложнения доступа к ней посторонних лиц. В качестве метода решения задачи выбран метод Раус-Болла. Построен общий алгоритм построения магического квадрата с четным размером стороны, а именно метод Раус-Болла. Программная реализация осуществлена с использованием языка* Delphi*, поскольку он позволяет быстро перейти от естественного описания алгоритма к инструкциям языка.*

Ключевые слова: *криптографическая защита, защита информации, магический квадрат, метод Раус-Болла*

Annotation: *This article also discusses the software development of the "magic square" encryption method. This method is used to encrypt text information for access by unauthorized persons. As a method for solving the problem of the chosen Raus-Ball method. A general algorithm for constructing a magic square with an even side size, namely the Raus-Boll method, was constructed. The software implementation is implemented using the Delphi language, since it allows you to go from a natural description of the algorithm to the instructions of the language.*

Keywords: *cryptographic protection, information protection, magic square, Raus-Boll method.*

В настоящее время основным методом защиты ценной информации (личной, коммерческой и т.п.) являются криптографические методы, то есть методы, видоизменяющие представление информации так, чтобы только уполномоченные на то пользователи могли получить доступ к смысловому содержанию информации. Процесс преобразования информации в форму, непонятную посторонним, называется шифрованием.

«Магический» квадрат (МК) – это квадратная таблица со вписанными в ее клетки последовательными натуральными числами от 1, которые дают в сумме по каждому столбцу, каждой строке и каждой диагонали одно и то же число [1].

Доказано, что МК можно построить для любого n, начиная с $n = 3$. Существуют МК, удовлетворяющие ряду дополнительных условий, например МК с 64 клетками, который можно разбить на 4 меньших, содержащих по 16 клеток квадрата, причём в каждом из них сумма чисел любой строки, столбца или большой диагонали одна и та же (= 130).

Для построения квадратов четного порядка (n - четное) применим метод Раус-Болла.

Он начинается с того, что квадрат заполняется слева направо и сверху вниз числами от 1 до n^2 в их естественном порядке. Затем выполняются перестановки чисел в некоторых клетках, после чего квадрат становится «магическим» [2,3].

Рассмотрим случай "четно-четного" $n=2m=4r$, где m и r - натуральные числа.

Правила построения четно-четного «магического» квадрата таковы:

1. Разделить заполненный числами от 1 до n^2 квадрат на четыре квадрата порядка m осями симметрии.

2. В каждой строке и столбце верхнего левого квадрата порядка m отметить r клеток (всего mr клеток). Это можно сделать, применив "шахматный" порядок, начиная с клетки (1,2).

3. Для каждой из отмеченных клеток (i,j) отметить симметричную ей относительно вертикальной оси клетку (i, $n-j+1$), и содержимое каждой из m2отмеченных клеток переставить с содержимым соответствующей центрально-симметричной ей клетки.

После этих перестановок получится магический квадрат.

В качестве метода решения задачи выбрана реализация описанная выше. Этот метод хорош тем, что может быть быстро и легко запрограммирован с использованием языка *Delphi*. Использование перечисленного метода обусловлено быстродействием. Он является одним из наименее трудоемких среди других методов построения МК.

Программная реализация представлена ниже.

Входной информацией программы является значение n – натуральное число, задающее размер стороны «магического» квадрата.

Для построения МК с заданным размером стороны служит кнопка с надписью «Заполнить», нажатие которой вызывает процедуру построения МК.

Главная форма программы одновременно отображает и выходную информацию (рисунок 1).

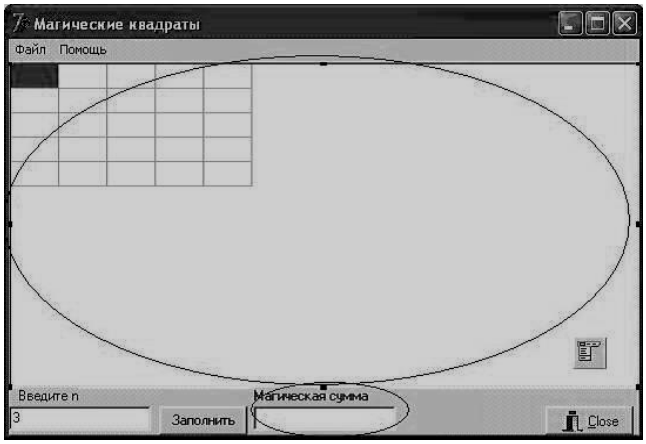


Рисунок 1. Главная форма программы - вывод информации

Текстовое поле с меткой «Магическая сумма» служит для вывода «магической суммы» построенного квадрата (число, равное суммы всех чисел строки, столбца или главных диагоналей квадрата). Квадрат представляется в виде таблицы, ячейки которой – элементы квадрата. В ячейках *StringGrid* отображаются заполняющие квадрат числа.

Для проверки корректности работы созданной программы осуществим построение «магических» квадратов двух размеров:

1) МК размера 2x2 (рисунок 2):

Таких квадратов не существует.

Алгоритм программы отрабатывает корректно, заполняя ячейки квадрата нулевыми значениями, но в поле «Магическая сумма» стоит значение «не существует» - программа работает верно.

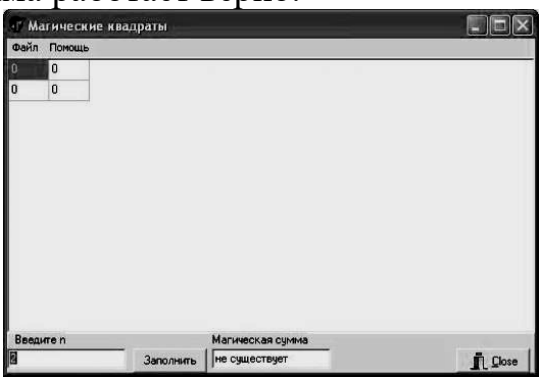


Рисунок 2. Результат построения квадрата 2x2

2) МК размера 4x4 (рисунок 3):

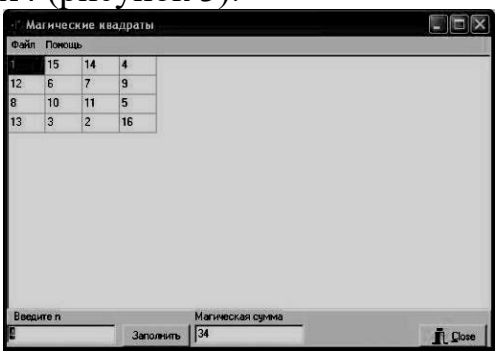


Рисунок 3. Результат построения квадрата 4x4

В результате проведенного тестирования корректности работы программы убедились, что программа работает корректно для n=2,4, то есть для всех возможных случаев описанных ранее математических алгоритмов.

Общий алгоритм построения МК с четным размером стороны (метод Раус-Болла) представлен на рисунке 4.

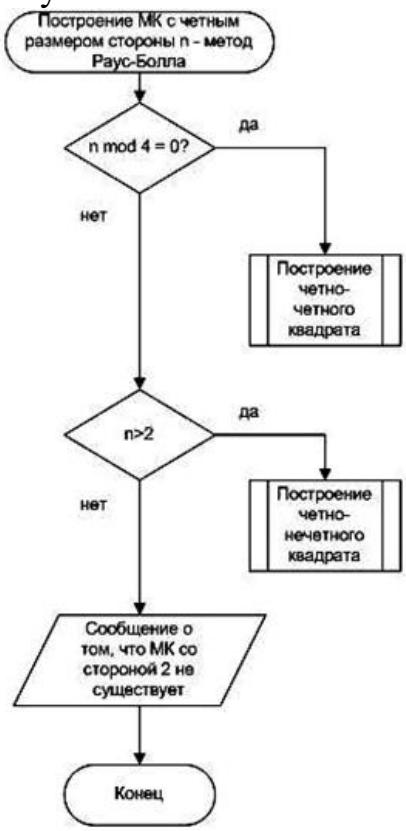


Рисунок 4. Общий алгоритм построения МК с четным размером стороны

Для разработки программы, функционирующей по данному алгоритму, необходимо оформить блоки ввода вывода данных как процедуры, обрабатывающие работу пользователю с элементами управления, а процесс вычислений в ходе работы алгоритма представить в виде последовательности инструкций *Delphi*.

Таким образом, была реализована криптографическая защита методом магического квадрата, что позволит защищать свои данные от злоумышленников.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Постников, М.М. Магические квадраты / М.М. Постников. – М.: Наука, 1964. – 84с.

2. Малых А.Е. Развитие методов построения магических конфигураций // «История науки и техники», М.: Изд-во «Научтехлитиздат», 2012. С. 3–13.

3. Шифрование по методу магических квадратов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://neudoff.net/info/informatika/shifrovanie-po-metodu-magicheskix-kvadratov/ (дата обращения: 22.11.2018).

УДК 658.51

Кузнецов К.В.,
студент магистратуры
2 курс, факультет
«Информатика и робототехника»
Уфимский государственный авиационный технический университет
Россия, г. Уфа

МАРКЕТИНГОВАЯ ВОРОНКА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ЭТАПЫ И ПОКАЗАТЕЛИ

Аннотация: *В статье рассматривается один из способов оценки эффективности бизнеса – маркетинговая воронка. Рассмотрены определение и основные уровни теоретической воронки и их видоизменение на практике. Описаны количественные и качественные факторы практической маркетинговой воронки, предложены способы и технические устройства определения факторов для оффлайн бизнеса и бизнеса в сети Интернет. Приведена воронка продаж для работы в сети Интернет с описанием каждого уровня. Приведены рекомендации по практическому использованию маркетинговой воронки для выявления слабых мест в бизнес модели.*

Ключевые слова: маркетинговая воронка, воронка продаж, бизнес.

Annotation: *One way to evaluate the effectiveness of a business - marketing funnel is considered in the article. The definition of basic and theoretical funnel levels and their modification in practice is considered. The quantitative and qualitative factors of practical marketing funnel, methods and technical devices determining factors for the offline business and business on the Internet is described. the sales funnel for work on the Internet with a description of each level is showed. The recommendations for the practical use of the marketing funnel to identify weaknesses in the business model is considered.*

Key words: *purchase funnel, sales funnel, business.*

Не смотря на стремительное развитие в последнее время идей «панк-бизнеса», когда различному планированию и оценкам отводится второстепенная роль [1], оценка эффективности бизнеса имеет для его успеха первостепенную важность для выявления сильных и слабых сторон, помогает улучшить имеющийся бизнес, привлечь больше клиентов или превратить потенциальных клиентов в реальных покупателей. Одной из классических моделей для оценки бизнеса является маркетинговая воронка.

Маркетинговая воронка или воронка продаж – это модель, показывающая движение покупателей по этапам процесса продаж от контакта до покупки. В зависимости от вида деятельности и ее специфических составляющих вид воронки может быть различен, как различны ее этапы. В общем теоретическом виде воронка представляет собой перевернутую пирамиду, «основание» которой всегда меньше «вершины» (рисунок 1).

Первым уровнем или «вершиной» воронки является количество людей, имеющих потребность в наших товарах или услугах, следующим уровнем

может быть количество людей, знающих о существовании нашего магазина, салона, сайта и т.д. Далее следует уровень посетителей, и, наконец, из части посетителей формируется последний, самый важный для нашего предприятия уровень – реальные покупатели.

Сформировавший термин потребительской воронки Э.С. Льюис представил ее как путь движения потребителей к покупке по следующим этапам: знакомство, интерес, желание и действие [2].

Рисунок 1. Теоретическая маркетинговая воронка

Что же означает такая воронка на практике?

На практике ни один из уровней не может быть больше предыдущего. Расширение первого уровня считается невозможным для нашего предприятия, так как формируется модой, естественными потребностями потребителей и т.д., однако, существуют предприятия, способные влиять на моду и сознание потребителей, вызывая у них потребность к приобретению товара, который ранее был им не нужен. В настоящей статье мы не будем рассматривать такие случаи и отметим лишь, что в теоретическом случае расширение «основания» воронки будет ограничено лишь ее «вершиной». Для очень специфического бизнеса в теоретическом случаем и при небольшом количестве заинтересованных в товаре или услуге людей, при отсутствии конкуренции количество покупателей может быть равно количеству заинтересованных, но на практике отсеивание потенциальным покупателей происходит на каждом уровне [3].

Использование воронки для анализа эффективности всех этапов продаж имеет массу преимуществ. Рассмотрим их.

Первое с чего нужно начать рассмотрение – это количественные показатели. Для оценки количественных показателей используются конверсия уровня:

$$K = \frac{N_i}{N_{i-1}} \cdot 100, \%,$$

где N_i и N_{i-1} - количество потребителей на текущем и предыдущем этапе соответственно.

Таким образом, конверсия показывает какой процент потенциальных потребителей перешли на следующий этап, позволяет выявить проблемные этапы и начать работать над ними.

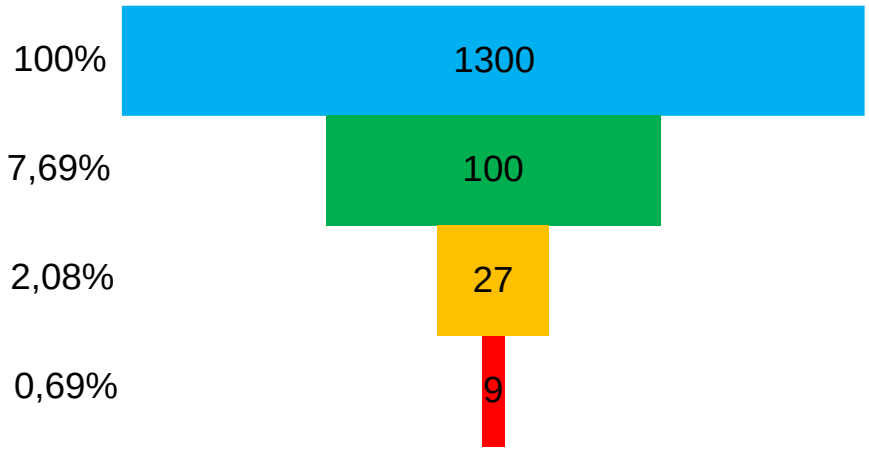


Рисунок 2. Пример практической маркетинговой воронки

Определение количественных показателей могут быть трудоемким процессом, особенно, для оффлайн-деятельности. Возможно проведение анкетирования посетителей, подсчет посетителей в магазине и тех, кто в итоге стал покупателем. В вопросе подсчета могут быть полезны различные технические средства – камеры наблюдений, кассовые аппараты. Например, кассовые аппараты фирмы АТОЛ «Эвотор» позволяют вести статистику продаж, топ товаров, средний чек и т.д., кроме того, разрабатываются специальные мобильные приложения для отслеживания динамики продаж по результатам продаж с кассовых аппаратов снабженных специальным программным обеспечением. Современный бизнес в условиях конкуренции, просто не может пренебрегать такими средствами оценки.

С деятельностью онлайн положение несколько проще, так как отслеживание количества посетителей и покупателей на сайтах возможно вести в автоматическом режиме с помощью множества инструментов вроде «Яндекс.Директ», «Яндекс.Метрика», Google Analytics и другие. Кроме того, сервис «Яндекс.Директ» и другие предоставляют информацию по количеству поисковых запросов, что может быть полезно для выявления потенциальных потребителей и для оффлайн-деятельности. Размещение опросов на сайтах так же просто и ненавязчиво для потребителей. Подсчет количество заявок по звонкам удобно производить инструментами «Call-tracking». Пример классической воронки для продаж в Интернете приведен на рисунке 3 [4]. Здесь прогноз охвата аудитории – количество показов рекламного объявления по выбранным ключевым словам, эффективные показы – количество потенциальных клиентов, которые увидели наше объявление, переходы на сайт – количество перешедших на сайт посредством клика по объявлению, целевые переходы – количество перешедших на сайт и совершивших целевое действие, звонки/заявки – посетители обратившееся к нам (начало обратной связи), и, наконец, сделка – количество реальных покупателей.

Рисунок 3. Воронка продаж в сети Интернет

После определения количественных показателей необходимо проанализировать их и перейти к оценке качественных показателей. Недостаточно знать, что из 27 потребителей только 9 стали покупателями, необходимо провести оценку причин того факта, что не все из посетителей стали покупателями. Причиной этого могут быть не только ценовые факторы, а, например, оформление магазина, работа персонала, факторы, воздействующие на органы чувств и подсознательно отталкивающие покупателей – неприятные запахи, недостаток свежего воздуха, недостаточно освещение и другие факторы.

Работы по увеличению продаж необходимо вести во всех направления – как расширять каждый из возможных уровней, так и увеличивать конверсионность при переходе с уровней. Нельзя сказать, работа над качественными или над количественным фактором является более важной, ведь можно, например, бесконечно увеличивать рекламный бюджет, увеличивая тем самым количество людей, осведомленных о магазине, но потерять потенциальных покупателей из-за некачественного обслуживания или других негативных факторов при обслуживании.

Резюмируя вышесказанное, отметим, что маркетинговая воронка один из главных инструментов в предсказании развития бизнеса, она помогает выявлять проблемные моменты в бизнесе, постоянно повышать конверсионность каждого этапа, что позволит вывести бизнес на принципиально новый уровень.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Джеймс Уотт. Бизнес для панков. Наплюйте на все правила по примеру BREWDOG. –М: Азбука-Аттикус, 2016

2. Назаров А.И. Будовская О.М. Управление продажами. Как построить систему продаж, которая реально работает. ООО Издательство «Питер», 2017

3. Кендра Ли. Создание клиентской базы: пошаговое руководство по превращению контактов в деньги. Издательство: Вершина, М., 2006

4. Бенджи Рэбхэн. От кликов к продажам. Как повысить продажи через оптимизацию конверсии. –М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014

УДК 004.942

Балашов А.В.
Заместитель начальника кафедры «физической подготовки»
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В РАБОТЕ СЕКРЕТАРИАТА СОРЕВНОВАНИЙ

Аннотация*: В данной статье описаны авторские алгоритмы для автоматизации работы секретариата соревнований, а также выбор системы проведения организации соревнований. Представлены решения для реализации поставленных задач.*

Ключевые слова*: алгоритм, моделирование, система соревнований.*

Annotation: *This article describes the author's algorithms for automating the work of the secretariat of the competition, as well as the choice of the system for organizing the competition. Presents solutions for the implementation of the tasks.*

Keywords: *algorithm, simulation, competition system.*

Организация любого спортивного соревнования неизбежно связана с выбором системы его проведения. Т.е., необходимо решить вопросы о продолжительности турнира, о количестве игр (туров, схваток, забегов, заплывов, заездов и т.п.), а также о том, в какой очередности эти игры будут проходить. Не секрет, что для многих спортсменов сам факт выбора системы проведения соревнования является немаловажным. Кому-то удобнее выступать в продолжительном соревновании, например, проводимому по круговой системе, а кто-то предпочитает короткие состязания, например, по нокаут-системе. Кроме того, от выбора системы проведения зависит и качество организации самого турнира. С одной стороны, мало кому интересны встречи явных лидеров с объективными аутсайдерами при круговой системе, с другой стороны соперничество лидеров на первых стадиях соревнования с выбыванием может привести к быстрому выбыванию из борьбы фаворитов и, вновь к потере спортивного интереса. Поэтому задача выбора оптимальной системы проведения турнира – дело ответственное и далеко не тривиальное. Во многих традиционных первенствах системы их проведения давно устоялись и пересматриваются крайне редко, а в отдельных турнирах этот вопрос зачастую является предметом обширного обсуждения.

Многообразие видов спорта порождает широкий спектр разнообразных систем. Наиболее просты и наиболее справедливы случаи, когда все участники соревнуются в общей массе, выявляя сильнейшего в равных условиях. К таким случаям можно отнести массовые старты в марафоне, беге, биатлоне, лыжных гонках, в плавании и т.д. Когда же по разным причинам возникает необходимость делить спортсменов на отдельные подгруппы (пары, забеги и т.п.), неизбежно появляется элемент несправедливости.

Единственно верным выходом при распределении на такие подгруппы (при жеребьевке) является прозрачность и случайность выбора. Только

строжайшее соблюдение этих принципов способно сохранить спортивный интерес к соревнованию.

На базе Восточно-Сибирского института МВД России проводились чемпионаты по летнему служебному биатлону и легкоатлетическому кроссу среди образовательных организаций ведомства. Эти соревнования проводились в лично-командном формате.

Для решения задачи распределения участников чемпионатов по забегам предлагалось использовать следующий авторский алгоритм.

Предполагалось участие шестнадцати команд. При распределении всех участников по забегам необходимо было соблюсти следующие требования:

Задача № 1. В одном забеге может принять участие не более 16 спортсменов. Это условие вытекает из технических особенностей трассы – на огневых рубежах оборудовано 16 направлений стрельбы.

Задача № 2. В каждом забеге может бежать не более одного представителя от каждой команды. Это ограничение связано с тем, что на огневых рубежах за каждой командой должно быть закреплено отдельное место для ведения стрельбы. Кроме того, у каждой из команд очевидно будут присутствовать особенные индивидуальные настройки оружия и выступление с «чужим» оружием исключается.

Задача № 3. В определенных забегах принимают участие сильнейшие участники (юноши и девушки) каждой из команд.

Задача № 4. Все спортсмены, допущенные мандатной комиссией для участия в соревнованиях, должны быть распределены по забегам.

Задача №5. Мужские забеги проводятся отдельно от женских;

Задача № 6. Число участников в разных забегах по возможности не должно сильно разниться. Это требование введено для повышения спортивной состязательности. К примеру, ситуация, когда в одном забеге выступают 16 человек, а в другом лишь двое, ставит спортсменов с точки зрения достижения спортивного результата в неравные условия;

Задача № 7. Распределение по забегам должно производиться случайным образом. Очевидно, что это требование не распространяется на сильнейшие забеги (мужской и женский). Прочие же стартовые наборы формируются случайно.

Рассмотрим эту задачу с формальной точки зрения.

Пусть необходимо распределить спортсменов из k команд по z забегам.

Введем в рассмотрение бинарную матрицу забегов A размерностью $k \times z$

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1z} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2z} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ a_{k1} & a_{k2} & \dots & a_{kz} \end{pmatrix}$$

по правилу: $a_{ij} = 1$, если участник i-ой команды принимает участие в j-ом забеге и $a_{ij} = 0$ в противном случае.

Далее:

N – общее количество спортсменов, участвующих в соревновании;

a_i – количество спортсменов, принимающих участие в i-ом забеге;

a_j – количество спортсменов, заявленных для участия от j-ой команды;

Очевидно, что сумма элементов i-ой строки матрицы A:

$$a_i = \sum_{j=1}^{z} a_{ij}\ ,\ i = 1, \ldots, k$$

даст количество спортсменов, принимающих участие в i-ом забеге.

А сумма элементов j-го столбца матрицы A:

$$a_j = \sum_{i=1}^{k} a_{ij}\ ,\ j = 1, \ldots, z$$

составит количество спортсменов, заявленных для участия от j-ой команды. Значения a_j фиксированы в заявках команд.

С точки зрения математики задача состоит в подборе компонент матрицы A таким образом, чтобы удовлетворить все перечисленные выше требования. Формализуем их:

$$a_i = \sum_{j=1}^{z} a_{ij} \le 16\text{, для всех } i = 1, \ldots, k \qquad (1)$$

$$\sum_{i=1}^{k} a_{ij} = a_j\text{, для всех } j = 1, \ldots, z \qquad (2)$$

$$\sum_{i=1}^{k} \sum_{j=1}^{z} a_{ij} = N \qquad (3)$$

Для выполнения условия задачи № 6 о равномерности распределения участников по забегам, рассмотрим суммарное отклонение чисел a_i от их среднего значения:

$$D(A) = \frac{\sum_{i=1}^{k} \left(a_i - \bar{a}\right)^2}{k}\ ,$$

здесь $D(A)$ – дисперсия величин a_i;

$\bar{a}$ – среднее значение, которое определим, как:

$$\bar{a} = \frac{a_1 + a_2 + \ldots + a_k}{k} = \frac{\sum_{i=1}^{k} a_i}{k}\ .$$

Вполне логично обозначение $D(A)$, т.к. действительно величина D явно зависит от конкретного вида матрицы A.

В качестве критерия оптимальности можно было использовать и более простые аналогичные дисперсии характеристики, например, среднее линейное отклонение. Однако квадратичная целевая функция ведет себя в данном случае уместнее за счет значительного выделения «выбросов». К примеру, для двух наборов данных {2, 2, 2, 2, 8} и {2, 2, 2, 6, 6} среднее линейное отклонение будет одинаковым 1,92, а дисперсия разной: 5,76 и 3,84 соответственно. Очевидно, что с точки зрения организации забегов и обеспечения спортивных результатов второй вариант предпочтительнее.

Осталось минимизировать матричную функцию $D(A)$ при ограничениях задач № 1, 2, 3.

$$D(A) \to \min . \tag{4}$$

Таким образом, мы получили задачу булевой оптимизации. Минимизировать функцию (4) при условиях задач № 1, 2, 3.

Для решения данной задачи оптимизации можно применять различные, широко известные в математике методики (метод Гомори, метод ветвей и границ, симплекс-метод).

После нахождения оптимальной матрицы A, доставляющей минимум функции (4), ее найденные компоненты однозначно определяют наборы участников забегов. В каждом i-ом из k забегов принимают участие те спортсмены из j-ой команды, для которых a_{ij} равно 1.

Для выполнения задачи № 7 требований к проведению чемпионатов о случайности выбора спортсмена в указанный забег можно использовать функцию, осуществляющую случайную сортировку. Единичные компоненты каждого из столбцов матрицы A, являющейся решением задачи № 3 при условиях задач № 1, 2 необходимо перемешать случайным образом.

Программная реализация описанного алгоритма в среде Microsoft Office Excel, позволила успешно автоматизировать процесс организации работы секретариата и распределить спортсменов по забегам во время проведения лично-командных чемпионатов по летнему служебному биатлону и легкоатлетическому кроссу среди образовательных организаций МВД России.

Без сомнения, приложение описанного алгоритма можно распространить и для автоматизации работы секретариата соревнований, где выступление участников разбивается на этапы, забеги, например: лыжные гонки, зимнее служебное двоеборье, биатлон, плавание.

Библиографический список

1. Акопов, А. С. Имитационное моделирование. Учебник и практикум / А.С. Акопов. – М.: Юрайт, 2015. – 390 с.

2. Программирование, численные методы и математическое моделирование / И.Г. Семакин и др. – М.: КноРус, 2016. – 304 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ **3**
Валышев С.С.
ГРУППИРОВКА РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ РАЗВИТИЯ И СОСТОЯНИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА 3
Минниханов И.А.
ДЕЗАКТИВАЦИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 10
Локтина А.С., Татаурова А.С., Муртузаев И.Э.
ДИАЛЕКТИКА СИСТЕМНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ВЫСШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ ШКОЛЫ 16
Сульдина В.В., Мухина Е.С.
ДИДАКТИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДИЗАЙНА, ИЗЯЩНЫХ ИСКУССТВ И МЕДИА-ТЕХНОЛОГИЙ 19
Гараева Хеяла Икрам Кызы
ДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СКАЗКИ НА УРОКЕ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА 23
Капачинских С.А.
ДИСФУНКЦИИ РОСГВАРДИИ КАК СОЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 26
Фирсова О.О.
ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ И ОТКРЫТОСТЬ В ВОПРОСЕ ПРИОБРЕТАТЕЛЬНОЙ ДАВНОСТИ 30
Абдеева А.М.
ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ 32
Акбашева Г.Р.
ДОЛЕВАЯ СОБСТВЕННОСТЬ НА ЗЕМЛЮ 35
Мациевский Г.О., Петросян К.Т.
ДОЛЬМЕНЫ: ПО СЛЕДАМ ДРЕВНИХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ 39
Курицын О.И.
ДУАЛИЗМ ЖИЗНИ 42
Усова Н.И., Черемисина Ю.В.
ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ 73
Журавлев Ф.Б.
ЕСТЬ ЛИ МЕТАМОДЕРНИЗМ В ИСКУССТВЕ? 77
Клюева В.М.
ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРАНСГРАНИЧНОГО БАНКРОТСТВА В США 80
Дукузова Р.Х.,
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА: ВОПРОСЫ УЧЕТА И СТИМУЛИРОВАНИЯ 84
Савеня Д.Н.
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 87
Боярчук А.Э.
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ 90
Саакян В.В., Пасикова Т.А.
ЗАЩИТА ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ В ПРЕЦЕДЕНТНОЙ ПРАКТИКЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СУДА ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА 100
Борисова А.В.
ЗАЩИТА ТРУДОВЫХ ПРАВ ЛИЦ ПРЕДПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА ПРИ УВОЛЬНЕНИИ 104
Колобаев В.К., Ольховик Н.Г., Воздвиженская А.В.
ЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ В ФОРМИРОВАНИИ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ 107
Лапаева К.В.
ЗНАЧЕНИЕ ПРИНЦИПА РАЗУМНОСТИ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ПРАВЕ 111
Кузнецова М.Ю., Алиева А.В., Торосян С.А.
ЗНАЧИМОСТЬ ПЕЛОИДОВ В ЛЕЧЕНИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА НА КРЫМСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ 115
Кузнецова М.Ю., Алиева А.В., Торосян С.А.
ЗНАЧИМОСТЬ ПЕЛОИДОВ В ЛЕЧЕНИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА НА КРЫМСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ 119
Корнеенко И.А.
ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА 123
Садыкова Л.Г., Тимуршин Р.И.
ИЗМЕНЕНИЯ В НАЛОГОВОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ С 1 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА 126
Сабиров Ш.Е., Жумажанов С.Т.,
ИЗОБАРНЫЙ ПРОЦЕСС КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩАЯ РАБОТЫ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ 129
Зорина К.К., Виноградов А.В., Пыхтеева И.В., Абдурахманова А.Ф., Мараханов Н.А.
ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ НА ПРИМЕРЕ АО «ЯРАНСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» 135

Волошина М.В., Менюк А.С.
ИЗУЧЕНИЕ СЛОВАРЯ ДОШКОЛЬНИКОВ С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ 139
Опольский К.А.
ИЗУЧЕНИЕ УСТАНОВОК ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННО – РАЗДЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ 143
Работаев С.В.
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ 146
Сорокина А.А., Ермошкина Е.Н.
ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕГИОНЕ И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА НЕЁ 150
Сорокина А.А., Ермошкина Е.Н.
ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕГИОНЕ ФАКТОРЫ РИСКА 156
Чолакян Т.В.
ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА ОТ ФЕРМЫ ДО ПРИЛАВКА НА ВСЁМ ПУТИ 161
Тяпкина А.С., Вавилов Н.М.,
ИННОВАЦИОННОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ И ЕГО РАЗВИТИЕ В РОССИИ 168
Володина Д.В., Юрьева Ю.С.
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ 172
Никифорова Д.С.
ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК, КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 177
Стадникова П.И.
ИНСТИТУТ МЕДИАЦИИ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРИ РАЗРЕШЕНИИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СПОРОВ В США 181
Машошина Е.С., Санина А.А.
ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ 186
Тавасиев Б.С.
ИНТЕРНЕТ-СМИ 191
Лятифова Л.И.
ИНТРИГА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ФРИДРИХА ДЮРРЕНМАТТА 195
Хитров И.В., Коземаслов Н.Д.
ИНФЛЯЦИЯ- СТРУКТУРНАЯ ПРОБЛЕМА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ 198
Несмиянова А.А.
ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ 202
Донецкая М.А.
ИНФОРМАЦИОННАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ 206
Северин Н.Н., Радоуцкий В.Ю., Северин С.Н., Литвин М.В.
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 210
Дубинин А.С.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО БАЛАНСА ПРИ АНАЛИЗЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ 214
Стебелев П.Н., Саганенко А.А.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, ФОНДА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ, СТРАХОВЫХ И МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ 222
Стебелев П.Н., Саганенко А.А.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ: «РЕГИСТРАТУРА» И «ПОЛУЧЕНИЕ ЗАЯВКИ ОТ ПАЦИЕНТА» 227
Ариткулова Л. М.
ИНФОРМАЦИЯ КАК НОВЫЙ ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА 231
Черкашина М.И., Алексеев Е.Э.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ IT И ГИС ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) 234
Пенегин М.Н., Узоян Б.Д.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТОВ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НА КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЯХ 237
Федорова С.Е.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВОСПИТАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ У ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ 243
Калинина А.В.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ МАРКЕТИНГА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕСТОРАНОВ 249
Сысоев А.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫТА ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СОТРУДНИКОВ ОВД 254
Горлов О.Ю.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВТОРНОГО И ИНТЕРВАЛЬНОГО МЕТОДОВ В ПРАКТИКЕ ПОВЫШЕНИЯ 257

КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ОВД ИЗ КОРОТКОСТВОЛЬНОГО ТАБЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ
Сычевский Н.С.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА 260
Мазитов А.Х.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ 264
Ибрагимов А.И.
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА 268
Щербакова Н.В., Богданова Н.П.
ИССЛЕДОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ПЕШЕГО ТУРИЗМА 273
Сахарова Т.Д.
ИССЛЕДОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО РИСКА В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ 277
Патрина А.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ МОСКВЫ И ЖИТЕЛЕЙ ЛИПЕЦКА: ИХ ОСОБЕННОСТИ СОВЛАДАНИЯ СО СТРЕССОВЫМИ ФАКТОРАМИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ 282
Тожихонов С.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ АВСТРАЛИИ 294
Брынцалов И.Ю.
ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКРЫТОЙ МОДЕЛИ КЕЙНСА НА ПРИМЕРЕ ВЕЛИКОБРИТАНИИ 300
Шашкова М.Н., Сергеева Г.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОМ ПРЕДПРИЯТИИ 304
Иванчук А.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОНЯТИЯ ИННОВАЦИИ 307
Галин Р.Ю.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КЕЙНСИАНСТВА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ 310
Тарасова О.Г., Дмитриева В.С.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТОКАРНЫХ РЕЗЦОВ 317
Якимов С.С., Самаркин В.А., Конычев А.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРИКЛАДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ У КУРСАНТОВ ВУЗОВ МВД РОССИИ 320
Абдалов А.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ФИШЕРА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ АВСТРАЛИИ 323
Мухаметов Д.А.
ИССЛЕДОВАНИЯ В СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ 332
Сидякина А.Ю., Тарасенко В.Н.
ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ АТРИУМНОГО ТИПА 335
Хакиева З.М.
ИСТОРИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ 341
Крячко А.А., Попок Л.Е.
ИСТОРИЯ И ОБЗОР КРИПТОВАЛЮТЫ 346
Архангельский А.В.
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА 352
Михеева А.В.
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ 357
Мурзагалина Г.М., Абдрахманова Э.Д., Юсупова Д.Р.
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ЦАРСКОЙ РОССИИ 361
Абдуллина А.В.
ИСТОРИЯ РАССЕЛЕНИЯ ЮГО - ВОСТОЧНЫХ ПЛЕМЕН БАШКИР 363
Бойцов С.П.
ИСТОРИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ АЗАРТНЫХ ИГР В РОССИИ 366
Шаповаленко В.А., Дехтярь Е.В.
ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОТРАСЛИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РФ 370
Бабенко В.В., Суворова Е.А.
ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ 373
Чувашов И.А., Кузнецов Р.О.
ИТЭР. КЛЮЧ К ТЕРМОЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ 377
Кизько И.П.
К ВОПРОСУ О ДИНАМИКЕ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ 383
Карпов О.В., Казарин Д.М.
К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ 391

Пашаев Р.Н.
К ВОПРОСУ О НОВОЙ ЛЕКСИКЕ В СФЕРЕ ПОЛИТИКИ И МАССОВОЙ КУЛЬТУРЫ 395
Фирсова О.О.
К ВОПРОСУ О ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ НА ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО МИРА 398
Смирнова М.В.
К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ПРИМЕНЕНИЯ СРОЧНЫХ ТРУДОВЫХ ДОГОВОРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 401
Юдина Т.М., Чжао Цянь
К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННЫХ КИТАЙСКИХ ИМЕНАХ И ФАМИЛИЯХ 404
Шер М.Л., Опрышко Е.Л.
К ВОПРОСУ О СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ МИРОВОГО ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ 410
Московкина В.Н.
К ВОПРОСУ О СПОСОБАХ ВЫЯВЛЕНИЯ СТРЕСС-КОРРОЗИОННЫХ ДЕФЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 414
Салахова С.В.
К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ТЕОРИИ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ТИПОВ Н. Я. ДАНИЛЕВСКОГО 418
Аллагулов Р.Х., Алимбекова Д.Р.
К ВОПРОСУ ОБ ОПЛАТЕ ТРУДА ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ 422
Глебова Д.А.
К ВОПРОСУ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ СТАВКИ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ 425
Хабиева З.Д.
К ВОПРОСУ ОБ УЛУЧШЕНИИ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В РОССИИ 429
Шер М.Л., Дудник Д.В., Опрышко Е.Л.
К ВОПРОСУ РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ 432
Тютюник А.А., Дудукчян В.А., Коваленко А.Ю.
К ВОПРОСУ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ УТОК В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ 437
Саттарова Л.Р., Диль Е.Д.
КАДРОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ 440
Байгузина Л.З., Фазылова Л.Ф.
КАПИТАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЕГО СТРУКТУРЫ 443
Зайдуллин Э.С., Юсупова Л.Д.
КАРТА ЗЕМЕЛЬ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ИГЛИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН 448
Шляхов В.А., Долгов М.А., Григорян Л.Н.
КАЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА – ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ 452
Горбатов А.В., Криошина О.А., Тютин Д.В.
КАЧЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, СЫРЬЯ, ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ 458
Могилевская Г.И., Бабаев А.М., Чумаков В.Е.
КИБЕРБУЛЛИНГ КАК ФОРМА ОНЛАЙН-АГРЕССИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ 468
Суворов В.О.
КЛАССИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ 474
Баютова Э.А.
КЛАССИФИКАЦИЯ НАИМЕНОВАНИЙ МИФОЛОГИЧЕСКИХ ПЕРСОНАЖЕЙ В ТВОРЧЕСТВЕ УИЛЬЯМА БЛЕЙКА 478
Калюжина М.Д.
КЛАСТЕРИЗАЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ПО УРОВНЮ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА 481
Демчук Д.Б., Исаев А.А., Камнева А.В., Климова Т.С., Удавихина У.А., Шабанькин Н.А., Ширяев Д.И.
КОГНИТИВНЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ В ОРГАНИЗАЦИИ 487
Никульшина С.А.
КОМФОРТ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ПРИМЕНЕНИЕ ЛОТКОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ СБОРА ДОЖДЕВЫХ ВОД 500
Гусев Н.И., Горбаткова А.Ф.
КОНКУРЕНТОСПОСОБНАЯ СРЕДА В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ 503
Бакальская Е.В., Иосова А.М.
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 506
Бочарова М.В.
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РОССИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ 510
Бакальская Е.В., Лебедева А.Ю.
КОНКУРЕНЦИЯ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 515

Бакальская Е.В., Лебедева А.Ю.
КОНКУРЕНЦИЯ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ 518
Коба А.В., Грудинин И.С., Федосенко А.Л.
КОНТАКТНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 521
Сайгафаров Р.В., Юлбердин А.А.
КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ЗА ОХРАНОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗЕМЕЛЬ 525
Бакальская Е.В., Панченко Е.С.
КОРПОРАТИВНОЕ МОШЕННИЧЕСТВО 528
Супрун О.И.
КОРРЕКТИРОВКА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОП.06 ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АПРОБИРОВАНИЯ 533
Бурмистров П.Р.
КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МЕЖДУ ЦЕНАМИ НА АКЦИИ ПАО «НК РОСНЕФТЬ» ОТНОСИТЕЛЬНО ЦЕН НА НЕФТЬ МАРКИ «BRENT» 538
Сунгатуллин Р.С.
КОРРОЗИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ 544
Никитина Д. А.
КРАСИВЫЙ МОЛОДОЙ ЧЕЛОВЕК В ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ РУССКИХ И ЧЕРКЕССКИХ ДЕВУШЕК 547
Шемякин К.В.,
КРАУДФАНДИНГ В СИСТЕМЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ 552
Мацак Т.В., Петров И.Ф.
КРЕАТИВНОСТЬ КАК ОДНО ИЗ ВАЖНЕЙШИХ КАЧЕСТВ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА 555
Богаткина И.В.
КРЕДИТ В СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА 559
Еременко И.А., Сопельник Е.Ю., Козлов А.А.
КРЕДИТОВАНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА 563
Хасаева З.М.
КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ: ВОПРОСЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ 566
Михайлова А.Ф.
КРИМИНАЛИСТИКА В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ 569
Махмутова М.Р.
КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕНСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ 572
Зайнуллина С.Ф., Габайдуллин А.Р., Марданов А.М.
КРИПТОВАЛЮТА ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ 576
Ястремский А.С.
КРИПТОВАЛЮТА КАК ИСТОЧНИК ВОЗНИКНОВЕНИЯ УГРОЗ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ 579
Иждавлетова Э.З.
КРИТЕРИИ КЛАССИФИКАЦИИ ОСУЖДЕННЫХ И ИХ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ 584
Кныш Д.В., Рыбакова Л.Ю.
КРИТЕРИИ ОСЛАБЛЕНИЯ СЕЧЕНИЯ ИЗ-ЗА КОРРОЗИИ 588
Зайнуллина С.Ф., Гумарова Д.А., Бакирова Ю.Х.
КРИТЕРИИ ОТБОРА СОТРУДНИКОВ С УЧЕТОМ «МЯГКИХ НАВЫКОВ» 592
Туманова М.И., Котвицкая Д.В., Протас Е.А.
КРОЛИКОВОДСТВО В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ 595
Родионова Ю.А.
КРУГООБОРОТ ОБОРОТНЫХ АКТИВОВ 599
Шилина Г.И.
КУБИЗМ В ТВОРЧЕСТВЕ ПАБЛО ПИКАССО 602
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ 606
Мовсисян К.А.,
ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА ПРЕДПРИЯТИЯ 606
Мохова А.С., Чебушев Г.С.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ И СУБД ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ 610
Меркулов А.С., Лебедева А.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ СРЕДНЕЙ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА 623
Орлова О.И.
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 631
Ряжских К.В., Леник В.Е., Орлова Е.П.,
К ВОПРОСУ О НОРМАТИВНО-ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА 636

Белоусова М.Е.
КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ХАРАКТЕРИСТИКА ЕГО ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА 643
Гладышева Я.Д.
КОНФЛИКТНЫЕ СИТУАЦИИ В ДЕЛОВОМ ОБЩЕНИИ И СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЕ ИМИ 647
Полторакова М.А., Садыкова Л.М.
КОУЧИНГ 651
Зайнуллина С.Ф., Гусева Д.А., Тайкина Ф.Д.
ЛЕГКО ЛИ СТАТЬ ТОП-МЕНЕДЖЕРОМ? 655
Капишон К.А., Яковенко Д.Н.
ЛИЧНОСТНЫЙ ПОРТРЕТ МЕНЕДЖЕРА В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 660
Смирнова Н.С.
ЛОГИСТИКА КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 663
Македонская Е.П., Македонский П.Д.
МЕССЕНДЖЕРЫ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКИХ БИБЛИОТЕК» ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА 666
Якупова Р.И., Бакальская Е.В.
МЕСТО МАРКЕТИНГА В БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 671
Коломиец О.Н., Бочарова О.Ф.
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЯМИ В РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ 674
Сотскова В.А.
МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ 681
Рядинская Е.Г.
МОТИВАЦИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕГОДНЯ 687
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА **691**
Горяева В.Н.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ В КРИМИНАЛИСТИКЕ 691
Виноградов И.А., Романенко А.С.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ 695
Зыков Д.А.
ИСТОКИ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕЗАКОННЫЙ ОБОРОТ ОРУЖИЯ 702
Галаева Л.А., Насибов Р.Н.
ИСТОРИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПОНЯТИЯ СОЦИАЛЬНОГО РИСКА В ОТЕЧЕСТВЕННОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ 707
Сторожилов В.А.
ИСТОЧНИКИ НОРМ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА В СФЕРЕ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ 713
Васильева О.В.
К ВОПРОСУ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО РОССИЙСКОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ 717
Иванова А.А.
К ВОПРОСУ О БОРЬБЕ, ПРОФИЛАКТИКЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРЕСТУПНОСТИ 722
Будникова А.Б.
К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СОБСТВЕННИКОВ (ВЛАДЕЛЬЦЕВ) ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, НЕ ДОСТИГШИХ 16-ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА 726
Федякина А.Г., Осипов Д.Д.
К ВОПРОСУ О ДЕКРИМИНАЛИЗАЦИИ СТАТЬИ 282 УК РФ 730
Середкина О.А.
К ВОПРОСУ О ДОПУСТИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ПРОВОДИМОЙ ПРИ ПОМОЩИ ПОЛИГРАФА, В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В СУДЕ 732
Хайруллина Д.И.
К ВОПРОСУ О КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОМ СТАТУСЕ И ОСОБЕННОСТЯХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 737
Абрамов И.А.
К ВОПРОСУ О ПОДВЕДОМСТВЕННОСТИ ДЕЛ СВЯЗАННЫХ С ЗАЩИТОЙ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 742
Салимгареева Д.Р.
К ВОПРОСУ О ПРЕОДОЛЕНИИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАССЛЕДОВАНИЮ ПРИЧИНЕНИЯ СМЕРТИ ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ СО СТОРОНЫ ЗАЩИТЫ 746
Никифоров С.Ю.
К ВОПРОСУ О ПРИЗНАКАХ ВНУТРИИГРОВЫХ ОБЪЕКТОВ 750
Кудашова И.В.
К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ПОЛИЦИЕЙ ОТДЕЛЬНЫХ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ МЕР В ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫБОРОВ 752

Кузьмичева Ю.В.
К ВОПРОСУ О ПРИНЦИПЕ СОЧЕТАНИЯ ЕДИНОЛИЧНОГО И КОЛЛЕГИАЛЬНОГО РАССМОТРЕНИЯ ГРАЖДАНСКИХ ДЕЛ 757
Морозов И.О., Масюков И.С.,
К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИИ 760
Ковалёв С.М.
К ВОПРОСУ О ПРОФИЛАКТИКЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ 763
Попов И.О.
К ВОПРОСУ О ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИЙ ОРГАНОВ ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ ПО ДЕЛАМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ 767
Караваев Н.В., Караваева Я.Н.
К ВОПРОСУ О СВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ ОБЫЧАЕВ (НА ПРИМЕРЕ ОБЫЧАЕВ МОРСКОГО ПОРТА) 771
Курбатов Е.В.
К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НОРМ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКОГО ПРАВА И СМЕЖНЫХ ПРАВ В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ СОВЕТСКОГО ГОСУДАРСТВА 775
Баканова М.А.
К ВОПРОСУ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕЗАКОННУЮ ПЕРЕДАЧУ СРЕДСТВ СВЯЗИ ЛИЦАМ, СОДЕРЖАЩИМСЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 779
Репин А.В.
К ВОПРОСУ ОБ ЭТИЧНОСТИ КАК КРИТЕРИЮ ДОПУСТИМОСТИ ТАКТИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ДОПРОСА 783
Шакирова Г.Ф.
К ВОПРОСУ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА ГЕНДЕРНОГО РАВНОПРАВИЯ В КОНТЕКСТЕ ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА 788
Сулименко Н.С.
К ВОПРОСУ УСТРАНЕНИЯ ПРОБЕЛОВ В УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ В СФЕРЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАННОСТЕЙ ПО ВОСПИТАНИЮ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ 791
Арапов С.В.
К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ И ПРАВОВЫМ ОСНОВАМ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ 794
Куничкин А.М., Иванова Е.В.
КАК ОТРАЗИТСЯ ПОВЫШЕНИЕ ОБЩЕЙ СТАВКИ НДС НА СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ? 800
Облицов В.А., Малин П.М.
КОМАНДИР ВОИНСКОЙ ЧАСТИ И ЕГО ПОЛНОМОЧИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДОЗНАНИЯ 803
Люкаева Т.Г.
КОМПЕНСАЦИЯ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К РАСПРОСТРАНЕНИЮ РЕКЛАМЫ 806
Чупрасова Е.Д.
КОНКУРС КАК ОСНОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ 811
Крякина Т.А.
КОНСТИТУЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОКАЗАНИЯ БЕСПЛАТНОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 817
Красавина Ю.В.
КОНТРАКТ О ПРОХОЖДЕНИИ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ КАК АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ДОГОВОР 823
Алёхин А.И., Багиров А.И. Оглы
КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ 826
Самсоненко Д.П.
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ НЕДОСТАТКИ ТРУДОВОГО КОДЕКСА РФ 829
Сердюк А.В.
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ МЯГКОЙ СИЛЫ КНР 833
Ахвердова Т.А.
КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В НОРМАХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВЕННОГО ПРАВА 835
Хабиева З.Д.
КРАЖИ КАК САМАЯ РАСПРОСТРАНЕННАЯ ФОРМА ИМУЩЕСТВЕННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ 838
Хвостова О.Ю., Хаснутдинов Р.Р.
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ 841
Подольская М.А., Еникеев А.А.
ЛИЧНОСТЬ ПРЕСТУПНИКА: КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ И ФИЛОСОФСКИЙ АСПЕКТЫ 844
Гильманова Р.Р.
ЛЬГОТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ 848
Нурмухаметова Л.И.
МЕДИАЦИЯ КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ПРАВОЗАЩИТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 851
Гаас А.С., Уколова Л.С.
МЕЖДУНАРОДНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ 854

Цыреторов А.И.
МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ПРЕСТУПЛЕНИЕМ 857
Ельцова Е.М.
МЕХАНИЗМ РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ В РАМКАХ ВТО 861
Забирова А.Ф.
МИГРАЦИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ 864
Таюрская Е.А.
МИГРАЦИЯ, КАК ДЕТЕРМИНАНТ ПРЕСТУПНОСТИ 868
ТЕХНИКА И ОБЩЕСТВО В XXI ВЕКЕ 873
Главчук С.А., Одинцов В.В.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РЕГЛАМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ВОДООЧИСТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ 873
Баюров Л.И., Смирнов Е.А.
К ВОПРОСУ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ПТИЦЕВОДСТВА 877
Кастрицын И.С.
КРАТКИЙ АНАЛИЗ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ АВИАГСМ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 880
Рыбакин А.А., Теряшов А.И.
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ЭТАПЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ 883
Ерошенко А.Л., Шабаев Г.М., Козлов Л.Н., Колмаков В.О.
НЕ ТЯГОВЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ, ПАГУБНО ВЛИЯЮЩИЕ НА ПИТАЮЩУЮ СЕТЬ 886
Шабаев Г.М., Ратушняк В.С.
НЕСУЩИЕ ТРОСЫ 893
СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ 888
Балашов А.В.
ИЗБЫТОЧНЫЙ ВЕС, КАК ПРИЧИНА СНИЖЕНИЯ БОЕСПОСОБНОСТИ 888
Сухарев Е.М.
ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДА РАЗМЕРНОСТЕЙ В КУРСЕ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ НАПРЯЖЁННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ БЕСКОНЕЧНОЙ ЗАРЯЖЕННОЙ НИТИ 901
Сухарев Е.М.
ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДА РАЗМЕРНОСТЕЙ В КУРСЕ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ НАПРЯЖЁННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ БЕСКОНЕЧНОЙ ЗАРЯЖЕННОЙ ПЛОСКОСТИ 903
Гималова А.Х.
ИЗУЧЕНИЕ РУССКОЙ ФРАЗЕОЛОГИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ (БАШКИРСКОЙ) ШКОЛЕ 906
Хлебникова К.О., Дмитриева Е.Е.
ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ВЫСШЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЕ: ОЦЕНКИ СУБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА 909
Фролова Е.В.
ИННОВАЦИИ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ 912
Панчук Т.А.
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧИТЕЛЯ В ВУЗЕ 915
Зайцева А.О.
ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ МВД РОССИИ 919
Ефимов К.А.
ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТРЕНИРОВКИ КАК СПОСОБ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НА ПРИМЕРЕ ФИТНЕС-ПРОЕКТА «ПЕРЕЗАГРУЗКА» СЗГМУ ИМ. И.И. МЕЧНИКОВА 922
Игнаткина И.В., Боровская Я.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУТЕНТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ 925
Сухарев Е.М.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА PYTHON ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ НА ПРИМЕРЕ РАСЧЕТА НАПРЯЖЁННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ДИСКРЕТНОЙ ЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ ОДИНАКОВЫХ ЗАРЯДОВ И БЕСКОНЕЧНОЙ НИТИ 928
Комиссарова О.Р.
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ 931
Ооржак А.М.
ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОНЯТИИ КОМПЛЕКСНОГО ЧИСЛА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССАХ 935
Сопова В.С.,
К ВОПРОСУ О СИСТЕМАТИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ К СПЕЦИАЛИСТАМ В СФЕРЕ СЕРВИСА НЕДВИЖИМОСТИ 938

Спицын О.Л., Яковлев Ю.В.
К ВОПРОСУ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ В СРЕДЕ ПЕРЕМЕННОГО ЛИЧНОГО СОСТАВА ВЫСШИХ ВОЕННО-УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ 943
Субботина Т.Н., Ананьева Д.В.
КАЧЕСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 947
Македонская Е.П., Македонский П.Д.
КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ 951
Олейникова А.В.
КРИЗИС ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА 955
Журавлев В.Е.
ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ПАРАДИГМА В СВЕТЕ СТАТИКИ И ДИНАМИКИ 957
Бухарова О.С.
МЕТОД БИОИМПЕДАНСА КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДИК КОРРЕКЦИИ ФИГУРЫ В КЛУБЕ МС² 960
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 966
Павлова Я.В., Сакович С.И.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО» 966
Ушакова А.А., Борукаева А.О., Бердиков П.Г.
ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕМЕЙСТВ КОДОВ РАЗНЫХ ДЛИН 970
Коновалов М.В., Веденеев И.А.
К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛИ УГРОЗ И МОДЕЛИ НАРУШИТЕЛЯ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ 979
Безпалова А.Г.
К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ВУЗА 983
Синюк Т.Ю., Погосян Р.Р., Лобахина Н.А.
КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА 987
Головченко О.Н., Оганян Р.Г.,
КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ПО ПРИНЦИПУ МАГИЧЕСКОГО КВАДРАТА 993
Кузнецов К.В.
МАРКЕТИНГОВАЯ ВОРОНКА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ЭТАПЫ И ПОКАЗАТЕЛИ 997
Балашов А.В.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В РАБОТЕ СЕКРЕТАРИАТА СОРЕВНОВАНИЙ 1001