ISSN 2587-6244

АЛЛЕЯ НАУКИ

№11(27), (том 5), Декабрь, 2018

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 №11(27) (том 5) (Декабрь, 2018).

Сайт: http://alley-science.ru

©Электронное периодическое издание «Аллея Науки», 2018

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

УДК: 334

Александрова Виктория Дмитриевна,
Студент магистратуры
Самарский национальный исследовательский университет
г. Самара, Россия

ОТДЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ, ВИДЫ И ПРОЦЕДУРЫ СОЦИАЛЬНОГО ДИАЛОГА В СФЕРЕ ТРУДА

Аннотация*: В условиях глобализации наблюдается повышенный интерес к исследованиям в области международного трудового права. Объектом исследования данной статьи выступает социальный диалог в сфере труда. Причиной выбора темы послужило то, что без социального диалога и социального партнерства невозможно создание достойных условий труда, равноправия в трудовой сфере и в целом гармоничных трудовых отношений. Автор данной работы исследовал основные формы и виды социального диалога, который является неотъемлемой частью социального партнерства. Также были проанализированы процедуры разных форм социального диалога, в том числе – трехсторонних консультаций. Автор также изучил социальный диалог в контексте одной из целей устойчивого развития, то есть взаимосвязь социального диалога и трипартизма.*

Ключевые слова: *социальное партнерство, социальный диалог, международное трудовое право, устойчивое развитие, МОТ.*

SOME FORMS, TYPES AND PROCEDURES OF SOCIAL DIALOGUE IN THE SPHERE OF LABOR

Alexandrova Viktoria,
Student master degree
Samara national research university
Samara, Russia

Abstract: In the context of globalization, there is an increased interest in research in the field of international labor law. The object of the study of this article is the social dialogue at work. The reason for choosing the topic was the fact that without social dialogue and social partnership it is impossible to create decent working conditions, equality in the labor sphere and generally harmonious labor relations. The author of this work investigated the main forms and types of social dialogue, which is an integral part of social partnership. The procedures for various forms of social dialogue, including tripartite consultations, were also analyzed. The author also studied social dialogue in the context of one of the goals of sustainable development, that is, the relationship of social dialogue and tripartism.

Keywords: *social partnership, social dialogue, international labor law, sustainable development, ILO.*

Социальный диалог в сфере труда – это урегулированная нормами международного и внутригосударственного трудового права, которая проявляется на разных уровнях, система обмена информацией, консультаций и переговоров между работниками, работодателями, органами государственной власти, органами местного самоуправления в лице их представителей и иными заинтересованными участниками по определению и сближению позиций, принятию согласованных и приемлемых для всех сторон решений социально-трудовых вопросов, а также по исполнению и контролю за исполнением принятых решений [1].

С одной стороны, «социальное партнерство» и «социальный диалог» – это понятия почти одинаковые, и социального партнерства на практике не может быть без социального диалога. С другой стороны, социальное партнерство включает совместные действия партнеров, их участие в какой-либо общей деятельности, поэтому это содержательно более широкое явление.

Социальный диалог как система представляет собой совокупность взаимосвязанных структурных элементов, выполняющих определенные функции. Элементами такой системы являются принципы, субъекты, виды, уровни, формы, процедуры, органы, акты.

Содержание принципов ведения социального диалога отражено практически во всех конвенциях и рекомендациях МОТ. Это подробные руководящие принципы, касающиеся тех мер, которые правительствам надлежит принимать, по регулированию прав и практических действий, неотрывно связанных с социальным диалогом, а также того, каким образом следует расширять социальный диалог, распространяя его на такие политические области, как занятость, социальная защита и развитие людских ресурсов.

На рисунке 1 представлены виды социального диалога на основании предметно-уровневого критерия [1,2].

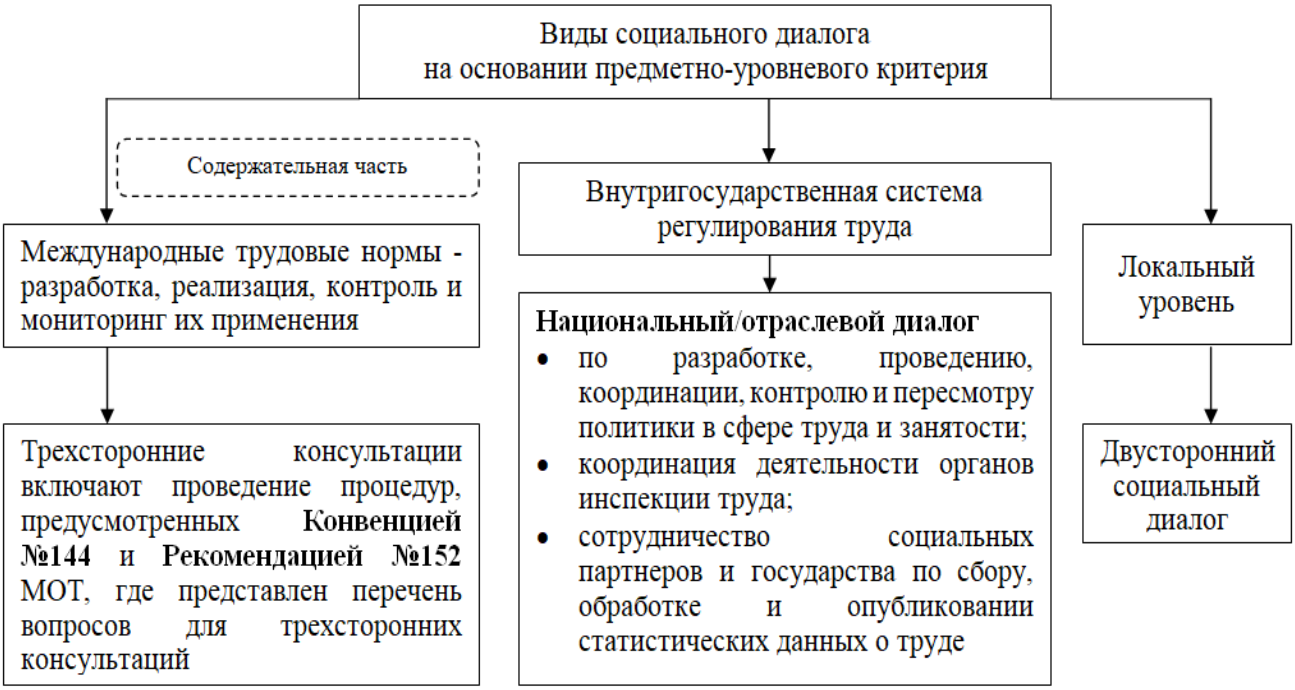


Рисунок 1 – Виды социального диалога

На рисунке 2 представлены основные формы социального диалога в сфере труда [1].

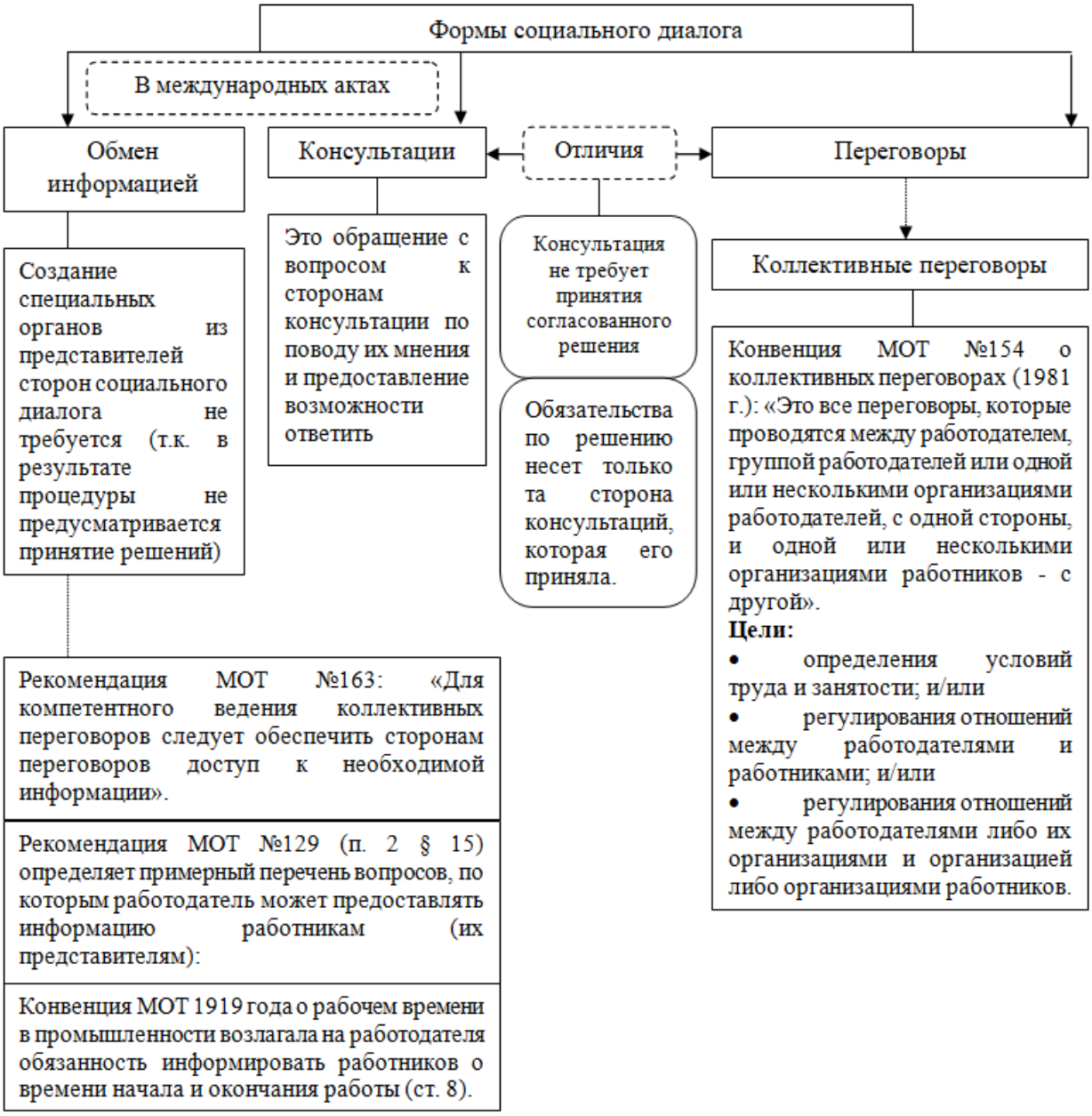


Рисунок 2 – Формы социального диалога

Формы социального диалога реализуются в конкретных **процедурах**, которые представляют собой определенную последовательность действий его участников. Международные акты содержат рамочные положения о проведении процедур, относящихся к определенной форме социального диалога. Например, Конвенция МОТ 1976 года о трехсторонних консультациях (№144) и сопутствующая Рекомендация 1976 года (№152) устанавливают девять видов вопросов, по которым государства обязаны осуществлять процедуры для проведения трехсторонних консультаций исходя из предмета таких консультаций [2].

Важной процедурой любого социального диалога является то, что стороны фиксируют достигнутые результаты в актах, являющихся отдельным элементом системы социального диалога в сфере труда. Содержание актов позволяет оценивать эффективность социального диалога. Такие актыносят разные наименования и различаются по содержанию и правовым

последствиям их принятия: трех- и двусторонние соглашения и договоры; декларации; совместные решения; руководства; кодексы поведения; акты, утверждающие политические решения (национальная политика занятости, национальная стратегия развития и т.п.).

Стоит уделить особое внимание взаимосвязи социального диалога и трипартизма.

Трипартизм – это принцип и практика трехсторонних консультаций с целью выработки компромиссного трехстороннего соглашения профсоюзов, предпринимателей и представителей государства.

В программе и бюджете МОТ социальный диалог является одним из абсолютных приоритетов политики; при этом он способствует реализации другого абсолютного приоритета политики, а именно, международных трудовых норм. Без социального диалога невозможно обеспечить гендерное равенство и бороться с любыми формами дискриминации, без него неосуществим справедливый и равноправный переход к экологически чистой экономике. Во многих случаях МОТ может создавать тематические партнерства с такими организациями с тем, чтобы совместно продвигать реализацию тех или иных составляющих Программы достойного труда. Например, важную роль в пропаганде приоритетов достойного труда на международных форумах по проблемам развития играет Объединение по развитию профсоюзного движения (**TUDCN**). МОТ также заключила соглашение о сотрудничестве с Международной ассоциацией экономических и социальных советов и схожих институтов (**AICESIS**), которая является объединением национальных институтов, участвующих в процессах социальной

Библиографический список:

1. Лютова Н.Л. Актуальные проблемы трудового права . Учебник для магистров — Москва: Проспект, 2017. – 697 с.

2. Рекомендация 152 «О процедуре трехсторонних консультаций для содействия применению международных трудовых норм и о национальных мероприятиях, касающимся деятельности международной организации труда [Электронный ресурс]: Рекомендация МОТ — URL: http://www.conventions.ru/view_base.php?id=319 (дата обращения: 22.12.2018);
3. Социальный диалог и трипартизм [Электронный ресурс]: Международная организация труда — URL: https://www.ilo.org/moscow/dw4sd/themes/s-dialogue-tripartism/lang--ru/index.htm (дата обращения: 10.12.2018).

УДК 330.3

Сергин Григорий Иванович – магистрант
Финансово-Экономический Институт, кафедра Менеджмента
Северо-Восточный Федеральный Университет им. М.К. Аммосова
г. Якутск

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕНЕДЖМЕНТА КИТАЯ

Аннотация: В статье рассмотрены особенности менеджмента в Китае, обоснованы отличия китайского стиля управления от западного и связь ментальных особенностей страны с достижением высоких экономических показателей.

Ключевые слова: Китай, экономическая культура, философия менеджмента, семейное предприятие, традиция

Annotation: In article features of management in China are considered, differences of the Chinese management style from western and connection of mental features of the country with achievement of high economic rates are proved.

Key words: China, economic culture, management philosophy, family business, tradition

В настоящее время все более масштабной становится глобализация и интернационализация производства различных видов продукции. В следствии чего, вопросы оптимального управления и повышения конкурентоспособности предприятий становятся весьма важными для менеджмента.

Лучшие стратегии менеджмента чаще всего сочетаются с культурными и национальными особенностями страны, так как философия менеджмента связана с ними. Каждая нация имеет свои собственные ценности и стандарты, связанные с культурными традициями, которые в свою очередь играют важную роль в менеджменте. Менеджмент, как философия управления производством, отличается от естественных наук и учитывает культурные особенности и национальные традиции страны. Будь то нация, район, страна или даже период времени, они не будут одинаковы в особенностях управления. [1]

Тайваньский учёный Цзэн Шицян также говорил, что менеджмент не может быть китайским, американским, европейским и японским, все страны

используют одинаковые методы управления. Однако же, культурные особенности каждой страны отражаются на философии управления. Это подтверждает наличие в менеджменте Китая своеобразной специфики. [2]

Китай - вторая по величине экономика мира. Темп экономического роста Китая, несмотря на некоторое его замедление по прогнозам аналитиков в 2015 г. (до 6,8%), все еще остается очень высоким. Экономические достижения страны во многом определяются не только большой численностью населения, наличием дешевой рабочей силой и широкомасштабной индустриализацией, но и особенностями национальной культуры страны.

Принципы китайского способа ведения бизнеса стали на сегодняшний день предметом пристального изучения на Западе. У этой новой державы есть чему поучиться в сфере управления и экономики.

В отличие от Западных стран, где понятие блага индивидуалистическое, в Китае понятие блага существует как общественная ценность. Китайский менеджмент действует по принципу: «Дела зависят от человеческого отношения». Например, китайцы выполняют работу без трудового распределения, рабочего места, создают первоначальную структуру организации, ставя в приоритет человеческие взаимоотношения, что существенно отличается от западного менеджмента. [3] Целью бизнеса в Китае так же, как и на Западе является прибыль, однако достижение этой цели ограничивается ориентацией на социальные ценности, такие как добро, совесть, справедливость, честь и т.п., в китайской интерпретации этих понятий.

Касательно системы мотивации в китайских компаниях, то здесь существует четкая иерархия, что и для чего служит, ясно обозначено какими должны быть награды, а какими наказания и за какие поступки они следуют. Еще одна важная черта китайской культуры, отражающаяся на философии национального менеджмента – это взгляд на мир и отношение ко времени. Во-первых, целостное восприятие действительности, во-вторых, чувство времени и момента, что помогает гибко подстраиваться под любые условия среды. [4]

Китай считается социалистической страной, однако в отличии от СССР, в котором экономика была плановой и полностью централизованной, китайские власти поступили мудрее и не изменяя идеалам социализма, в конце 70-х гг. перешли на рыночно ориентированный тип экономики, не разрушая саму политическую систему. Что касается российского менеджмента, мы не имеем богатого опыта управления предприятиями в условиях свободной конкуренции и по уровню развития рыночных отношений значительно отстаем от западных стран и Китая. После развала СССР и с переходом на рыночный тип экономики российские предприниматели попытались перенять западный опыт практически его не изменив, что оказалось весьма ошибочным. Китайские предприниматели и ученые не желают полностью подстраиваться и принимать на веру постулаты западного менеджмента. Следует помнить, что ценность китайского менеджмента в изменчивости и гибкости.

Объектом исследования являются культурные, национальные и социальные особенности России и Китая.

Предметом исследования является влияние культурных, национальных и социальных особенностей на отношения между Китаем и Россией.

Цель проведенного исследования состоит в изучении роли и места культурных, национальных и социальных особенностей России и Китая.

Для решения поставленной цели были сформированы следующие задачи:

- изучение теоретических основ понятий «культурные особенности», «социальные особенности» и «национальная идентичность» и рассмотреть их взаимосвязь на культуру управления в организациях разных стран;
- изучить особенности современной российской культуры бизнеса;
- изучить особенности современной китайской культуры бизнеса;
- исследовать влияние социокультурных особенностей Китая и России на российско-китайские отношения в исторической ретроспективе;
- изучить влияние социокультурных особенностей Китая и России на современные российско-китайские отношения;
- раскрыть тенденции развития российско-китайских отношений с учетом социокультурных особенностей Китая и России.

Во-первых, рассмотрим теоретические аспекты.

В последнее время в международных отношениях все больше внимания стало уделяться таким социальным факторам, как ценности, нормы, культура, традиции, менталитет и т.д. Этот процесс называется поворотом к социологическому анализу.

У каждого общества есть определенная совокупность культурных образцов, являющиеся общепринятыми и разделенными всеми членами общества. [4]

Национальный и региональный менталитеты – важнейший фактор, влияющий на формы, функции и структуру управления. Однако констатации этого факта еще недостаточно. Между менеджментом и менталитетом существует более глубокая и существенная взаимосвязь.

Существует большое количество определений менталитета. Менталитет – совокупность исторически сложившихся психологических особенностей поведения нации, своеобразная память народа о прошлом, психологическая детерминанта поведения миллионов людей, верных своему исторически сложившемуся “коду” в любых обстоятельствах. Менталитет – определенное социально-психологическое состояние субъекта (нации, народности, народа, его граждан), запечатлевшее в себе (не “ в памяти народа”, а в его подсознании) результаты длительного и устойчивого воздействия этнических, естественно-географических и социально-экономических условий проживания субъекта менталитета.

В этих определениях речь идет не только о психологической, но и о социально-психологической природе менталитета.

Таким образом, менталитет – подсознательная социально-психологическая “программа” действий и поведения отдельных людей, нации в целом, проявляемая в сознании и в практической деятельности людей. Источник ее формирования – совокупность психологических, социально-экономических, природно-климатических явлений, действующих на протяжении длительной эволюции страны. [5]

Культура и национальная идентичность находятся в определенном виде взаимодействия. Национальная идентичность, с одной стороны, есть составной элемент, часть национальной культуры. С другой же стороны, социокультурные факторы влияют на формирование национальной идентичности. Понятие «культура» - это более широкое понятие, чем «идентичность». Первое включает в себя второе в качестве основного элемента.

Каждая страна имеет свою отдельную историю, свои обычаи и культуру, которые формировались в течении многих столетий, в последствии чего и сформировались национальные особенности стран, которые так или иначе влияют абсолютно на все виды деятельности страны и его взаимоотношения с другими. Культура и традиции порождают социальные особенности страны и его менталитет, что в свою очередь отражается в экономической деятельности государства. Принимая во внимание то, что Китая является самым древним государством, чья история и традиции уходят далеко в прошлое, это государства имеет сильную культурную ценность среди своего народа. Её менталитет и нормы социального повеления исходят из древности его истории. В данной статье мы будем придерживаться следующего определения национальной единичности: «Национальная идентичность - это культурная норма, которая отражает эмоциональные и аффективные ориентации индивидов по отношению к своей нации и национальной политической системе.»

Таким образом, изучая менеджмент на западных предприятиях, Китай перенимает их опыт, но при этом обязательно адаптирует его под местные условия. Это является основным преимуществом китайского стиля управления. «Китайский менеджмент выступает за долгосрочное развитие предприятия, а создание прибыли контролирует человек, поскольку именно он занимается делами, т.е. результат зависит от человека». [5]

Использованная литература:

1. Drucker P.F. Management: Tasks, Responsibilities, Practices. N.-Y, 2001. (13.12.2018)

2. Zheng ShiQiang Chinese Management (13.12.2018)

3. Менеджмент и трудовые отношения / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://knowledge.allbest.ru/management (13.12.2018)

УДК 94(47)

Косич В. В.
Студент
1 курс, факультет «Агрономии и экологии»
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Научный руководитель: Турк Светлана Нальбиевна, кандидат исторических наук

ОТНОШЕНИЯ США И РОССИИ В КОНЦЕ XVIII – НАЧАЛЕ XIX ВЕКА

Аннотация: *Статья посвящена истории развития русско-американских отношений в XVIII веке. Проанализированы периоды формирования русско-американских отношений, представлены основные направления взаимодействия двух государств, в рассматриваемый исторический период, торговые и политические отношения, рассмотрены идеологические аспекты.*

Ключевые слова: *русско-американские отношения, Русско-американская компания, Российская Империя, США, история, взаимодействие.*

Annotation: *The article is devoted to the history of Russian-American relations in the XVIII century. The author analyzes the periods of formation of Russian-American relations, presents the main directions of interaction between the two States in the historical period, trade and political relations, and considers ideological aspects.*

Key words: *Russian-American relations, Russian-American company, Russian Empire, USA, history, interaction.*

Актуальность темы исследования. В последнее время, российско-американские отношения переживают далеко не самые лучшие времени. Вопрос распределения мировых зон влияния стоит остро как никогда в истории. Следует отметить, что так было всегда, но в прошлые времени, в том числе и во время начала мирных партнерских отношений между Российской Империей и США, двум странам получалось находить компромиссы и не доводить конфликт до крайней степени обострения, как это происходит сейчас.

Целью написания данной статьи является изучения процесса становления политических и дипломатических отношений между двумя мировыми державами.

В конце XVIII века важным элементом международных отношений стала идеология. Переломным моментом стала французская революция и войны Наполеона. Это утверждение общепринято как в русской, так и в западной литературе. Однако, соглашаясь с этим, мы рискуем упустить из виду очень важный факт: рождение Соединенных Штатов как новой страны в Западном полушарии. Появившись как первый "практический" результат

Просвещения, это новое государство несло мощный идеологический заряд-и задолго до Французской революции бросило вызов Европейскому “древнему режиму". Алан Кассельс (alan Cassels, 1996) в идеологии и международных отношениях в современном мире пишет “ " за восстанием тринадцати американских колоний в 1776 году стояли политические теории относительно обязательства правителя по социальному контракту и беззакония абсолютной монархии или деспотизма” (p. 15). Фраза "Мы, народ Соединенных Штатов..." официально подтвердила принцип народного суверенитета за два года до того, как он был включен во французскую Декларацию прав человека и гражданина. Это не могло понравиться Екатерине Великой[1,с.56].

Таким образом, идеология Соединенных Штатов Америки априори имела потенциал для конфликта с российским самодержавием. Однако конфликт не развивался. Произошло как раз обратное: Екатерина Великая фактически предпочла помочь американским патриотам в их борьбе с Британией, сначала отказавшись выполнить просьбу британского короля Георга III направить российские войска для подавления восстания колоний, а позднее инициировав Лигу вооруженного нейтралитета (1780-1783) для защиты торговли между нейтральными государствами и странами, которые были вовлечены в войну. Российская императрица, будучи приверженцем традиционного европейского баланса сил 18 века, пыталась ослабить Великобританию. Были и идеологические соображения. Например, несколько лет спустя Россия, активно торгуя с молодой американской Республикой, неуклонно вела войну с революционной Францией. Объяснение этому, возможно, озадачивающему выбору в том, что Екатерина Великая не восприняла американское вольнодумство и мятеж как серьезную практическую угрозу российскому режиму. Причем причина не только в расстоянии вовлечения - американская революционная зараза, конечно, была гораздо дальше, чем французская революция. Американская революция также не выглядела такой кровавой и Радикальной. По сравнению с французскими " мир лачугам! Война дворцам!"американская" жизнь, свобода и стремление к счастью " казались довольно безобидными. Понятие "стремление к счастью “при ближайшем рассмотрении оказалось гораздо ближе к триаде Джона Локка” жизнь, свобода и собственность", чем к концепции собственности Жана-Жака Руссо, которая стала еще более радикальной в результате Французской революции[2,с.15].

Личность императрицы также имела значение: Екатерина Великая была известна своим увлечением философией просвещения, которую она умело использовала для маскировки самых неприглядных черт русского самодержавия и для улучшения образа престола. Между тем бывшим колониям пришлось решать, как бороться с остальным миром. Отцы-основатели столкнулись с серьезной дилеммой. Должна ли молодая республика сконцентрировать свои усилия на создании “города на холме”, который стал бы образцом и маяком для человечества? Или же страна должна делиться своим уникальным опытом со старым миром? Во многих

отношениях первый выбор подразумевает изоляцию, а не принятие идеи благородной миссии, тогда как второй выбор-это шаг в трясину участия в вечных европейских войнах и конфликтах. В 1796 году в своем знаменитом прощальном обращении президент Джордж Вашингтон проложил путь для будущей внешней политики Америки « великое правило поведения в отношении иностранных государств состоит в том, чтобы, расширяя наши торговые отношения, иметь с ними как можно меньше политических связей. Пока мы уже сформировали обязательства, пусть они будут выполнены с совершенной добросовестностью. Здесь давайте остановимся. У Европы есть набор первичных интересов, которые к нам не имеют никакого или очень отдаленное отношение. Поэтому она должна быть вовлечена в частые споры, причины которых по существу чужды нашей озабоченности. Поэтому нам, должно быть, неразумно искусственно вовлекать себя в обычные перипетии ее политики или в обычные комбинации и столкновения ее дружеских отношений или вражды[3,с.22].

Таким образом, было принято решение сократить участие в любых конфликтах за пределами американского континента. Это снизило риски для Екатерины II и ее преемников, которые уже имели слишком много участия в Европе. Французская революция была также революцией в международных отношениях. До революции все европейские государства были монархиями, поэтому никакого разнообразия понятий не могло существовать в принципе. Потом все было совсем по-другому. Революционные войны якобинцев, а затем наполеоновские военные кампании, фактически представляли собой борьбу за новый “социальный проект”, распространение новых либеральных ценностей и идеалов. Это обстоятельство потребовало от европейских автократий адекватных ответных мер. Военных побед над Наполеоном было недостаточно-мощные либеральные идеи не могли быть остановлены только военными методами.

Следующий этап развития российско-американских отношений связан с организацией Российско-американской компанией. Российско-американская компания (РАК) была первой акционерной России устав общества с 1799 до его передачи в США в 1867. В соответствии с уставом она была создана для продвижения российских интересов на землях северо-восточной Америки, Алеутских и Курильских островах, а также во всем Северо-Восточном Тихоокеанском регионе по праву открытия. Видя большое количество потенциальных ресурсов, чтобы претендовать, российское правительство, под властью Павла I, решил отправить экспедицию в Америку. Именно тогда в Иркутске была основана Русско-Американская компания (хотя позже компания перенесет свое главное здание в Санкт-Петербург). С монархией) 8 июля 1799 года для изучения тихоокеанского побережья Америки и ее отдаленных островов и регулирования торговли пушниной в этих районах.

Но истоки компании начались гораздо раньше, в 1725 году, когда Петр I, почувствовав свою неминуемую смерть в 53 года, начал исследовать северную часть Тихого океана и установить контакт с народами. 15 июля 1741

года Алексей Чириков во время экспедиции, начатой правительством, заметил побережье Аляски, сделав его и команду Святого Павла первыми европейцами, которые высадились на Аляске. Примерно через день, второй корабль, Святой Петр, под командованием Вита Беринга, увидел гору. Святой Илия. Вскоре после открытия оба корабля взяли курс на Камчатку, чтобы сообщить правительству о своих находках[4,с.25].

Царское правительство стремилось использовать сильную монопольную компанию для укрепления позиций империи в регионе, предотвращения опасности западных держав, или, другими словами, это был прямой призыв к российской компетенции в Северо-Восточной Азии. С тех пор начались первые крупные изыскания, когда родившийся в Рыльске мореплаватель и купец Григорий Шелихов организовывал походы торговых судов на Курильские и Алеутские острова. Вскоре после этого в 1783-1786 гг. были организованы экспедиции на Аляску с Иваном Ларионовичем Голиковым при Шелихово-Голиковской меховой компании, которая должна была организовать на Аляске самые ранние постоянные русские поселения. Результаты этих экспедиций были предшественниками российско-американской компании.

Первая высадка экспедиции началась в 1784 году, когда Григорий Иванович Шелихов прибыл на остров Кадьяк в бухте Трех Святых на двух кораблях - "трех святых" и "святого Симона". Коренные жители Кониага были первыми, кто вступил в контакт с русскими поселенцами, хотя позже они стали неприятностью для Шелихова, убедив его убить несколько сотен туземцев, чтобы подать пример для остальных и добиться господства над землей (позже он попытается примириться с туземцами, предлагая подарки и заключая торговые сделки). Вслед за этим на Земле будет построено первое постоянное русское поселение.

Илья Винковецкий подчеркивает, что компания имела “значительную инфраструктуру за пределами Америки”, которая включала в себя главный офис в Санкт-Петербурге и целую систему филиалов по всей стране. Несмотря на свой небольшой размер, офис RAC в Кяхте представлял значительную часть торговой сети в Тихом океане, вплоть до принудительного открытия морских портов Китая в 1840-х годах; это было единственное место, где RAC торговал непосредственно китайцам, обменивая мех на чай, Нанкин и сахар.84 к 1850-м годам на РСК приходилось 30% всего морского китайского чая, импортируемого в Россию. К тому времени РАК стал главным образом импортером чая (из Китая) и “зарабатывал больше денег, размечая цену товаров, которые он импортировал и продавал русским, креолам и коренным жителям Русской Америки...чем от продажи пушнины."86 ближайшую связь с офисом в Кяхте поддерживал филиал в Иркутске, которая в целом координировала бизнес-сеть РАК в восточной части страны и “отвечала за поставки российской Америки по Сибирскому маршруту, а также прием и сортировку пушнины, поступившей из Америки через Охотск и Якутск. Филиал в Москве в первую очередь осуществлял продажи китайских товаров

компании на внутреннем рынке. Другие филиалы занимались обслуживанием коммуникационных и транспортных сетей[3].

Фонд РАК создал новый административный орган, заинтересованный в региональной торговле просто для собственного выживания-проблема поддержания продовольственного снабжения была присуща организации компании. Поэтому сильнейшие поборники дальнейшего развития торговли с Китаем и Японией исходили от сибирских чиновников и высоких чинов РАК. Правительство попыталось внести некоторые организационные изменения в административный орган Камчатки, который считался центром контроля за деятельностью РАК и возможным центром торговли с Китаем, Японией и Америкой. Тем не менее реформы 1812 г. лишь ухудшили административную ситуацию на Камчатке, и продолжающаяся защита края была оставлена на усмотрение сил РСК. Сравнение колонизации Сибири и северной части Тихого океана открывает новые перспективы в истории концессии Аляски. По выражению Николая Болховитинова, континентальная колонизация Сибири и морская колонизация Северной части Тихого океана имели решающее значение для ее судьбы - Сибирь вошла в состав России, а Аляска была продана США в 1867 г.

Болховитинов дает несколько существенных отличий. Во-первых, доля местного и российского населения в каждом регионе. К XVIII веку Сибирь была заселена тысячами людей, в том числе местными и русскими, и население неуклонно росло и ассимилировалось в Россию через взаимные контакты. Что касается американской колонии, то для чиновников РАК население коренных народов оставалось незнакомым. Причем процент русских там не увеличивался, а оставался неизменным на протяжении всей истории русской Аляски, пока она не была продана США (около 450-800 человек). Во - вторых, хотя колонизация Сибири привела к созданию городов во всех районах российской экспансии в XVI и XVII веках, колонизаторы Северной части Тихого океана и чиновники РАК были сосредоточены только в двух местах в Ново-Архангельске и Кадьяке[2]..

Компания принимала активное участие в открытии Сахалина и внешней Маньчжурии. В 1804- 1840 гг. было организовано 25 экспедиций, в том числе 15 кругосветных (наиболее известной из них была экспедиция И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянский); выполнены важные научно-исследовательские работы в Аляске.

С начала XIX века деятельность Русско-Американской компании осложнялась борьбой с английскими и американскими предпринимателями, которые вооружали туземцев для борьбы с русскими и стремились к ликвидации русских поселений в Америке.

Как видно, уже с момента основания США как государства, существует задел для раздела зон и сфер влияния на континенты. В процессе исторического развития двух государств, эти противоречия не только не удалось разрешить, но и еще больше усугубить. Одно, является бесспорным: Российской Федерации необходимо сместить этот «центр тяжести» и занять

принадлежащее ей по –праву место в исторической перспективе.

Список литературы

1. Болховитинов Н. Н. Русско-американские отношения и продажа Аляски, 1834 - 1867 / Н. Н. Болховитинов. - М. : Наука, 1990.-368 с. ;
2. Блоховитинов Н. Н. Становление русско-американких отношений. 1775-1815 / Н. Н. Болховитинов; [АН СССР Ин-т истории] – М. : Наука 1966. – 639 с.
3. Вялых В. В. Диалектика развития внешнеполитических отношений России и США в глобальном мире : дис..... канд. полит. наук : 23.00.04 / Вялых Владимир Владимирович. - М., 2010. - 195 с. ;
4. Избранные лекции Университета / С.-Петерб. гуманитар. ун-т профсоюзов. - СПб., 2001. - Вып. 104: История российско-американских дипломатических отношений / Шейла Гуолтни. - СПб. : СПбГУП, 2010. - 38 с.
5. Крючкова О. В. Американо-российские отношения в формате энциклопедии // США. Канада. Экономика - политика - культура. - 2014 - № 9. - С. 79-83.
6. Соул Н. Е. Исторический словарь по американо-российским отношениям / Норман Е. Соул. - Скеакроу пресс, 2016. - 236 с.

УДК 33. 2964

Бакальская Елена Викторовна, к.э.н.,
доцент, кафедра экономики и организации производства
ФГБОУ ВПО «Ульяноский государственный университет»
Россия, г.Ульяновск
Мелёшина Ангелина Александровна
студент, 2 курс, факультет «Экономики»
ФГБОУ ВПО «Ульяноский государственный университет»
Россия, г.Ульяновск

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ТОРГОВЛИ

Аннотация. В рамках данной работы автором проведено исследование сущности торговли. Изучены основные виды предприятий торговли. Определена отраслевая структура торговли. Проанализирован мировой опыт торговли. В заключении работы проведен обзор рынка торговли в России.

Ключевые слова: торговля, отрасль, розничная торговля, оптовая торговля, сектора торговли.

Annotation. As part of this work, the author conducted a study of the essence of trade. The main types of trade enterprises are studied. The branch structure of trade is defined. The world trade experience is analyzed. In conclusion, a review of the trade market in Russia.

Keywords: trade, industry, retail trade, wholesale trade, trade sectors.

В настоящее время одной из главных сфер человеческой деятельности является торговля. Торговля – это хозяйственная отрасль, принявшая форму экономической деятельности. Она направлена на проведение сделок по купле-

продаже и обмену товарами. Также она связана с непосредственным обслуживанием покупателей, доставкой товара, его хранением и подготовкой к продаже.

Торговля включает в себя понятие смешанных форм собственности (товарищество, акционерное общество, торговый дом и т.п.) Объекты подобного типа пребывают на этапе развития. Незначительность удельного веса является свидетельством наличия организационно-экономических проблем. Явление разгосударствления и приватизация – это процессы, которые тормозили развитие некоторых видов торговли. Это обуславливалось невозможностью получить что-либо во владения частной собственности. Основная проблема заключалась в отсутствии торгов, как акционерных, так и конкурсных [2, с.135].

Все страны, в которых имеется рыночная экономика (в том числе РФ), поощряют развитие торговли. Также рассматриваемые сделки защищает закон и отвечает за контроль некоторых их форм.

Создание и потребление разной продукции – это два составных элемента, которые образуют непрерывно повторяющийся процесс воспроизводства. Еще два важных компонента – это распределение и взаимный обмен. Явления производства и торгов в рамках воспроизводства для общества отвечают за обеспечение и решение задач, возникших на основе потребности и ее удовлетворения. Многое зависит от разделения труда, как в самом государстве, так и в конкретных структурах предприятий, организаций и т.д.

Международная торговля – это обмен товарами и услугами между различными странами, обусловленный развитием международного разделения труда в условиях НТП и глобализацией торговли. Согласно другой трактовке международная торговля – это совокупный товарооборот всех стран мира либо части стран, объединенных в выборку по какому-либо признаку (например, развитые страны или страны одного континента).

Рассмотрим структуру отрасли торговли:

- сельское хозяйство, охота, лесное хоз., рыболовство,
- добывающая промышленность объединяет все отрасли связанные с добычей того или иного ресурса из недр земли,
- обрабатывающая объединяет все отрасли, связанные с обработкой ресурсов, с целью производства материального продукта,
- электричество, газ, водоснабжение, связанные со зданием и обслуживанием линий и передачей сырья на расстоянии,
- строительство, объединяет всех производителей зданий и сооружений.
- торговля, объединяет предприятия, занимающихся продажей определенных продуктов. делиться на оптовую и розничную.
- рестораны и гостиницы, объединяют производителей сложных благ типа "отдых у моря" или "ужин при свечах",
- образование, объединяет производителей, занимающихся созданием знаний формирования умений и навыков у населения,

- медицина, объединяет всех производителей, предлагающих услуги по сохранению здоровья,

- финансовый сектор, предлагающий услуги по совершенствованию операций с финансовыми ресурсами,

- государственная служба, включает всех производителей, занятых обеспечением работы с государственным аппаратом.

Иногда эти сектора объединяются в более крупные: сектор материального производства, и сектор услуг.

Структура международной торговли указывает соотношение в общем объеме каких-либо частей, зависящее от избранного признака. Общая структура международной торговли показывает соотношение импорта и экспорта в долях или процентах. В денежном выражении доля экспорта всегда меньше, чем доля импорта. А в физическом объеме данное соотношение равняется единице. Товарная же структура международной торговли показывает какова доля тех или иных товаров в ее общем объеме [4, с.53].

Существуют виды торговли, отличающиеся по количеству закупки и рознице.

1-й вид называют оптовой торговлей. Она представляет собой любую деятельность, связанную с продажей товара или услуг, которые будут перепродавать или использовать на производстве в будущем. Правила торговли в данном случае будут напрямую зависеть от законодательных документов и определяться ими же. Оптовая отвечает за обеспечение накопления товаров и их перемещение по территории страны или мира, а целями ее развития являются:

- Создание развитой системы каналов для доставки товаров и услуг.

- Удержание необходимой величины и интенсивности товаропотока.

- Создание источников обеспечения, которые будут служить резервами.

2-й вид – это мелкооптовая торговля. Она представлена продажей больших партий продукции (в пределах тонны) и удовлетворяет потребности мелкорозничной торговли. Также используется для некоммерческих целей.

3-й вид - розничная торговля. Она работает с продовольственной и непродовольственной продукцией поштучно или реализует небольшими количествами для индивидуального потребления. Передача происходит сразу конечными покупателями.

Розничная торговля удовлетворяет потребности народа. Она осуществляется сетями особых предприятий, примером которых служит магазин. Покупка может совершаться лишь в том случае, если имеется продавец. Именно данный субъект будет непосредственно контактировать с конечными покупателями.

4-й вид – это мелкорозничная торговля. Она представляет собой продажу товаров посредством стационарных и передвижных торговых сетей. Это может быть киоск, палатка, ларек, павильон и т.д.

Наиболее динамичным и интенсивно развивающимся сектором мировой торговли является торговля продукцией обрабатывающей промышленности, в особенности наукоемкими товарами.

Значительно возросла роль торговли машинами и оборудованием. Наиболее быстрыми темпами растет экспорт электротехнического и электронного оборудования [3, с.408].

Одной из быстроразвивающихся сфер международной торговли является торговля химической продукцией.

Важной тенденцией 90-х годов является весьма динамичный рост мирового металлургического рынка. К особенностям этого рынка следует отнести относительное, но достаточно заметное снижение доли традиционных экспортеров – Японии и стран ЕС. Заметно укрепились позиции Республики Корея и Бразилии. Место крупнейших нетто-импортеров по-прежнему сохраняют США и Китай.

В целом, развитие мировой экономики во многом определяется ростом торговли услугами – транспортными, финансовыми, туристическими.

Анализируя ситуацию в России следует отметить, что на сектор розничной торговли приходится 16% российского ВВП (данные на 2017 год). Продовольственные продукты и безалкогольные напитки (30% от общего объема расходов домохозяйств), одежда и обувь (10%), алкоголь и табачные изделия (6%) составляют основу бытового потребления россиян. Еще 6% трат приходится на мебель, бытовые приборы и электронику.

В отличие от продуктового ритейла, в котором доминируют местные игроки, непродовольственный сектор представлен широким рядом крупных европейских компаний, в числе которых Inditex, H&M, Benetton, LPP (одежда и обувь), Ikea (мебель), Leroy Merlin, Castorama, Obi (товары для дома и ремонта). При этом, однако, в категории цифровой электроники и крупной бытовой техники лидируют местные сети М.Видео / Эльдорадо и DNS.

Популярные универсальные магазины также принадлежат в основном местным предпринимателям (в премиальном сегменте – ГУМ и ЦУМ, посередине – местный лицензированный представитель Marks & Spencer, в эконом-сегменте – местные мелкие игроки).

Как и на любом другом развивающемся рынке, рост розничных сетей в России ударяет по малому бизнесу – особенно в крупных городах, расположенных в европейской части России. Кризис с резким падением объемов продаж только ускорил процесс модернизации отрасли и вытеснения малых предприятий, и даже несмотря на некоторое оживление потребительского спроса в посткризисные годы, процесс концентрации рыночной доли в руках крупных корпораций продолжается по сегодняшний день.

Российский ритейл сильно зависит от обстановки и климата на национальном рынке. Так, в 2015 и 2016 годах продажи в результате умеренного внутреннего кризиса упали, в 2017 незначительно выросли. По весьма оптимистичному прогнозу Минэкономразвития, в 2018 году продажи

в ритейле могут вырасти на 3%. Вследствие относительно невысокой ценовой конкуренции маржинальность ритейлеров остается на комфортном для них уровне – по крайней мере, для крупных игроков, которые смогли в свое время завоевать долю рынка за счет агрессивных маркетинговых акций и привлекательных скидок. Зарубежные продуктовые ритейлеры при этом ощутимо отстают от местных сетей.

Даже если в 2019 году отрасль продолжит расти, темп роста будет значительно ниже, чем в докризисные годы (например, 6% с 2010 по 2012, 3,9% в 2013). Отдельно стоит отметить повышение ставки НДС с 18% до 20% с 1 января 2019. Введение схемы возврата НДС для иностранных туристов с октября 2018 вряд ли поможет уравновесить негативные последствия такого шага для предпринимателей и потребителей.

Тем не менее, необходимо отметить, что росту объемов продаж в розничном секторе будет препятствовать целый ряд факторов. Первый из них – почти повсеместный широкий разрыв в доходах россиян. Так, например, размер ВВП на душу населения в Москве и Подмосковье на 87% превышает средний по стране в рублевом выражении.

Второй – высокий уровень бедности в удаленных сельских районах: только треть потребителей располагает достаточным доходом (или может взять кредит) для приобретения товаров длительного пользования. Продуктовый ритейл имеет возможность торговать по ценам, доступным для слоев населения со средним и низким доходом, заменяя дорогие импортные продукты на полках на дешевые местные аналоги, но в других категориях розничного сектора бизнес такой гибкостью не обладает. Так, ритейлеры, продающие товары для дома, брендовую одежду, обувь и аксессуары, пострадали в кризис сильнее всего – настолько, что некоторым иностранным компаниям пришлось покинуть российский рынок.

Список литературы

1. Федеральный закон "Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации" от 28.12.2009 N 381-ФЗ (последняя редакция)

2. Бакальская Е.В. Сфера торговли: сущность дифференциации // Проблемы теории и практики управления. 2012. - №7-8. – С.135-139

3. Меняйкин Д. В., Таланова А. О. Современное состояние розничной торговли в России // Молодой ученый. — 2015. — №21. — С. 408-411.

4. Лежнина О.С. Современное состояние и тенденции развития розничной торговли в России // научное сообщество студентов: междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. XXXIV междунар. студ. науч.-практ. конф. 2018. - № 23(34) – С.52-59

5. Бакальская Е.В. Сфера торговли: сущность дифференциации // Проб лемы теории и практики управления. 2012.№ 7-8.С.135-139.

УДК 33.2964

Максакова О.В.
Студентка (магистрант)
1 курс, «Экономический» факультет
Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Россия, г. Стерлитамак
Садыкова Л. Г., кандидат экономических наук, доцент
Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Россия, г. Стерлитамак
Научный руководитель: Иваненко И.А., профессор, доктор педагогических наук, доцент

ОТЧЕТ О ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ: СУЩНОСТЬ И МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ

Аннотация. В статье рассмотрено понятие отчета о финансовых результатах и раскрыты основные показатели, формирующие его, такие как прибыль и убытки.

Ключевые слова: отчет о финансовых результатах, прибыль, расходы.

Annotation. The article considers the concept of the report on financial results and discloses the main indicators that form it, such as profit and loss.

Key words: income statement, profit, loss.

Деятельность каждого экономического субъекта направлена на достижение оптимального финансового результата. Финансовые результаты играют решающую роль в качественном анализе результативности работы предприятия. Однако, на практике различные экономисты в разной степени трактую финансовые результаты. Во многом это обусловлено конркетной спецификой предприятия их изучение и обоснованием, что затрудняет их применение при анализе финансово-хозяйственной деятельности предприятий. Финансовый результат представляет собой итог функционирования предприятия в отчетном периоде, который может быть выражен в виде прибыли или в виде убытка.

В виду того, что финансовый результат является качественным и количественным показателем, отражающим эффективность работы организации в отчетном периоде, прибыль или убыток являются объектом для проведения подробного анализа с целью выявления наиболее оптимального и прибыльного направления деятельности.

Отчет о финансовых результатах представляет собой одну из важнейших составляющих частей бухгалтерской (финансовой) отчетности. Здесь отражается финансовое положение предприятия на отчетную дату, а так же итоговые финансовые результаты.

Годовая отчетность, в которую включен Отчет о финансовых результатах, содержит информацию о полученной выручке-нетто,

себестоимости проданной продукции, валовой прибыли, управленческих и коммерческих расходах, прибыли (убытке) от продаж за отчетный и предшествующий отчетному периоды. В отчете о финансовых результатах также отражаются следующие данные: доходы от участия в других организациях; проценты к получению; проценты к уплате; прочие доходы; прочие расходы; прибыль (убыток) до налогообложения; текущий налог на прибыль; изменение отложенных налоговых обязательств; изменение отложенных налоговых активов; прочее; чистую прибыль (убыток).

Справочно в отчете представлены:

1. результаты переоценки внеоборотных активов, не включаемые в чистую прибыль (убыток) периода;
2. результаты от прочих операций, не включаемые в чистую прибыль (убыток) периода;
3. базовую прибыль (убыток) на акцию;
4. разводненную прибыль (убыток) на акцию.

Ранее, до 2013 года эта форма бухгалтерской (финансовой) отчетности именовалась «Отчет о прибылях и убытках». Наряду с названием также изменилась информация, отражаемая в данной форме отчета: теперь в отчете дана подробная характеристика показателям, отражающим доходность предприятия. Некоторые экономисты дают другие названия отчету, среди которых отчет операций и отчет о заработках.

Структура Отчета о финансовых результатах должна содержать:

- информацию о выручке и расходах от основной деятельности
- данные по доходам и расходам от выполнения прочих операций;
- расчет финансового результата с учетом особенностей налогообложения.

Приведем подробную характеристику некоторым элементам финансовых результатов, а именно:

1. доходы – это положительный денежный поток от заработанных посреднических операций, продаж товаров и услуг, предоставления собственных средств в кредит и т.д.
2. расходы - негативный денежный поток, который формируется в целях получения дохода. Сюда относятся деньги, которые были израсходованы в течение отчетного периода, а также расходы, для которых будущая стоимость не может быть измерена.

В верхней строке отчета о финансовых результатах, как правило, находятся сведения о выручке. Она представляет собой сумму, взимаемую за поставку товаров или услуг в обычной деятельности бизнеса. Выручка часто используется как синоним дохода от продаж, продажи, товарооборот.

Чтобы получить значение чистой прибыли или убытков компании, нужно расходы вычесть из доходов.

Определение расходов включает в себя разного рода убытки, а также расходы, которые возникают в ходе обычной деятельности организации. Расходы, которые возникают в ходе обычной деятельности организации,

включают в себя, например, себестоимость продаж, заработную плату и амортизацию. Они обычно представляют собой выбытие или "истощение" активов, таких как денежные средства и эквиваленты денежных средств, запасы, основные средства.

Убытки представляют собой прочие статьи, которые удовлетворяют определению расходов и могут возникать как в ходе обычной деятельности организации, так и без отношения к ней. Убытки представляют собой уменьшение экономических выгод и, таким образом, не отличаются от других расходов по своему характеру. Следовательно, они не считаются отдельным элементом настоящих Концептуальных основ.

Формирование и анализ отчета о финансовых результатов является очень важным действием для предприятия, поскольку по полученным данным можно принять обоснованные заключения об экономическом положении предприятия, уровне его стабильности, ликвидности и рентабельности, а также сформировать прогноз будущих финансовых результатов и общего развития деятельности.

Таким образом, финансовый результат - обобщающий показатель оценки эффективности (неэффективности) деятельности хозяйствующего субъекта. В условиях рыночных отношений функционирование организации независимо от видов его деятельности и форм собственности должно обеспечивать достаточную прибыль.

Отчет о финансовых результатах представляет собой форму бухгалтерской отчетности, основное назначение, которой заключается в характеристике финансовых результатов деятельности организации за отчетный период. В отчете о финансовых результатах указываются в суммовом выражении данные о доходах и расходах по обычным видам деятельности, прочим доходах и расходах. Показатели финансовых результатов хозяйственной деятельности организации отражают компетентность руководства и качество управленческих решений.

Для существующих и потенциальных инвесторов этот отчет позволяет рассматривать предприятие с позиции инвестиционной ценности, способствует определению его кредитоспособности и рентабельности. Информация, содержащаяся в отчете, позволяет составить прогноз будущей отдачи от ресурсов, а также она позволяет оценить возможность предприятия генерировать чистые поступления денежных средств.

Список литературы:

1. Косолапова, М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учеб. для студ. вузов, обуч. по направлению подгот. "Экономика" и спец. "Бух. учет, анализ и аудит" / М.В.Косолапов, В.А.Свободин. - М.: Дашков и К, 2013. - 318 с.

2. Парфенова М.А. Финансовые результаты и пути улучшения финансового состояния организаций // Студенческий форум: электрон. научн. журн. 2017. № 2(2). URL: https://nauchforum.ru/journal/stud/2/18505

3. Ульянина А. С., Молчанова А. Г. О некоторых проблемах формирования финансовых результатов деятельности предприятий // Молодой ученый. — 2016. — №9. — С. 732-735. — URL https://moluch.ru/archive/113/29180/ (дата обращения: 05.12.2018).

УДК 336.76

Круглова А.В.,
студент
3 курс, факультет «Управления»
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Редина Р.А.,
студент
3 курс, факультет «Управления»
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Молдован А. А., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Корпоративные финансы и оценка бизнеса»
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург

ОФШОРИЗАЦИЯ И ДЕОФШОРИЗАЦИЯ В РОССИИ

Аннотация: *В статье рассматриваются понятие и сущность офшоризациии деофшоризации. Также освещаются две совокупности причи н, способствующих развитию деофшорного законодательства и изучается два подхода к борьбе с офшорами.*

Ключевые слова: *Офшорная территория, деофшоризацией, отток капитала, офшорная юрисдикция.*

Annotation: *The article deals with the definition and nature of offshore operations and offshore tax evasion. It also highlights two sets of reasons that contribute to the development of offshore legislation and examines two approaches to the fight against offshore.*

Keywords: *Offshore area, the offshore system, the outflow of capital, offshore jurisdiction.*

В настоящее время во всех странах использование бизнесом офшоров и налоговых гаваней приобретает все более массовый характер. Существует множество причин, по которым капитал «утекает» из родной страны: высокие налоговые ставки, ухудшающийся инвестиционный климат, нестабильная экономическая и политическая ситуация в стране.

Отток капитала из России – это одна из тех тем, что годами не теряют актуальности, а также имеют огромное негативное влияние на экономику нашей страны.

Темпы роста оттока капитала из России набирают обороты. Центральный Банк России располагает следующими данными: по итогам с января по июнь объем оттока капитала вырос до $26,5 млрд, что практически втрое больше аналогичного показателя за прошлый год, который составил $9,6 млрд. Если говорить более точно, то суммарный объем чистого вывоза капитала частным сектором за первую половину 2018 года оказался в 2,76 раза больше, чем в первой половине 2017 года [3].

Большая часть политического руководства России регулярно выступает с правомерными призывами о прекращении вывоза капитала из нашей страны в офшоры и возвращением их обратно в Россию, поскольку это касается даже вопросов безопасности национальной экономики. Однако не стоить забывать и о том, что офшоризация российского и мирового бизнеса находятся в комплексной взаимосвязи, и изменение в одной из сторон, могут повлечь необратимые изменения в другой. Необходимо подчеркнуть и то, что российское законодательство на данный момент времени не дает четкого определения термина «офшор». Офшорная юрисдикция, она же офшорная территория, – это страна или территория в составе или подчинении какого-либо государства, которая предлагает относительно низкий или нулевой уровень налогообложения для иностранных компаний, действующих за пределами данной страны или территории.

В попытках противостоять офшоризации экономики большая часть стран использует один и тот же способ, подразумевающий составление черных списков. В них попадают те государства и территории, где ведение финансовой деятельности официально не запрещено, но подпадает под контроль надзорных органов. Однако не существует единого перечня таких территорий, каждая из стран имеет собственный черный список, в который заносит вышеупомянутые территории на свое усмотрение. Россия также имеет свой черный список, в который по состоянию на 2018 год включены 108 государств и 18 территорий, обеспечивающих проведение финансовых операций без предоставления сведений о них, а также предоставляющих упрощенные схемы налогообложения для бизнеса. В него вошли: Сент-Китс и Невис, Вануату, Королевство Бахрейн, Гибралтар, Бермуды, Сянган (Гонконг), КНР, Бруней-Даруссалам, Союз Коморы, Лихтенштейн, Мальдивы, остров Лабуан (Малайзия), Ниуэ, ОАЭ, Доминика, Багамы, о. Анжуан, Маврикий, Монтсеррат, Монако, Палау, острова Теркс и Кайкос, Либерия, Аомынь (Макао), Нидерландские Антилы, Науру, острова Кука, острова Кайман, Гренада, Сан-Марино, Самоа, Сент-Люсия, остров Мэн, Сейшелы, Нормандские острова, Белиз, Сент-Винсент и Гренадины, Антигуа и Барбуда, Ангилья, Маршалловы острова, Панама, Андорра. В 2018 году из этого списка были исключены Британские Виргинские острова.

Деофшоризацией обычно называют совокупность мер, предпринимаемых государством в целях понижения или полного исключения включения в национальный хозяйственный оборот резидентов РФ под видом

иностранных лиц или с использованием норм иностранного права, преследующих цели незаконной налоговой оптимизации.

Термин «деофшоризация» стал активно применяться в России с 2013 года, а определенные этим понятием государственные меры обусловлены необходимостью пресечения нелегального пользования резидентами России офшорных зон и зарубежных корпораций.

В соответствующей литературе обычно освещаются две совокупности причин, способствующих развитию деофшорного законодательства в Российской Федерации [1, с. 63]:

1. Внутренние причины – те, что имеют влияние на территории России. Сюда могут быть отнесены следующие причины:

•рост угрозы национальной экономической безопасности,

•финансовое «истощение» бюджета страны, обусловленное возможностью значительного снижения доходов. Бюджет недополучает колоссальные суммы налогов, и возникает недобросовестная конкуренция: зарегистрированные в оффшорных зонах компании уплачивают налоги в бюджет чужих стран, причем на порядок меньше тех организаций, которые ведут свою деятельность в России, получая тем самым необоснованные преимущества,

•набирающее обороты явление, получившее название «оффшорной аристократии» - лица, чей основной бизнес находится в России, однако все инвестиции они направляют в иностранные государства;

2.Внешние причины, которые создают образ Российского государства на международной политической и экономической аренах. Сюда могут быть отнесены следующие блоки факторов:

• активное внедрение антиофшорной политики во всем мире, в особенности в западных офшорных юрисдикциях, связанное с угрозой глобального мирового кризиса, влекущего обострение многих бюджетных проблем,

•стремление России занять влиятельную позицию в условиях формирования системы глобального регулирования. Являясь членом Большой двадцатки (G20), Совета финансовой стабильности, она стремится с 1996 года вступить в Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), которая является на текущий момент времени глобальной международной структурой, выполняющей мониторинг политик ряда стран по противодействию легальному и нелегальному уклонению от налогов с помощью оффшорных юрисдикций,

•усиление роли моральных факторов при формировании экономической политики, упор на принципы налогообложения, выделяя среди них основной – принцип справедливости.

В России в настоящее время выделяют 2 подхода к борьбе с офшорами [2, с. 30-38]:

1) одни (преимущественно депутаты и чиновники) полагают, что для истинного суверенитета стране необходимо ввести запрет на управление внутренним бизнесом из иностранных юрисдикций и вывод туда прибыли;
2) другие (эксперты и представители бизнеса) считают, что сначала необходимо улучшить условия для российского бизнеса, а уже потом требовать «возвращения с островов».

Несмотря на все доводы бизнесменов и экспертов, властный аппарат берет за основу только первый подход, не учитывая предлагаемых рекомендаций. Рассмотрим правительственные меры противодействия офшорному бизнес планированию.

Постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 320 (с ред. от 29.03.2018 №340) была утверждена Государственная программа РФ «Управление государственными финансами и регулирование финансовых рынков».

В одном из приложений к данному документу, посвященному основным мерам правового регулирования в сфере реализации указанной Госпрограммы, есть Мероприятие 5.5 «Деофшоризация национальной экономики». В этой части на 2018 г. было запланировано:

В целях противодействия уклонению от налогообложения с использованием низконалоговых юрисдикций предполагается дальнейшее изменение законодательства Российской Федерации с учетом тенденций в международном налогообложении.

В этой связи планируется настройка принципов налогообложения прибыли контролируемых иностранных компаний в целях снятия выявленных на практике неясностей и коллизий принятых норм, а также минимизации налоговых препятствий для тех форм предпринимательской и непредпринимательской деятельности, целью которых не является уклонение от уплаты российских налогов.

В частности, планируется:
- упрощение показателей налоговой отчетности;
- уточнение порядка определения отдельных элементов налогообложения, в том числе порядка определения убытков по отдельным видам операций, полученным до начала применения правил налогообложения контролируемых иностранных компаний, с целью переноса таких убытков на будущие периоды;
- детализация и «техническая настройка» отдельных параметров института контролируемых иностранных компаний.

Принятие Россией Закона о контролируемых иностранных компаниях (закона о КИК) - пожалуй, самое значимое событие в противодействии офшорам. Согласно этому закону, в Налоговый кодекс РФ вводится понятие «контролируемая иностранная компания», под которой понимается организация или структура без образования юридического лица, которая сама не является налоговым резидентом РФ, но контролируется российским(-ими) налоговым(-и) резидентом(-ами). Суть данного закона заключается в том, что

он обязывает физические и юридические лица, контролирующие иностранные компании, уведомлять об этом налоговые органы РФ, а также декларировать и подтверждать нераспределенную прибыль КИК, которая и будет облагаться налогом.

В Федеральном законе от 10.12.2003 № 173-ФЗ (актуальная редакция закона 173-ФЗ от 03.08.2018 с изменениями, вступившими в силу с 01.09.2018) «О валютном регулировании и валютном контроле» этот бизнес отнесен к числу операций, связанных с движением капитала и регламентируемых Центральным банком Российской Федерации. Центробанк осуществляет лицензирование такой деятельности, требуя от соответствующих фирм подробных отчетов о движении их капиталов. Российские власти пытаются контролировать офшорный бизнес и иными способами: например, запрашивают у соответствующих зарубежных банков данные о российских предпринимателях, размещающих в них свои счета. Центральный банк серьезно ограничил возможность российских банков сотрудничать с офшорными компаниями. Однако российские бизнесмены постоянно придумывают новые схемы.

Одним из значимых законодательных документов, принятых в последнее время в рамках реализации национальной программы по деофшоризации российской экономики, выступает закон от 30 октября 2018 № 376 (о внесении изменений в НК РФ). Неофициальное название этого нормативного акта — закон по деофшоризации бизнеса.

В НК РФ благодаря этому закону видоизменились отдельные статьи, появились новые определения и понятия, а также кодекс дополнился описанием отсутствующих ранее в законодательстве обязанностей отдельных лиц. В частности, благодаря закону № 376:

- возникли новые для НК РФ термины: «контролируемая иностранная компания» (КИК), «контролирующие лица», «фактический получатель дохода» и др.;
- предусмотрены не существовавшие ранее обязанности: уведомление налоговиков об участии лиц (физических или юридических) в зарубежных фирмах и декларирование их прибыли пропорционально доле участия.

Несмотря на возможную первую реакцию на введение правил деофшоризации о том, что введение таких правил может значительно ухудшить инвестиционный климат России, детальный анализ показал, что по многим параметрам правила деофшоризации улучшают инвестиционный климат России.

Достаточно предсказуемо, что правила деофшоризации ухудшают положение компаний, зарегистрированных в России, в части сложности соблюдения правил налогообложения и общего налогового бремени. Однако усложнение правил налогообложения в данном случае стоит рассматривать не изолированно, а в комплексе с возможностями для государства, которые несут дополнительные налоговые поступления. Такие дополнительные поступления могут быть направлены на улучшение инфраструктуры, образования,

здравоохранения и прочих важнейших зон ответственности государства, что в конечном итоге (правда, в более долгосрочной перспективе) также улучшит инвестиционный климат страны. Данные меры сделают Россию привлекательной не только и не сколько с точки зрения низких затрат, но и с точки зрения повышения эффективности ведения бизнеса в России. Это в свою очередь сможет повысить и качество привлекаемых инвестиций, создавать производства не только для доступа к российскому рынку, но и для возможности дальнейшего экспорта продукции.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Хейфец Б.А. Деоффшоризация российской экономики: возможности и пределы / Б.А. Хейфец // –М.: Институт экономики РАН. - 2013. – С.63.

2. Кизимов,А.С. Антиоффшорные меры в России: контролируемые иностранные компании, налоговое резидентство организаций, фактический получатель дохода / А.С. Кизимов // Налоговая политика и практика. - 2015. - №2 (146). - С. 30-38.

3. Медиахолдинг «РБК». [Электронный ресурс] //АО «РОСБИЗНЕСКОНСАЛТИНГ», М., 1995–2018. URL: https://www.rbc.ru. (Дата обращения: 11.09.2018);

УДК 338.242

Авхадиев Ф.Н. кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Организация сельскохозяйственного производства»
ФГБОУ ВПО Казанский ГАУ, г. Казань, Россия
Авзалов А.Н. магистрант, 2 курс
Институт экономики, г. Казань, Россия

ОЦЕНКА БИЗНЕСА В АПК

Аннотация: *В данной статье предложена оценка бизнеса, которую можно использовать в АПК.*

Ключевые слова: *сельское хозяйство, аграрный сектор, бизнес*

Annotation: *This article offers an assessment of the business, which can be used in agriculture.*

Key words: *agriculture, agricultural sector, business.*

В условиях современной рыночной экономики, когда все сделки между их участниками совершаются на грани риска, и продавец, и покупатель хотят знать заранее (до фактического свершения сделки), какова будет цена сделки. Стоимость объекта, которая является предметом сделки, составляет основу рыночной цены. Рыночная цена это совершившийся факт, результат уже состоявшейся сделки. Она всегда рассматривается в прошлом времени. Это денежная форма компромисса между продавцом и покупателем. Цена продавца и цена покупателя это денежная форма стоимости. Она определяется самостоятельно каждым из участников сделки, но конечная величина,

называемая рыночной ценой, появляется как результат согласования этих цен. Можно, конечно, попытаться предугадать, спрогнозировать данный итог. Но прогнозы такого рода отличаются низким уровнем вероятности, так как невозможно учесть всю совокупность факторов, оказывающих влияние на цену сделки.

Особенно актуальна эта тема в последние времена, когда рынок сельского хозяйства нестабильна. Производитель не может быть уверен в конечной цене товара, потому что, увы, сельское хозяйство, как бизнес, не защищен государством.

Так для чего нужна оценка бизнеса? Как пишет в своей статье Б.И. Макриди «Особенности оценки стоимости предприятий АПК», оценку агробизнеса проводят в целях:

1. повышения эффективности от принятия управленческих решений на текущий момент;

2. определения стоимости акций (их части) в случае продажи их на фондовом рынке. Для принятия выверенного решения инвесторам нужно оценить собственность с/х предприятия или часть этой собственности, а также рассчитать возможный доход;

3. определения стоимости с/х предприятия в случае его продажи, а также в случаях подписания договоров по установлению размера долей по причине выбытия одного из партнеров;

4. реструктуризации предприятия – ликвидации предприятия или отделения какой-то части;

5. разработки стратегических решений развития предприятия;

6. определения уровня кредитоспособности предприятия и размера залога для кредитования;

7. страхования;

8. налогообложения.

В оценке бизнеса нуждаются все: государство, учредители, собственники, контрагенты и т.д. Она способствует эффективному управлению потенциалом организации и её развитию.

В свою очередь, для каждого участника бизнеса, цель оценки может отличаться друг от друга. Их интересы могут совпадать, но могут иметь и противоположный характер. Приведем примерные классификации целей оценки агробизнеса.

1.Примерная классификация целей оценки бизнеса со стороны различныхсубъектов

Субъект оценки	Цели оценки
Государственные органы	• Подготовка предприятия к приватизации. • Определение облагаемой базы для различных видов налогов. • Установление выручки от принудительной ликвидации через процедуру банкротства. • Оценка для судебных целей

Предприятие как юридическое лицо	• Обеспечение экономической безопасности. • Разработка планов развития предприятия. • Выпуск акций. • Оценка эффективности менеджмента.
Собственник	• Выбор варианта распоряжения собственностью. • Составление объединительных и разделительных балансов приреструктуризации. • Обоснование цены купли-продажи предприятия или его доли. • Установление размера выручки при упорядоченной ликвидации предприятия
Кредитные учреждения	• Проверка финансовой дееспособности заемщика. • Определение размера ссуды, выдаваемой под залог
Инвесторы	• Проверка целесообразности инвестиционных вложений. • Определение допустимой цены покупки предприятия с целью включения его в инвестиционный проект.
Страховые предприятия	• Установление размера страхового взноса. • Определение суммы страховых выплат
Фондовые биржи	• Расчет конъюнктурных характеристик. • Проверка обоснованности котировок ценных бумаг

С учетом всех возможных факторов, можно сделать вывод, что в АПК, несмотря на высокую фондоемкость, оценку бизнеса надо проводить, используя доходный подход. Он позволит учесть все изменения внешней среды и ситуации в тот или иной период времени (даже длительный), что весьма актуально для предприятий сельского хозяйства. А при расчете прогнозного объема продаж, который очень важен для определения величины денежного потока, лучше применить методы, основанные на экспертных выводах оценщика.

Литература

1. Авхадиев Ф.Н., Мухаметгалиев Ф.Н., Ситдикова Л.Ф. Концепция и методология устойчивого развития агропромышленного комплекса Республики Татарстан. Казань: Казанский ГАУ, 2015. 120 с.

2. Авхадиев Ф.Н. Развитие интеграционных процессов в агропродовольственном секторе Республики Татарстан//Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2011. –Т.19. №1. –С. 5-7.

3. Затонская И. В., Чуб Е. В. Информационные технологии в управлениимуществennымсостоянием аграрного предприятия // Современное состояние и приоритетные направления развития экономики:

материалы Международной заочной научно-практической конференции. Новосибирск, 2014. С. 88–93.

4. Косников С. Н. Оценка эффективности использования производственногопотенциала сельскохозяйственных предприятий и развитие сельских территорий // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2014.№ 50. С. 13–18.

УДК 621.039

Гафаров М.Р.,
Студент магистратуры
1 курс, факультет трубопроводного транспорта
Системы энергообеспечения предприятий
Россия, г. Уфа
Научный руководитель: Смородова О.В.,
Доцент кафедры
«Промышленная теплоэнергетика» УГНТУ, Россия, г. Уфа

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МЕТОДЫ УМЕНЬШЕНИЯ ВЛИЯНИЯ

Аннотация: *в статье рассматриваются научные данные по экологической безопасности атомных электростанций и их влиянию на окружающую среду в случае ЧС, а также предлагаются пути по снижению негативного воздействия АЭС на окружающую среду и человека.*

Ключевые слова: *атомные электростанции, окружающая среда, радиоактивное излучение, радиоактивное загрязнение, воздействие на человека, воздействие на окружающую среду.*

Annotation: *the article deals with scientific data on the environmental safety of nuclear power plants and their impact on the environment in case of emergency. The author suggests ways to reduce the negative impact on the environment and humans.*

Key words: *nuclear power plants, environment, radioactive radiation, radioactive contamination, human exposure, environmental impact.*

На сегодняшний день эксплуатация атомных электростанций (АЭС) набирает общемировые обороты. Так, по данным МАгАтЭ, на 2018 год 32 страны обладают собственными АЭС. Наибольшее число станций приходится на Соединенные Штаты Америки, на территории страны насчитывается 98 станций [7]. Россия входит в пятерку лидеров по численности станций и насчитывает 37 АЭС. Вклад в общую энергетику мира составляет 400285 МВ, что является 16% от всего произведенного электричества [17].

Как уже было выше отмечено, Российская Федерация занимает лидирующее положение в области производства атомной энергетики. 37 АЭС выработало в 2017 г. 202,868 млрд кВт.ч. Это значение стало максимальным в

истории современной России [13]. Таким образом вклад в общую добычу электроэнергии составил 19,25% [12]

Классификация атомных электростанций различна. АЭС классифицируют по назначению: энергетические, промышленные, многоцелевые. Последние могут быть использованы как для выработки электроэнергии, так и опреснения морской воды и должны сочетать в себя требования к той и другой направленности.

По энергетическому спектру нейтронов различают реакторы на тепловых, быстрых и промежуточных нейтронах. В настоящее время самыми распространенными, а, следовательно, и наиболее освоенными являются реакторы на тепловых нейтронах

По виду замедлителя реакторы на тепловых нейтронах различаются на леговодные, тяжеловодные, графитовые.

По теплоносителю реакторы классифицируются на водоохлаждаемые, газоохлаждаемые, жидкометаллические. Наиболее распространенный теплоноситель — обычная вода.

По структуре активной зоны различают реакторы гетерогенные и гомогенные.

Принцип работы АЭС можно разделить на три стадии. На первой происходит управляемая ядерная реакция элемента Уран-235. В результате деления освобождаются медленные (тепловые) нейтроны. Как следствие выделяется большое количество энергии. На второй стадии полученное тепло отводится теплоносителем в парогенератор. На третьей стадии происходит преобразование механической энергии в электрическую при помощи турбогенератора[14].

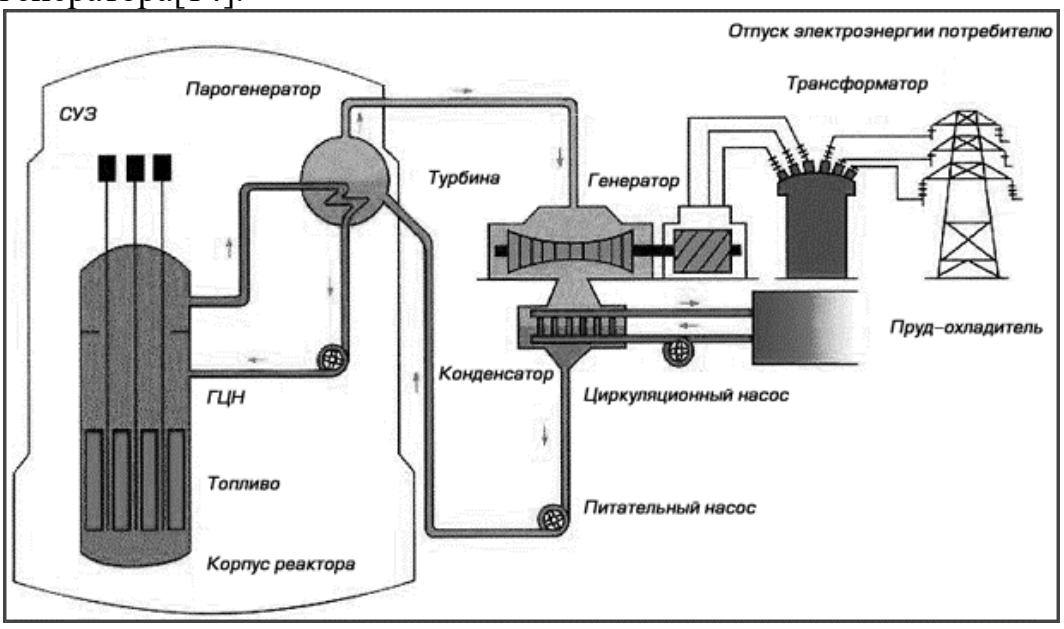


Рисунок 1. Принцип работы парогенератора

Не смотря на активную популяризацию атомной энергетики как одной из самой безопасной для окружающей среды, наблюдается ряд загрязнителей, оказывающий негативное влияние для экологической обстановки. Реакторы атомных электростанций создают низкоуровневое ионизирующее излучение,

ядерные отходы первой категории опасности и могут произвести катастрофические загрязнения в случае нарушения эксплуатации [6]. Так, исследования сельскохозяйственных земель, проведенные в 50 километровом радиусе от Калининской, Ленинградской, Смоленской и Нововоронежской АЭС показали повышение среднего показателя ^{137}Cs и ^{90}Sr в сравнение со средним по области[16].

Воздушные массы, возле электростанций имеют примеси радиоактивных благородных газов, йода, кобальта и изотопов цезия. При этом, именно на благородные газы, как ксенон, приходятся 70% всех выбросов. Однако по полученным данным содержание соединений в атмосферном воздухе даже в пределах 5 километров не представляет угрозы для среднестатистического человека[15]. Однако, в случае грамотной эксплуатации атомных электростанций, риск для окружающий среды и, как следствие, для человека, проживающего в непосредственной близости к источнику радиоактивного загрязнения, крайне мала.

Как уже было сказано выше, основное, а в некоторых случаях и катастрофическое влияние на экологическую обстановку региона, оказывают аварии на атомных электростанциях. МАгАтЭ была предложена классификация чрезвычайных ситуаций на АЭС, по шкале от INES-1 до INES-7. Аварии на чернобыльской АЭС и на Фукусима-1 получили высший балл по данной шкале и считаются наиболее разрушительными для окружающей среды.

Так, при авариях происходит загрязнение флоры и фауны радиоактивными изотопами цезия и стронция. Исследования рыб вблизи АЭС Фукусима показало, что более чем у 36% озерных рыб наблюдается сильное превышение значения ^{137}Sr. [10]. Морская рыба с порта Фукусима Дайчити была подвергнута анализу γ-лучей, что выявило высокую концентрацию радиоактивного цезию в тканях мышц, в частности в жировой ткани. Так же было выявлено, что в пределах порта рыб, зараженных радиацией больше, чем снаружи порта [4]. Исследование популяций кабанов, вблизи Чернобыльской АЭС выявило у них повышенное количество радиоактивного ^{137}Sr. Данные, о зараженных кабанах так же были получены немецкими учеными, при исследованиях популяций, обитающих в лесах средней Европы [9]. Растительность вблизи Чернобыльской АЭС спустя тридцать лет по результатам исследования все еще содержит разрывы в цепочке ДНК, однако репарация ДНК наблюдается уже на стадии семядоли [5]. Одним из важнейших последствий аварии на Фукусимы для окружающей среды является осаждения массы радионуклидов (более 80%) в Тихий океан. Однако при сравнении последствий между аварией в Японии и аварией на Чернобыльской АЭС, учеными признается значительно больший негативный вклад в экологическую обстановку региона последний, чем катастрофе 2011 года. Почти во всех случаях последствия аварии на Чернобыльской АЭС явно превышают последствия аварии на Фукусиме. В обеих случаях большая часть радиоактивности выделялась из-за летучих радионуклидов (благородных

газов, йода, цезия, теллура). Однако количество огнеупорных элементов (включая актиниды), выброшенных в ходе чернобыльской аварии, было примерно на четыре порядка выше, чем во время аварии на Фукусиме. Для Чернобыля общий выброс составил 5300 ПБк (за исключением благородных газов). Для Фукусимы был установлен общий исходный выброс 520 (340-800) ПБк. Как сильнозагрязненные районы, так и эвакуированные районы, меньше вокруг Фукусимы, так и прогнозируемые последствия для здоровья в Японии значительно ниже, чем после аварии на Чернобыльской АЭС. Это в основном связано с тем, что кампании по безопасности пищевых продуктов и эвакуации работали быстрее и эффективнее после аварии на Фукусиме. В отличие от Чернобыля, в Фукусиме не было смертельных случаев из-за последствий радиационного выброса [8].

Одним из важнейших последствий радиоактивного загрязнения окружающей среды после Чернобыльской аварии стало учащение случаев рака щитовидной железы у детей, обусловленных выпадением радиоактивного иода. Высокие дозы наблюдались и у людей, употреблявших молочные продукты с высоким содержанием радиоактивного йода. Так же участились случаи заболеванием лейкемией среди детей и подростков [11]. Тем не менее, исследования, проведенные в Финляндии, как в стране, получившую наибольшую дозу радиоактивных осадков после СССР и Швеции показали, отсутствие зависимости онкологических заболеваний с канцерогенным эффектом от последствий аварии [2][3].

Атомные электростанции являются на данный момент идеальным вариантом при соотношении выгоды и воздействия на окружающую среду. Поиск литературы не выдал результатов, которые бы показывали на значительные негативные последствия при верной эксплуатации оборудования. Для этого необходим набор квалифицированных работников станций, с периодическим ознакомлением последних с правилами техники безопасности. Для скорейшего выявления негативного влияния АЭС на окружающую среду необходимы систематические проверки состояния качества прилегающей гидро-, атмо-, и педосферы. В частности, последней, так как почва обладает уникальными аккумулятивными характеристиками, и является местообитанием большинства продуцентов, которые, являясь начальным звеном пищевой цепочки могут разнести радиоактивные элементы по пищевой цепочке экосистемы вплоть до попадания их в человека. Так же необходимо внесение в рацион питания рабочих йодида калия [1], для удаления нестабильного йода, приводящего к раку щитовидной железы. Особенно такая практика актуальна для детей и беременных женщин, в случае чрезвычайных ситуаций.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Agopiantz M, Elhanbali O, Demore B, Cuny T, Demarquet L, Ndiaye C, Barbe F, Brunaud L, Weryha G, Klein M. Thyroid side effects prophylaxis in front

of nuclear power plant accidents. Ann Endocrinol (Paris). 2016 Feb;77(1):1-6. doi: 10.1016/j.ando.2015.12.003. Epub 2016 Jan 29.
2. Alinaghizadeh H, Wålinder R, Vingård E, Tondel M. Total cancer incidence in relation to 137Cs fallout in the most contaminated counties in Sweden after the Chernobyl nuclear power plant accident: a register-based study. BMJ Open. 2016 Dec 20;6(12):e011924. doi: 10.1136/bmjopen-2016-011924.
3. Auvinen A, Seppä K, Pasanen K, Kurttio P, Patama T, Pukkala E, Heinävaara S, Arvela H, Verkasalo P, Hakulinen T. Chernobyl fallout and cancer incidence in Finland. Int J Cancer. 2014 May 1;134(9):2253-63.
4. Fujimoto K, Miki S, Kaeriyama H, Shigenobu Y, Takagi K, Ambe D, Ono T, Watanabe T, Morinaga K, Nakata K, Morita T. Use of otolith for detecting strontium-90 in fish from the harbor of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant. Environ Sci Technol. 2015 Jun 16;49(12):7294-301. doi: 10.1021/es5051315. Epub 2015 Jun 3.
5. Georgieva M, Rashydov NM, Hajduch M. DNA damage, repair monitoring and epigenetic DNA methylation changes in seedlings of Chernobyl soybeans. DNA Repair (Amst). 2017 Feb;50:14-21. doi: 10.1016/j.dnarep.2016.12.002. Epub 2016 Dec 16.
6. Kyne D., Bolin B. Emerging environmental justice issues in nuclear power and radioactive contamination. Int J Envirion res Public Health. 2016 Jul 12;13(7). Pii: E700. doi: 10.3390/ijerph13070700
7. PRIS - Reactor status reports - Operational & Long-Term Shutdown - By Country [электронный ресурс] URL: https://pris.iaea.org/PRIS/WorldStatistics/OperationalReactorsByCountry.aspx дата обращения 21.11.2018
8. Steinhauser G, Brandl A, Johnson TE. Comparison of the Chernobyl and Fukushima nuclear accidents: a review of the environmental impacts. Sci Total Environ. 2014 Feb 1;470-471:800-17. doi: 10.1016/j.scitotenv.2013.10.029. Epub 2013 Nov 2.
9. Steinhauser G, Saey PR. 137Cs in the meat of wild boars: a comparison of the impacts of Chernobyl and Fukushima. J Radioanal Nucl Chem. 2016;307:1801-1806. Epub 2015 Sep 5.
10. Wada T, Tomiya A, Enomoto M, Sato T, Morishita D, Izumi S, Niizeki K, Suzuki S, Morita T, Kawata G. Radiological impact of the nuclear power plant accident on freshwater fish in Fukushima: An overview of monitoring results. J Environ Radioact. 2016 Jan;151 Pt 1:144-155. doi: 10.1016/j.jenvrad.2015.09.017. Epub 2015 Oct 22.
11. Балонов М. И. Последствия Чернобыля: 20 лет спустя // Радиация и риск (Бюллетень НРЭР). 2006. №3-4.
12. Отчет о функционировании ЕЭС России в 2017 году [электронный ресурс] URL: http://so-ups.ru/fileadmin/files/company/reports/disclosure/2018/ups_rep2017.pdf дата обращения: 28.11.2018

13. Росатом Госкорпорация «Росатом» ядерные технологии атомная энергетика АЭС ядерная медицина [электронный ресурс] URL: http://www.rosatom.ru/journalist/news/-v-2017-godu-aes-rossii-ustanovili-absolyutnyy-rekord-vyrabotki-202-868-mlrd-kvt-ch/ дата обращения: 28.11.2018
14. Росатом Госкорпорация «Росатом» ядерные технологии атомная энергетика АЭС ядерная медицина [Электронный ресурс] URL: https://www.rosatom.ru/about-nuclear-industry/powerplant/ Дата обращения: 29.11.2018
15. Стожаров А.Н. Радиационно-гигиеническая оценка нормативных выбросов в атмосферу атомными электростанциями с водо-водяными энергетическим реакторами // Медицинский журнал, Минск 2017 119-123с
16. Сычев В.Г., Ленёв М.И. Орлов П.М. Радиационная обстановка на полях сельскохозяйственных угодий, прилегающих к атомным электростанциям. //Плодородие, Москва 2014г 31-33с
17. Шубаров Д. В. Современные тенденции развития мирового рынка сооружения АЭС (особенности стратегий крупнейших поставщиков) // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2007. №33.

УДК 054.054

Демин В.Ю.
Курсант группы Д-18-1, факультета Летная эксплуатация и управление воздушным движением
Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева Россия, г. Ульяновск
Научный руководитель:Нечаева О.А.
Старший преподаватель кафедры Поискового аварийно-спасательного обеспечения полетов и техносферной безопасности
Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева Россия, г. Ульяновск

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРАСНОЯРСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА (ОАО «РУСАЛ КРАСНОЯРСК») НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Аннотация: *данная статья посвящена оценке влияния деятельности производства алюминия на окружающую среду завода ОАО «РУСАЛ Красноярск».*

Ключевые слова: *Красноярский алюминиевый завод, окружающая среда, выбросы, вредные вещества.*

Annotation: *the article is devoted to the assessment of the impact of aluminum production on the environment of the plant JSC "RUSAL Krasnoyarsk".*

Key words: *Krasnoyarsk aluminum plant, environment, emissions, harmful substances.*

ОАО «РУСАЛ Красноярск» (КрАЗ) является вторым главным алюминиевым заводом в мире. Он изготавливает двадцать девять процентов российского алюминия, что составляет около 2% от мирового. С 2000 года компания является частью самого большого в мире алюминиевого холдинга «РУСАЛ». Производственный комплекс: двадцать пять электролизных зданий, три литейных цеха, один отдел изготовления анодной массы. Производительность: около миллиарда килограмм алюминия в год. КрАЗ использует энергию Красноярской (до 70% от произведенной электроэнергии). Сырье поставляется из Ачинского глиноземного завода [2].

Компания производит алюминий, алюминиевые сплавы (в слитках, небольшой и Т-образной чушке). КрАЗ – одно предприятие в России и СНГ, которое создает высокочистые сплавы АВЧ (высокочистый алюминий) для транспорта, электротехнической промышленности, строительства, упаковки. Импортирует продукцию в такие страны, как: Китай, Японию, СНГ, США, Корею, а также страны ЕС. Предприятие сертифицировано на соответствие с международными стандартами: ISO:14001, ISO:9001, OHSAS:18001 [1].

Экологическая проблема принципиальна для всякого промышленного производства. На всевозможных шагах изготовления алюминия – от добычи бокситов, производства глинозема до изготовки сплавов и переработки «слитков» – образуются всевозможные отходы: бенз(а)пирен, пыль и фториды из парниковых газов – CO_2. Развития электролиза алюминия считается чуть ли ни одной из более энергоемких технологий, впрочем, в пределах 90% продукции «Русал» производится с учетом потребляемой электроэнергии, производимой на гидроэлектростанции, чем объясняется снижение опасных выбросов (рисунок 1).

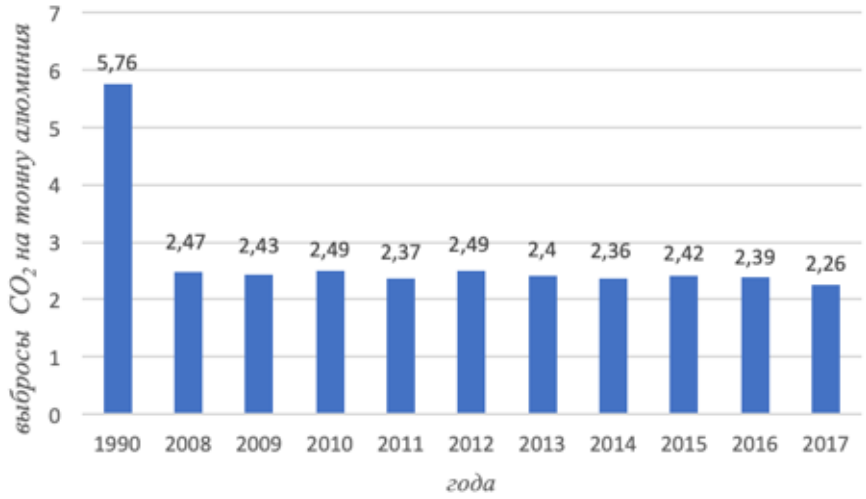


Рисунок 1. Уровень выбросов CO_2 «Русал», на тонну Al

Как видно на диаграмме, уровень выбросов с 1990 года сократился в 2017 более чем в два раза 1990 тысячи девятьсот девяностого года «Русал» больше чем в два раза уменьшил выбросы [3].

Компания целенаправленно работает над увеличением доли алюминия с низким содержанием углекислого газа в общем объеме производства. Алюминий «с низким содержанием углерода» считается металлом, в производстве тонны которого выбросы парниковых газов в эквиваленте CO_2

минимальны и сравним с лучшими показателями мировой алюминиевой промышленности. Проект сокращения выбросов парниковых газов на КрАЗе состоит в списке одобренных, а также выполняемых по Киотскому протоколу [1].

Алюминиевая выплавка: в ванну с электролизом добавляют глинозем, соединяя со специальной смесью, анод – огромный куб угля опускается сверху, нагретый до 1000 градусов и после этого начинается разложения состава на алюминий и другие элементы. Изобретение технологии с тысячи девятьсот двадцатого года принадлежит норвежцу – Содербергу. С запуска КрАЗа в тысяча девятьсот шестьдесят четвертом году она использовалась как традиционная, испытанная на большинства мировых заводах. В России примерно восемьдесят процентов алюминия производится этим методом с советских времен. Но, несмотря на экономическую составляющую производства, аноды Содерберга имеют серьезные отрицательные стороны, а именно выбросы электролизеров. Инженерам КрАЗ было поручено объединить простоту и низкую стоимость электролизеров Содерберга с отличными экологическими показателями. Решением стало развитие существующей технологии «Экологический Содерберг». На начальном шаге реализации процесса активного понижения отрицательного влияния в 2004 – 2009 годах деятельность велась по данным направлениям:

– строительство новейших очистных сооружений;

– обновление средств введения глинозема;

– переход на технологию «сухого» анода [2].

Модернизация завода привела к уменьшению удельных выбросов вредных продуктов на тонну произведенного алюминия: для фтористого водорода – в полтора раза, для смолистых веществ – в два и семь раз, для бенз(а)пирена – в два с половиной раза. Важным направлением модернизации стало введение двадцати трех сухих газоочистителей вместо неэффективных электростатических фильтров. Влажные газоочистители все еще используются для «чистки» газов после применения сухих газоочисток и удаления SO_2. К 2011 году разработали технологию производства сухого анода. Выводы первого шага экологической модернизации КрАЗа: на треть понизился объём выбросов, эффективность улавливания исходящих газов стала превосходить 99 %, строительство станции доочистки стоков разрешило прирастить внедрение возвратимой воды, понизить размеры употребления из речки Енисей и гарантировать чистоту сточных вод. Инвестиции в 1-ый период модернизации фирмы предприятия превысили 300 млн $ [3].

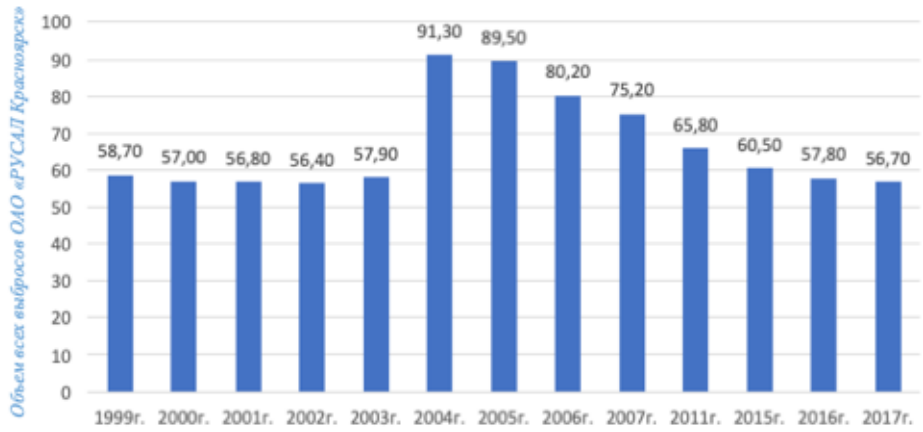


Рисунок 3. Диаграмма общего объема выбросов ОАО «РУСАЛ Красноярск», тыс.тонн

По словам представителей РУСАЛа, комплекс из главных элементов дает положительный эффект на окружающую среду. «Экологичные» электролизеры обладают высоким ежедневной выработкой металла при максимальной сохранении энергии. Притом «Экологический Содерберг» использует новейшие алгоритмы контроля технологическим процессом, когда электролизер не открывается, а «прослушивается» шумом. С советских времен, предприятие уменьшило выбросы почти в 5 раз (рисунок 3).

Завод продолжает второй этап модернизации, для которого планируют потратить девяноста миллионов долларов и завершить переход на новые стандарты в 2018 году, что уменьшит выбросы [2].

Директор департамента по экологии и промышленной безопасности ОК РУСАЛ Иван Ребрик сказал: «Добровольной экологической инициативой КрАЗа, стало внедрение системы непрерывного мониторинга выбросов CEMS-2000. Специальные датчики, установленные на одной из газоочистных установок завода, позволяют получать непрерывные данные о выбросах загрязняющих веществ и своевременно принимать управленческие решения. Результаты тестирования подтвердили эффективность CEMS-2000. Значимым событием в реализации природоохранных мероприятий на КрАЗе стал капитальный ремонт газоочистного оборудования, в ходе которого стальные трубы были заменены на углестеклопластиковые, обладающие высокой устойчивостью к коррозиям.».

Необходимость модернизации установок стала важной задачей в литейном цехе завода. Чтобы сохранить уверенное положение на мировом рынке, КрАЗ принялся производить не только первичный алюминий, но и продукты с высокой ценностью.

Инженерно-технологический центр завода разрабатывает новейшую инертную анодную технологию, которая должна исключить сто процентную ликвидацию вредных выбросов при производстве металлов. Инертный анод, не содержит углерода, поэтому во время изготовления алюминия будет выделяться не CO_2, а кислород. Важнейшие лица алюминиевой промышленности говорят, что всего лишь единственная электролизная ванна сможет производить такое же количество O_2, сколько семьдесят гектаров

лесного массива [1].

Плюсы использования инертных анодов являются не только экологическими, но и экономическими. Расходы на изготовление сокращаются больше чем на десять процентов, а основные затраты на строительство заводов примерно на одну третью. Предполагается, что первый цех должен запуститься на КрАЗе уже в две тысячи двадцать первом году.

Отрицательное влияние алюминиевых предприятий на экологию, включая атмосферу в самих цехах, зависит от состояния технологии и оборудования, от квалификации и дисциплины персонала [2].

Выбросы предприятий, уничтожающих атмосферу, осаждаются в больших количествах на поверхность земли, распространяются на огромных территориях. Таким образом, основной задачей любой фирмы есть сокращение опасных выбросов. Люди, живущие в индустриальных городах, должны дышать воздухом, в котором слишком много вредных и токсичных веществ. Дискуссия о негативном воздействии КрАЗ на экологическую ситуацию в городе продолжается и по сей день. Вот данные для города Красноярска на 2016 год [3] (рисунок 4).

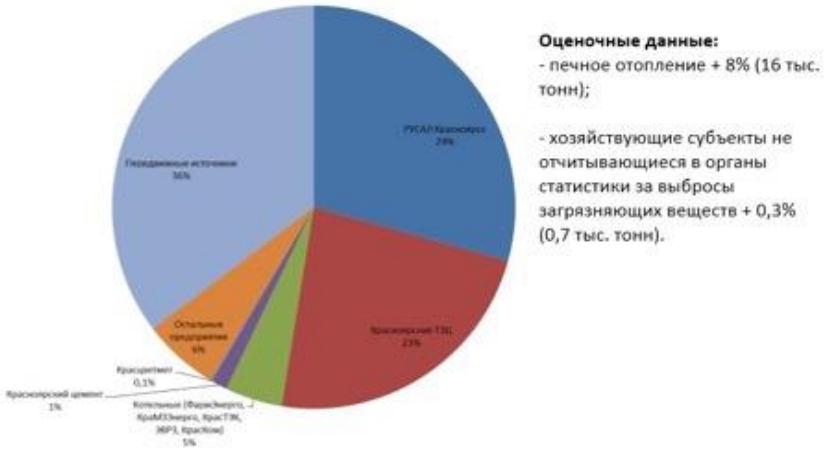


Рисунок 4. Диаграмма структуры загрязнения атмосферы г. Красноярска в 2016 г., %

ОК РУСАЛ направил порядка 250 млн долларов на внедрение новых технологий на предприятиях компании, которые включают в себя строительство двухступенчатых газоочистных установок «сухая + мокрая», внедрение системы автоматической подачи сырья в электролизеры, установка более эффективных систем газоудаления от электролизеров. Разработанные системы сокращают выбросы в 3,5 раза [1].

В мире вопрос о влиянии человеческой деятельности на природу достаточно популяризирован, необходимо нести прямую ответственность за выполненные действия. Чтобы наша планета сохранила свой вид для будущих поколений, необходим ответственный подход к вопросам экологических проблем [3].

Использованные источники:

1. Официальный сайт предприятия ОАО «РУСАЛ – Красноярск» [Электронный ресурс]. URL: http://www.rusal.ru (дата обращения: 06.11.2018).

2. Международный институт алюминия «World Aluminium» [Электронный ресурс]. URL: http://www.world-aluminium.org (дата обращения: 07.11.2018).

3. Всероссийское общество охраны природы [Электронный ресурс]. URL: http://voop.eco/krasn-news/ (дата обращения: 06.11.2018).

УДК 338.717

Диланян Г. М.
студент
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
г. Краснодар, РФ

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНЦЕПЦИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *Российские предприятия всё чаще сталкиваются с необходимостью поддержания должного уровня конкурентоспособности за счёт собственных резервов. Концепция бережливого производства необходима для достижения этой цели.*

Ключевые слова: *Финансовый анализ, бережливое производство, свободный денежный поток, денежные потоки.*

Abstract: *Russian enterprises are increasingly faced with the need to maintain a proper level of competitiveness at the expense of their own reserves. The concept of lean manufacturing is necessary to achieve this goal.*

Keywords: *Financial analysis, lean production, free cash flow, cash flows.*

В условии насыщенности рынков, удорожания ресурсов и их ограниченности рост выпуска продукции перестаёт быть основным элементом конкурентоспособности предприятия. Это в свою очередь приводит к необходимости более рационально использовать своих ресурсы.

При переходе предприятий на инновационные управленческие концепции у большинства возникает проблема – отсутствие особенных показателей для оценки влияния концепции бережливого производства на конечный результат деятельности предприятия. Переход организации на принципы концепции бережливого производства требует адаптации системы ключевых показателей эффективности. К этим показателям принято относить: оборачиваемость ТМЗ, производительность, время простоев и площадь зон хранения [1].

Методы и идеи бережливого производства были предложены еще Генри Фордом. На заводах компании «Форд» в 20-е годы прошлого столетия данные методы активно применялись, однако впервые в полном объеме их реализовали в Японии. В компании «Тойота» была создана система, целью которой являлось сокращение или ликвидация деятельности, которая потребляет ресурсы и не добавляет стоимость, т. е. ту, за которую потребитель не желает платить.

Рисунок 1. Структура подхода бережливого производства (обведена пунктиром)

Сегодня эта система известна как производственная система Toyota (Toyota Production System - TPS), принципы и инструменты которой нашли отражение в ее американском варианте - системе бережливого производства (Lean Production). Многие из элементов были еще в советском варианте - научной организации труда (НОТ).

Бережливое производство - это подходы, методы, направленные на уменьшение всех возможных издержек и увеличение производительности.

Рисунок 2. Бережливое производство 5С

Бережливое производство выделяет 7 важнейших видов потерь:

- перепроизводство;
- ожидание;
- транспортировка;
- лишние этапы обработки;
- дефекты и исправление дефектов;
- перемещение;
- запасы.

Главная цель статья определить полный перечень основных финансовых параметров, на которые влияет КБП. Эти параметры непосредственно связаны со скрытыми потерями, к которым относятся [2]:

- ❖ избыток запасов;
- ❖ перепроизводство;
- ❖ излишняя обработка;
- ❖ ожидание (потеря времени);
- ❖ лишняя транспортировка или перемещение;
- ❖ дефекты.

В большинстве случаев предприятия для оценки результатов своей деятельности ориентируются в первую очередь на изменения свободного денежного потока [3]. Чтобы определить влияние концепции бережливого производства на свободный денежный поток, проведём его декомпозицию:

$$СДП = ДПО + ДПИ + ДПФ, \quad (1)$$

где,

СДП – свободный денежный поток, ден. ед.,

ДПО – денежный поток от операционной деятельность, ден. ед.,

ДПИ – денежный поток от инвестиционной деятельности, ден. ед.,

ДПФ – денежный поток от финансовой деятельности, ден. ед.,

В соответствии с формулой далее будут проанализированы несколько видов потоков и взаимосвязь их составных элементов с концепцией бережного пользования. Определим влияние концепции бережного пользования на денежный поток от операционной деятельности. Денежный поток от операционной деятельности рассчитывается по следующей формуле:

$$ДПО = ЧП + АА +/- \Delta ОК, \quad (2)$$

где,

ЧП – чистая прибыль, ден. ед.,

АА – амортизация материальных и нематериальных активов, ден. ед.,

ΔОК – изменение оборотного капитала, ден. ед.,

Так как основную положительную часть операционного денежного потока составляет чистая прибыль, необходимо провести ее обратную декомпозицию:

$$ЧП = (В – С – РНИР– РС – АА + ПрПол – ПрУпл) * (1 – Н), \quad (3)$$

где,

В – выручка, ден. ед.,

С – себестоимость, ден. ед.,

РНИР – расходы на научно–исследовательские и опытно-конструкторские разработки, ден. ед.,

РС – расходы по сбыту, ден. ед.,

ПрПол – проценты к получению, ден. ед.,

ПрУпл – проценты к уплате, ден. ед.,

Н – ставка налога на прибыль компании, %

Внедрение концепции бережного пользования направлено в первую очередь на устранение потерь в производственных процессах, т.е. повышение производительности [4].

При насыщенном рынке данная методика даёт возможность высвободить производственные мощности для создания дополнительной выручки. В конечном итоге подсистема внедрения концепции бережного пользования трансформируется из «центра затрат» в «центр создания прибыли» посредством расширения пропускной мощности логистических каналов.

Многие компании сейчас пытаются увеличить прибыль за счет увеличения объемов реализованной продукции. Они даже не задумываются о том, как улучшится финансовое состояние их организации, если они смогут сократить затраты.

Нужно исключать те моменты в производстве, затраты на которые не покрываются, то есть те, за которые не готовы доплачивать.

Если крупные компании России начнут применять у себя методы бережливого производства, экономика России займет лидирующую позицию. В нашей стране еще недостаточно развита данная методика. Однако в зарубежных странах, в особенности тех странах, где существует недостаток ресурсов, бережливое производство применяется достаточно давно. Одной из таких стран является Япония. Она и являлась создателем бережливого производства.

Таким образом, концепция бережного пользования обеспечивает рост выручки предприятия за счёт роста эффективности производственно-логистических процессов и потенциального увеличения объема произведенных-проданных продуктов.

Использованные источники:

1. «Экономика организаций (предприятий)», Гайдук В.И., Шибанихин Е.А., Сироткин В.А. учебно-методическое пособие / Краснодар, 2014.

2. «Управление затратами», Арутюнян Ю.И., Шибанихин Е.А./ Краснодар, 2016.

3. «Российская экономическая модель-8: будущее в условиях кризиса глобализации», Агарков Е.Ю., Арутюнов Э.К., Арутюнян Ю.И., Багмут А.А., Белова Л.А., Белокрылов К.А., Белокрылова О.С., Бершицкий Ю.И., Бражниченко Д.В., Бурковский П.В., Василенко Н.В., Вертий М.В., Власова Н.В., Гайдук В.И., Гайсин Р.С., Генералова С.В., Григорян М.Г., Гришин Е.В.,

Захарян А.В., Золотарев В.С. и др. Коллективная монография / Краснодар, 2018.
4. «Инструменты и алгоритм внедрения технологии бережливое производство», Ильинова О.В., Золотарева К.М., Журнал: «Политика, экономика и инновации», 2016.

УДК 796

Федотова К.А.,
студент магистратуры, 3 курс,
Департамент спортивных единоборств
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»
Россия, г. Красноярск
Научный руководитель: Завьялова О.Б.,
к.п.н, доцент кафедры теории и методики борьбы
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»
Россия, г. Красноярск

ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ КОМАНД К СОРЕВНОВАНИЯМ В ФИТНЕС-АЭРОБИКЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИП-ХОП»

Аннотация: *В статье представлены результаты педагогического наблюдения в рамках анкетирования тренеров и танцоров хип-хоп команд, направленного на оценку гармоничной подготовленности команд к соревнованиям по фитнес-аэробике дисциплины «хип-хоп».*

Ключевые слова: *команда по фитнес-аэробике дисциплины хип-хоп, тренер, результаты анкетирования, методические разработки.*

Annotation: *The article presents the results of pedagogical observations in the framework of training coaches and dancers to prepare for competitions in fitness aerobics and the disciplines of "hip-hop."*

Key words: *fitness aerobics team, hip-hop disciplines, trainer, survey results, methodological developments.*

Педагогическое наблюдение - метод, с помощью которого осуществляется целенаправленное восприятие какого-либо педагогического явления для получения конкретных фактических данных. Оно носит созерцательный, пассивный характер, не влияет на изучаемые процессы, не изменяет условий, в которых они протекают, и отличается от бытового наблюдения конкретностью объекта наблюдения, наличием специальных приемов регистрации наблюдаемых явлений и фактов.

В данном случае наблюдался тренировочный процесс команд по фитнес-аэробике дисциплины «хип-хоп» в предсоревновательный и соревновательный период. В ходе проведения педагогического наблюдения

мы отслеживали динамику уровня развития общей и специальной физической подготовки у танцоров. Также в ходе проведения педагогического наблюдения мы отслеживали основные средства и методы, используемые тренерами для развития общей и специальной подготовки.

Также, во время проведения педагогического наблюдения нам удалось провести анкетирование спортсменов и тренеров, которое помогло нам оценить качество подготовки команд к предстоящим соревнованиям.

При проведении данного анкетирования нами были поставлены следующие задачи:

1. Определить качество подготовки команды к соревнованиям, по мнению тренеров;
2. Оценить уровень подготовленности тренеров к занятиям по мнению спортсменов;
3. Выявить слабые и сильные стороны подготовки к соревнованиям со стороны и тренеров, и спортсменов
4. Установить насколько интересным, креативным, сложным являются номера для соревнований

Следуя данным задачам, были разработаны специальные вопросы по каждому интересующему нас критерию.

В анкетировании приняли участие 100 респондентов, большее количество составили спортсмены, которых оказалось 84%, из них юноши 23% и девушки 61%. Количество тренеров по фитнес-аэробике в дисциплине «хип-хоп» оказалось гораздо меньше – 16%, из них мужчин 2% и женщин 14%. Средний возраст опрошенных спортсменов составил 14-20 лет, а тренеров-преподавателей по фитнес-аэробике дисциплины «хип-хоп» – 22-26 лет. Анкетирование было направлено на выявление у спортсменов и тренеров знаний о построении соревновательной композиции и проведении комплексной подготовки команд.

При опросе тренерского состава нас интересовала оценка качества их собственной работы. Одни вопросы были направлены оценку уровня формирования физических, танцевальных, акробатических качеств спортсмена, другие – на правильность постановки композиции, придумывание образа, продумывание костюма и прически состава команды, третьи – на уровень подготовленности самих тренеров к тренировкам и на понимание правил построения тренировочного и соревновательного процесса.

При опросе спортсменов были выделены следующие категории вопросов: на оценку собственной гармоничной подготовленности к выступлению на соревнованиях различного уровня; на оценку подготовленности тренировочного плана тренера не только к определенному занятию, но и на целый год.

Благодаря такому анкетированию нам удалось выяснить, что 45% тренеров знают недостатки своей работы, но не представляют, как их исправить, 25% считают, что спортсмены гармонично развиты и подготовлены к соревнованиям различного уровня, 20% тренеров видят

недостатки и знают, как их исправить и 10% не могут оценить уровень подготовленности своих воспитанников. При опросе о краткосрочном и долгосрочном планировании 45% тренеров ответили, что планы не составляют и действуют, полагаясь на собственную интуицию, 35% тренеров составляет годичный и полугодовой план, но не придерживается условий этих планов, и только 20% тренеров составляют планы различной продолжительности и придерживается рекомендаций, указанных в них.

В целом, больше половины опрошенного тренерского состава считают главной проблемой своих затруднений и неточностей нехватку учебно-методического и научно-методического материала по профилю вида спорта фитнес-аэробика дисциплины «хип-хоп». Это связано с новизной фитнес-аэробики дисциплины «хип-хоп» как вида спорта, а также с малой публикацией методических пособий по данному виду спорта.

При анализе анкетирования, проведенного среди спортсменов, танцующих в хип-хоп командах, было выявлено, что более 50% опрошенных считают, что им не хватает физической и акробатической подготовленности, 35% что также не хватает технической подготовленности и 15% не смогли оценить свою подготовленность со стороны. Также спортсменам был задан вопрос о том, что «Знают ли они о соревнованиях на предстоящий год/полгода?». 40% опрошенных спортсменов четко знали где, когда и какого уровня соревнования и чемпионаты предстоят в будущем году, остальные 60% не знают о предстоящих соревнованиях, чемпионатах и сборах, а также не представляют степень их важности.

По результатам наблюдений, в рамках анкетирования тренерского состава и спортсменов, занимающихся фитнес-аэробикой дисциплины «хип-хоп», были поставлены следующие задачи:

1. Разработать и начать использовать методические рекомендации по подготовке хип-хоп команд к предстоящим соревнованиям и чемпионатам в течение 6 месяцев
2. Составить подробное описание о правильности и важности составления годичных и полугодовых тренировочных планов, а также планов на отдельное занятие
3. Перераспределить тренировочное время таким образом, чтобы ни одна сторона комплексной подготовки к соревнованиям и чемпионатам различного уровня не была упущена.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Штода М.Л. Программа дисциплины "Теория и методика фитнес-аэробики" для ВУЗов // М.Л. Штода, Е.Ю. Платонова // Актуальные проблемы развития спортивных танцев, аэробики и фитнеса: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции 28-29 октября 2010. / ФГОУВПО "Волгоградская государственная академия физической культуры". - Волгоград: ВГАФК, 2010. - С. 73-75.

2. Ашмарин Б.А. Теория и методика педагогических исследований в физическом воспитании: пособие для студентов, аспирантов и преподавателей институтов физической культуры / Б.А. Ашмарин. Москва: Физкультура и спорт, 1978. 223 с.
3. ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО ХИП-ХОПУ 2017-2018 http://www.fitness-aerobics.ru/ru/sport

УДК 330.341

Котченко К.В.
Магистрант факультета «Финансы и кредит»
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Аннотация: *В настоящее время все большее внимание уделяется процессам, связанным с развитием сельских территорий. Именно поэтому в представленной статье проведен анализ актуального вопроса оценки инвестиционной привлекательности сельских территорий.*

Ключевые слова: *инвестиции, привлекательность, сельская территория, сельское хозяйство, территория.*

Annotation: *Currently, more attention is paid to the processes associated with the development of rural areas. That is why in the present article we analyzed the actual issue of assessing the investment attractiveness of rural areas.*

Keywords: *investment, attractiveness, rural territory, agriculture, territory.*

Инвестиционная привлекательность – это обобщающая характеристика преимуществ и недостатков инвестирования отдельных направлений.

Для достижения экономической стабильности России необходим рост инвестиционной привлекательности сельских территорий. Для определения степени инвестиционной привлекательности сельских территорий требуется произвести их рейтинговую оценку.

На сегодняшний день проблема развития сельских территорий имеет высокую актуальность. Данной отрасли необходима экономическая поддержка государства. Так государством был разработан нормативно-правовой акт, регламентирующий способы повышения эффективности сельских территорий в экономическом аспекте.

Одной из основных функций сельских территорий является производство продуктов питания, что позволяет привлекать инвесторов и достигать продовольственной независимости государства. Ежегодно в РФ производится сельскохозяйственная продукция, стоимость которого составляет приблизительно 100 млрд. долл.

В России достаточно высокий уровень производства мяса и молочной продукции. Данные обстоятельства позволяют не экспортировать эти товары из других стран, а также, отправлять значительную часть производимой продукции на экспорт и получать прибыль.

Стоит отметить, что существует две разновидности инвестирования в сельское хозяйство. Суть первой заключается в том, что кредитор осуществляет вложение и в дальнейшем получает доход в виде процентных отчислений от прибыли объекта хозяйствования. Во втором случае, инвесторы становятся участниками ведения сельскохозяйственного бизнеса и становятся владельцами части предприятия.

Для привлечения инвесторов, сельскохозяйственным организациям необходимо представить расчёт потенциальной прибыли. Таким образом, вкладчики получают возможность убедиться в рентабельности бизнеса и оценить размер потенциального дохода. Также, они смогут ознакомиться с существующими рисками потери своих вложений, что является важным фактором при выборе объекта для инвестирования. Условия прозрачности функционирования объекта сельского хозяйства привлекут новых инвесторов.

Российская сельскохозяйственная продукция является достаточно привлекательной для инвесторов. В частности, это обусловлено её низкой стоимостью (в сравнении с европейскими рыночными ценами).

Существует несколько способов оценки инвестиционной привлекательности сельских территорий. Среди них:

- территориально-инфраструктурный анализ;
- социальный анализ;
- производственный анализ;
- экологический анализ;
- экономический анализ.

Необходимо произвести оценку площади земельных участков сельского хозяйства государства, стоимость продукции, численность сельского населения и рабочих мест на предприятия, функционирующих в этой области хозяйствования, разработать систему сравнительной характеристики рентабельности производимых товаров.

Далее, объекты сельского хозяйствования необходимо оценить в отношении уровня инвестиционной привлекательности:

- высокий уровень;
- средний уровень;
- низкий уровень.

Высоким уровнем инвестиционной привлекательности отличается Краснодарский и Алтайский край, Воронежская, Тульская и Иркутская область.

Средний уровень инвестиционной привлекательности имеет Республика Татарстан, Московская, Саратовская, Смоленская, Ульяновская, Челябинская и Белгородская область.

Низкий уровень инвестиционной привлекательности имеет Владимирская, Ивановская, Кировская, Ярославская область.

Краснодарский край является стратегически важным субъектом РФ. Его особое геополитическое и экономическое положение для страны состоит в том, что, являясь приграничным, край обеспечивает выход России к государствам Закавказья и Черноморского бассейна, обладает широкими возможностями в установлении стабильных международных отношений с сопредельными странами, закреплении экономических и стратегических позиций России на Черном море. Располагаясь в составе Южного Федерального округа, Краснодарский край имеет лучшие по сравнению с другими соседствующими регионами основные показатели развития, более диверсифицированную и динамично развивающуюся экономику с высокой долей малого предпринимательства [4].

Основным макроэкономическим показателем является величина валового регионального продукта (ВРП) в расчете на душу населения в Краснодарском крае, которая составляет 301436 руб. (по данным за 2018 г.). Также, за период с 2015 по 2018 гг. наблюдается позитивная динамика данного показателя. Положительная динамика ВРП благоприятно сказалась на росте инвестиций в регион. За последние 6 лет в экономику Краснодарского края привлечено инвестиций на общую сумму более 3,7 трлн. Руб. При этом среднегодовой темп роста инвестиций в регионе составлял порядка 116 % [2].

Ростовская область имеет статус одного из наиболее привлекательных регионов России для иностранных инвесторов. Среди преимуществ Ростовской области – выгодное географическое положение, высокий природно-ресурсный потенциал, развитая промышленность, динамичная инфраструктура рыночных институтов (банки, лизинговые компании, страховые, инвестиционные компании), стабильная социально-политическая ситуация и развитая транспортная инфраструктура[3].

С 2016 года в Ростовской области идет большая работа над развитием инвестиционного потенциала. К примеру, впервые в регионе была принята областная долгосрочная целевая программа «Создание благоприятных условий для привлечения инвестиций в Ростовскую область на 2012-2018 годы»[5].

В 2018 году объем инвестиций в Ростовскую область составил 225,16 миллиарда рублей, или 106,1% к предыдущему году. Законодательство Ростовской области, регулирующее инвестиционную сферу, является одним из самых либеральных в стране и предполагает целый комплекс форм господдержки, прежде всего льготы по налогам на прибыль и имущество, субсидии на возмещение части затрат на уплату процентов коммерческих банков, реализация инвестиционных проектов на основе государственно-частного партнерства[1].

При оценке инвестиционной привлекательности сельского хозяйства требуется учесть возможные риски при организации производственного процесса. Это позволит предотвратить потерю стабильного положения на

мировом рынке и дать инвесторам гарантию окупаемости их вкладов. Вышеописанные меры повысят уровень инвестиционной привлекательности сельских территорий.

Стоит отметить, что, на данный момент, развитие хозяйственной деятельности замедлен из-за высокого уровня конкурентности с более крупными производителями той же продукции.

Для того, чтобы усовершенствовать экономическую рентабельность сельскохозяйственного бизнеса, необходимо разработать более эффективную программу поддержки со стороны государства. Также, необходимо осуществлять контроль за её корректной реализацией, что позволит производить продукцию в больших объёмах, а соответственно, увеличить прибыль аграрного сектора.

К примеру, сельскохозяйственные предприятия не способны самостоятельно приобрести более эффективную и функциональную технику, которая используется в процессе производства, поэтому им требуются инвестиции со стороны государства или частных вкладчиков.

Таким образом, сельские территории – это направление для инвестирования. Вкладчики имеют возможность получить прибыль, что делает её привлекательной для них. К тому же, эта отрасль обеспечивает рабочие места для сельского населения. Проблема низкого уровня развития сельскохозяйственного бизнеса является достаточно актуальной на данный момент.

На территории России производиться большой объём зерна, мяса, молочных продуктов, сахарной свёклы и т.д. Но, его можно увеличить при условии пересмотра и улучшения социальных программ, касающихся поддержки сельского хозяйства со стороны государства.

Список литературы

1. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: статистический сборник. М.: Рос-стат, 2018.

2. Бондаренко Л.В. Проблемы развития сельских территорий // АПК: экономика, управление. 2016. № 12. С. 24-31.

3. Сведения о распределении численности работников по размерам заработной платы за апрель 2015 года (статистический бюллетень) // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/wages/labour_costs/

4. Концепция устойчивого развития сельских территорий РФ на период до 2020 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.11.2010 № 2136-р).

5. Папело В.Н., Ковтун Б.А., Акберов К.Ч., Терновой А.И. Стратегирование устойчивого развития сельских территорий: проблемы и направления совершенствования // Фундаментальные исследования. 2015. № 11-5. С. 1017-1024.

УДК 316.34(470.47)

Задваева Л.Н.,
младший научный сотрудник отдела социологических исследований
Бюджетное научное учреждение Республики Калмыкия
«Институт комплексных исследований аридных территорий»
Россия, Республика Калмыкия, г. Элиста

ОЦЕНКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТУПНОСТИ КАЧЕСТВА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ

Аннотация: *Статья посвящена анализу информационной доступности качества предоставления услуг населению Республики Калмыкия.*

Ключевые слова: *информационная доступность, государственные и муниципальные услуги, качество предоставления услуг.*

Annotation: *The article is devoted to the analysis of information accessibility of the quality of services provided to the population of the Republic of Kalmykia.*

Key words: *information accessibility, state and municipal services, quality of service.*

В 2017 году в Республике Калмыкия было проведено социологическое исследование с репрезентативной выборкой по оценке качества предоставления государственных и муниципальных услуг населению [1]. Одним из показателей качества предоставления услуг является выявление информационной доступности качества предоставления услуг населению.

С целью выявления оценки получателями государственных/муниципальных услуг информационной доступности предоставления этих услуг был задан вопрос: «Как Вы оцениваете доступность получения информации о порядке предоставления услуги?».

Полученные материалы показали, что три четверти (75,0%) опрошенных дали положительный ответ на этот вопрос (см. рисунок 1). Каждый одиннадцатый (9,2%) опрошенный негативно оценил доступность получения информации о порядке предоставления услуги. Каждый шестой (15,8%) затруднился ответить на данный вопрос.

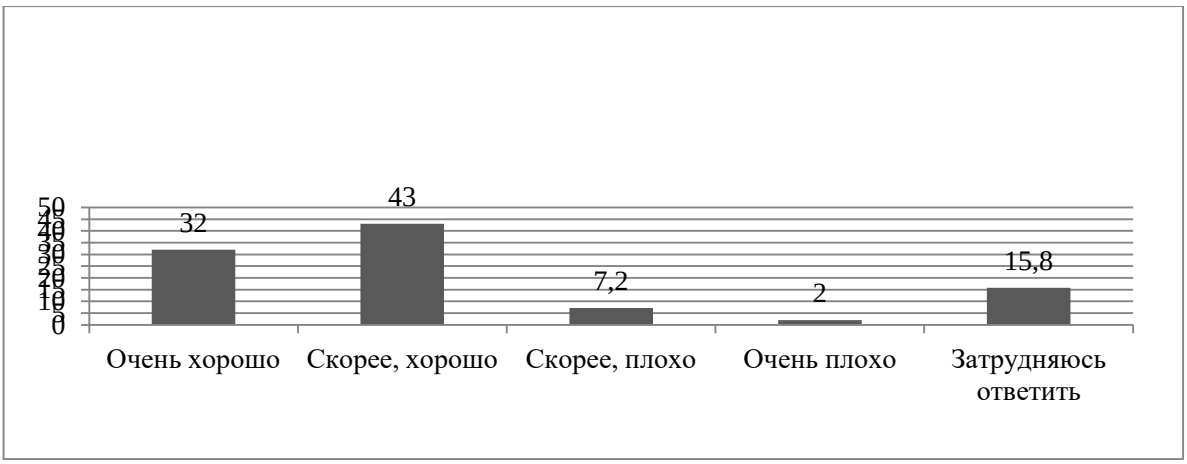


Рисунок 1. Оценка доступности получения информации о порядке предоставления услуги, в %

Необходимо было узнать, из каких источников информации заявители узнали о порядке предоставления необходимой им услуги. По полученным данным, около трети (31,6%) участников опроса указали на общение с товарищами на работе, друзьями, знакомыми (см. рисунок 2). «Консультацию специалиста при обращении в орган власти/учреждение, предоставляющего услугу» указали 30,6% респондентов. Значительная доля (27,8%) получателей услуг информированы о порядке предоставления услуги из личного опыта. Для каждого четвертого (24,8%) заявителя источниками информации являются его семья и родственники. 22,0% респондентов используют Интернет-ресурсы. Каждый девятый (11,6%) опрошенный для получения информации консультируется у специалиста по телефону.

Небольшие доли указали на:

- Единый портал государственных и муниципальных услуг – 6,8%;
- газеты – 6,4%;
- телевидение – 4,4%;
- радио – 1,8%.

Как видим, источники информации о порядке предоставления государственных и муниципальных услуг весьма обширны.

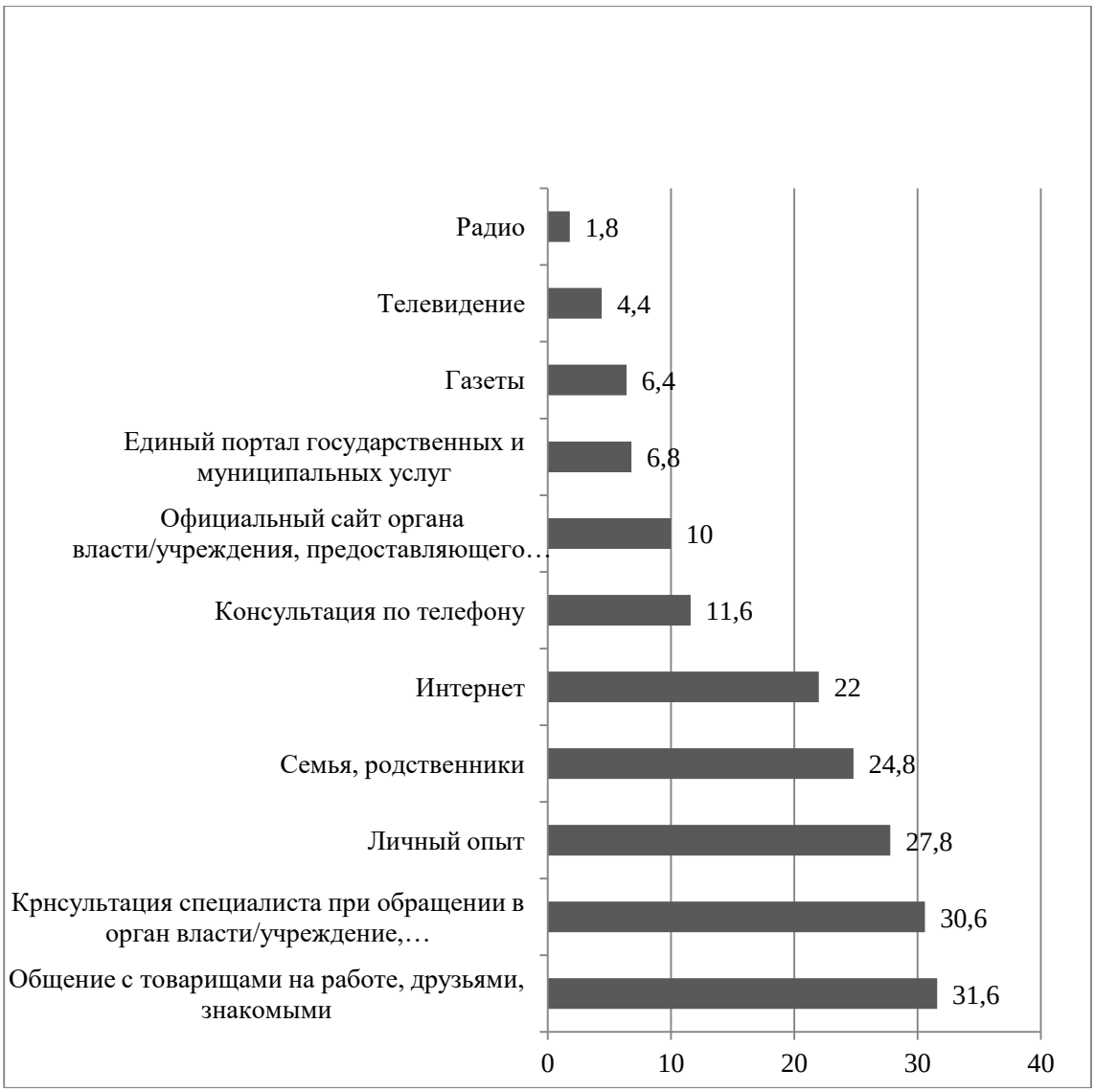


Рисунок 2. Источники информации о порядке предоставления услуги, в %

Проанализировав удовлетворенность граждан доступностью информации более детально (см. рисунок 3), пришли к следующему выводу:

- при получении муниципальной услуги уровень доступности информации о порядке ее предоставления несколько выше (77,0%), чем при получении государственной услуги (73,1%);

- при получении государственной либо муниципальной услуги в Элисте, столице республики, уровень доступности информации выше (77,2%), чем при получении в районах республики (72,8%).

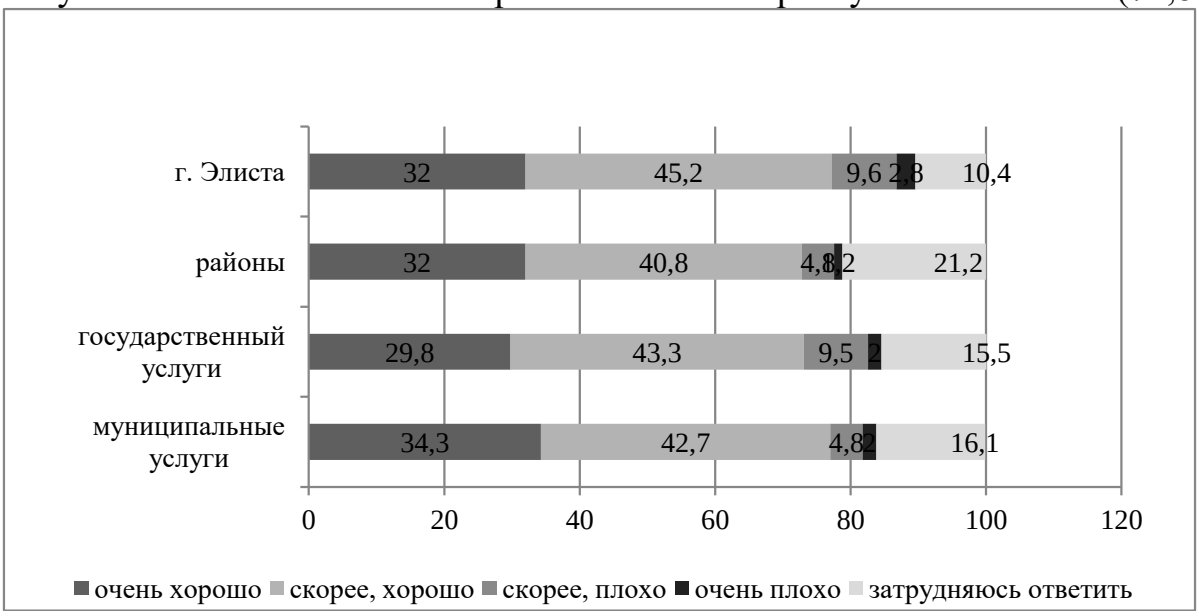


Рисунок 3. Оценка доступности получения информации о порядке предоставления услуги, в %

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Оценка удовлетворенности граждан качеством предоставления государственных и муниципальных услуг в Республике Калмыкия [исследование 2017 г.] // Ин-т комплекс. исслед. арид. территорий; С. Э. Лиджи-Горяева, Л.Н. Задваева, А.Б. Хашаева // Архив отдела социологических исследований ИКИАТ.

Андросова А.А.
студентка
2 курс магистратуры,
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
Россия, г. Якутск

ОЦЕНКА КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *В данной статье рассматривается роль оценки конкурентной среды предприятия. Автором рассмотрен метод swot-анализа на примере службы доставки еды и даны рекомендации.*

Ключевые слова: *оценка конкурентной среды, swot-анализ.*

Annotation: *This article discusses the role of assessing the competitive environment of an enterprise. The author reviewed the method of swot-analysis on the example of a food delivery service and made recommendations.*

***Keywords**: competitive environment assessment, swot analysis.*

В современном мире в условиях ужесточенной конкуренции, где предложений много, каждый продавец старается привлечь и завоевать своего потенциального покупателя. Соответственно каждое предприятие старается выделяться из толпы и предлагает свои уникальные товары (услуги). Именно оценка конкурентной среды позволяет выявить свои конкурентные преимущества, сильные, слабые стороны, свои возможности и угрозы, проанализировать своих конкурентов и т.п. Одним из самых распространенных методов является SWOT–анализ.

Классический SWOT–анализ предполагает определение сильных и слабых сторон в деятельности фирмы, потенциальных внешних угроз и благоприятных возможностей и их оценку относительно стратегически важных конкурентов [1, с. 51].

В качестве примера дадим оценку конкурентной среды службы доставки «Лавка Суши». Определение действительной позиции предприятия на рынке г.Якутска (методом SWOT -анализа) представлено в таблице 1.

Таблица 1 - SWOT -анализ

	Возможности: 1. Рост рынка сбыта 2. Снижение налогового бремени на малый бизнес 3. Возможность расширения ассортимента 4. Возможность расширения масштаба деятельности 5. Появление новых технологий 6. Увеличение количества клиентов 7. Открытие оптовых центров по продаже необходимого сырья вблизи ООО "Лавка Суши"	**Угрозы:** 1. Усиление конкуренции 2. Рост цен на определённое сырье (морепродукты, рис) 3. Законодательные акты, ограничивающие отлов рыбы, и, как следствие, сбой поставок 4. Снижение потребительского спроса 5. Рост продаж замещающего продукта у конкурентов
Сильные стороны: 1. Несложная технология 2. Высокая рентабельность 3. Устойчивые финансовые показатели 4. Предприятие учитывает требования потребителей 5. Предприятие имеет 3 точки продажи 6. Качество продукции и обслуживания 7. Хорошая репутация	**СиВ (направления):** 1. Захват местного рынка 2. Расширение деятельности предприятия 3. Снижение цены (2+7)	**СиУ (задачи):** 1. За счет качества продукции и обслуживания можно постоянно стимулировать потребителей на совершение повторных покупок. (6+4) 2. Благодаря несложной технологии можно изменить ассортимент продукции за счёт

		использования более дешёвого сырья для ингредиентов. (1+2)
Слабые стороны: 1. Непродолжительный срок хранения продукции 2. Недоверие потребителей к продукту 3. Продолжительный процесс производства из-за преобладания ручного труда 4. Высокие требования санэпидемстанции 5. Зависимость от одного продукта 6. Отсутствие эффективной рекламной кампании	**СлВ (проблемы):** 1. Непродолжительный срок хранения продукции может привести к затратам 2. Недоверие потребителей к продукту может снизить спрос на продукцию 3. Ручной труд приводит к продолжительному процессу изготовления продукции	**СлУ(опасности):** Угроза появления конкурента, который обладает эффективной рекламной кампанией (6+1) 2. Зависимость от одного продукта приводит к росту продаж замещающего продукта у конкурентов 3. Недоверие потребителей к продукту приводит к снижению потребительского спроса 4. Отсутствие эффективной рекламной кампании создает условия для усиления конкуренции

Вывод: После анализа возможностей и угроз внешней среды в сочетании с сильными и слабыми сторонами организации можно заключить, что в целом ситуация для организации достаточно благоприятна. Сочетания, получившиеся в квадрате СиВ, необходимо обязательно использовать, поскольку они создают предпосылки для повышения конкурентоспособности магазина.

Целью SWOT-анализа является выявление проблем и опасностей предприятия и их решение с помощью сильных сторон. Теперь наша главная задача по вышеперечисленным критериям - нейтрализовать опасности и угрозы.

Задачи:

1. За счет качества продукции и обслуживания можно постоянно стимулировать потребителей на совершение повторных покупок.
2. Благодаря несложной технологии можно изменить ассортимент продукции за счёт использования более дешёвого сырья для ингредиентов.

Опасности:

1. Угроза появления конкурента, который обладает эффективной рекламной кампанией.
2. Зависимость от одного продукта приводит к росту продаж замещающего продукта у конкурентов.
3. Недоверие потребителей к продукту приводит к снижению потребительского спроса.

4. Отсутствие эффективной рекламной кампании создает условия для усиления конкуренции.

Нужно избавиться от таких слабостей как:

1. Недоверие потребителей к продукту;
2. Зависимость от одного продукта;
3. Отсутствие эффективной рекламной кампании, чтобы попытаться предотвратить нависшую угрозу.

Конкурентные преимущества «Лавка Суши». «Лавка Суши» имеет следующие главные конкурентные преимущества:

1. Сеть офисов по городу обеспечивает самую быструю доставку суши – за 45 минут.
2. Три точки продажи суши.
3. Всегда выдерживает высокие стандарты как в приготовлении, рецептуре, отборе ингредиентов, так и предоставлении сопутствующих услуг – упаковка, внешний вид курьеров и пр.
4. Возможность самовывоза, что удобно для потребителей.
5. Умеренные цены

Именно эти конкурентные преимущества легли в основу тематических линеек постов, которые ежедневно публикуются в сообществе.

ООО «Лавка Суши» можно предложить стратегию дифференциации. Целью стратегии дифференциации является достижение конкурентного преимущества путем создания продуктов или услуг, которые воспринимаются потребителями как уникальные. При этом компании могут использовать повышенную (премиальную) цену.

И так как ООО «Лавка Суши» рекламирует свои продукции только через социальные сети, что не очень эффективно. Можно предложить следующие меры:

1. Телереклама – самое распространенное и эффективное рекламное средство.

2. Наружная реклама очень распространена в нашем городе. Почти на каждом шагу можно увидеть всевозможные баннеры, афиши, рекламы на транспортах и т.п.

SWOT-анализ универсален. Его можно использовать при создании проекта или организации, т.е. на самом начальном этапе, но также можно использовать при оценке своей конкурентной среды, при выборе стратегии и направления развития. Одно дело провести анализ, а другое правильно воспользоваться своими сильными сторонами, усилить слабости за счет возможностей, и предотвратить угрозы за счет конкурентных преимуществ.

Список использованной литературы:

1. Шестов, А. Л. Эффективность применения SWOT-анализа на предприятии / А. Л. Шестов // Ресурсы Информация Снабжение Конкуренция. - 2013. - № 1. - С. 51-55.

© А.А. Андросова, 2018

УДК 622.276.8

Старых П.А.
аспирант кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
Россия, г. Тюмень
Сибиряков А.И.
студент 3 курса магистратуры,
кафедра "Нефтегазовое дело, стандартизация и метрология"
Омский государственный технический университет
Россия, г. Омск

ОЦЕНКА МЕТОДОВ БОРЬБЫ С БАКТЕРИАЛЬНОЙ КОРРОЗИЕЙ В СИСТЕМЕ СБОРА И ПОДГОТОВКИ НЕФТИ И ГАЗА В УСЛОВИЯХ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Аннотация: *Выполнен анализ основных технологий по борьбе с биологической коррозией. Произведена оценка методов борьбы с биозаражением в условиях разработки месторождений Западной Сибири.*

Abstract*: The paper considers analysis of the main techniques of prevention of biologically induced corrosion. The article provides evaluation of prevention techniques in West Siberia environment.*

Ключевые слова: *Бактериальная коррозия, подготовка нефти и газа, сульфатвосстанавливающие бактерии.*

Keywords: *bacterial corrosion, oil treatment, sulfur reducing bacteria.*

В процессе эксплуатации нефтепровод подвергается постоянному воздействию на него коррозии. Коррозии подвергается как наземное, так и подземное нефтепромысловое оборудование. Факторы, влияющие на процесс развития коррозии, являются разнообразными. Фактором, ускоряющим коррозионный процесс является микробиологическая коррозия.

На долю коррозии в результате воздействия на нее микробиологической коррозии составляет 50-80% коррозийных повреждений трубопроводной системы.

Такие процессы происходят в результате заводнения нефтяных пластов. Что в свою очередь приводит к интенсификации микробиологических процессов. Микроорганизмы развиваются более активно в тех местах, где для закачки в нефтяные пласты используется пресная вода, либо вода с незначительным содержанием солей. Такая среда является благоприятной средой для развития бактерий. Эти бактерии в процессе своей жизнедеятельности выделяют большое количество сероводорода.

Сероводород в свою очередь вызывает электрохимическое воздействие на сталь, вызывает ее коррозию и значительно ухудшает свойство продукции,

получаемой из скважины. Биомассы бактерии снижают и показатели разработки месторождения за счет того, что снижают свойства призабойной зоны нагнетательных скважин.

В результате всех этих негативных факторов возникает вопрос о более детальном рассмотрении способов защиты от коррозионного воздействия. Из наиболее часто встречающихся способов борьбы с бактериальной коррозией можно выделить такие как:

- Применение ингибиторов-бактерицидов
- Продувка среды кислородом
- Изменение ph пластовой воды
- Применение защитных покрытий, стойких к воздействию микроорганизмов
- Катодная защита покрытий, стойких к воздействию микроорганизмов
- Удаление из среды питательных веществ СВБ

Комбинированные методы характеризуются целым комплексом факторов способных подавить активность микробиологической коррозии. Химические методы борьбы с микроорганизмами:

- Добавление бактерицида для устранения СВБ. Окисляющие бактерициды способствуют появлению необходимых белковых групп в микроорганизме и полисахаридах, которые способствует сцеплению микроорганизмов с поверхностью оборудования. В результате протекания данного процесса происходит потеря активности фермента и гибель клеток. Основным ограничением использования бактерицидов является их высокая стоимость. Так их использование в условиях нефтепромысла является в большинстве случаев нерентабельным;
- Обработка биостатом, который контролирует рост бактерий. Биостаты предназначены для замедления роста микроорганизмов, но при этом не уничтожая их.

  Микроорганизм под действием биостатического агента не способен к размножению. Однако если биостатический агент перестает воздействовать на организм, то свойства к размножению к микроорганизму возвращаются. В зависимости от направления защиты, марки ингибитора коррозии и технологии его применения, защитный эффект составляет 61 – 98 %, в большинстве случаев наблюдается эффект более 90 %;
- Технология ингибирования погружного скважинного оборудования. Подачу ингибитора коррозии (реагента замедляющего коррозионную активность комплексного действия) в добывающие скважины можно с помощью таких способов:

  1. Периодическая закачка раствора ингибитора в призабойную зону продуктивного пласта;

  2. Периодическое дозирование (закачка) ингибитора в кольцевое пространство между обсадной колонной и НКТ (затрубное пространство скважины);

3. Постоянное дозирование (закачка) ингибитора в затрубное пространство скважины с помощью дозировочной установки (УД, УДХ);

4. Постоянное дозирование (закачка) ингибитора на приём насоса с помощью дозировочной установки (УД, УДХ) и специальных трубок, которые при подземном ремонте устанавливаются с внешней стороны НКТ;

5. Непрерывное дозирование растворяемого твердого ингибитора из скважинного контейнера;

- Технология нагнетания ингибитора коррозии в призабойную зону продуктивного пласта;
- Технология периодического дозирования (закачки) ингибитора коррозии в затрубное пространство скважины. Преимущество данной технологии по сравнению с технологией нагнетания раствора ингибитора в призабойную зону продуктивного пласта заключается в том, что обработки можно производить периодически, при эксплуатации скважин, а не только во время проведения подземных ремонтов.
- Технология непрерывного дозирования ингибитора коррозии с помощью УД (УДХ). При непрерывном дозировании с помощью УД (УДХ) без специальных трубок ввод ингибитора осуществляется непосредственно в затрубное пространство скважины через узел ввода химреагента;
- Применение защитных покрытий, стойких к воздействию микроорганизмов.

Физические методы борьбы с микроорганизмами. К физическим методам борьбы с СВБ относятся рентгеновское и ультрафиолетовое облучение, воздействие ультразвуком, радиационное облучение λ-, β-, γ-лучами, тепловое воздействие, а также применение токов высокой частоты. Ионизирующее излучение обладает высокой проникающей способностью, при этом эффект воздействия зависит от дозы облучения. Нередки случаи, когда излучения в малых дозах стимулирует интенсивность жизненных процессов. Однако с возрастанием дозы излучения все резче проявляется угнетающее действие лучей – изменяются морфологические и физиологические свойства бактерий, задерживается их рост и размножение. Дальнейшее увеличение лучистой энергии вызывает гибель бактериальной клетки.

- Обеззараживание воды ультрафиолетом с ультразвуком. Учитывая жесткие требования к качеству обеззараживаемой воды (высокую прозрачность воды, КВЧ ≤ 20 мг/л, содержание нефтепродуктов не более 2 мг/л), можно констатировать, что даже комбинированный метод (ультразвук + ультрафиолет) не может быть использован для дезинфекции сточных вод, не говоря уже об индивидуальных физических методах. При соответствующей предварительной подготовке (фильтрация), комбинированный метод (ультразвук + ультрафиолет) может быть использован для подавления биоценоза

подземных вод, используемых для подпитки системы ППД. Однако, следует отметить, что уничтожение бактерий происходит лишь в момент прохождения воды через установку и если система ППД уже заражена прикрепленными формами бактерий, данный метод не окажет на них воздействия;

- Подавление жизнедеятельности СВБ с помощью аппаратов магнитогидродинамической обработки. Применение технологии МГДО с встроенными магнитными вставками позволяет полностью снять проблему образования отложения сульфатов и карбонатов на внутренней поверхности трубопроводов. Данные устройства помимо антибактериальных свойств, дают возможность исключить ингибирование солеотложения и, иногда, обойтись без кислотных обработок трубопроводов с целью удаления отложений солей, предотвратит разрушение эмульсий. Значительным плюсом применения МГДО является, их эффективность как для подавления анаэробных бактерий, так и для аэробных. Унифицированного устройства для МГДО, способного решить две или более задачи, например, для удаления солей и бактерицидной обработки, не разработано.

Использованные источники:

1. Бугай Д.Е., Гетманский М.Д., Фаритов А.Т., Рябухина В.Н. Прогнозирование коррозионного разрушения нефтепромысловых трубопроводов: Обзорн. информ. Сер. «Борьба с коррозией и защита окружающей среды». -М.: ВНИИОЭНГ, 1989. Вып. 7 (91). - 64 с
2. Ланчаков Г.А. Технологические процессы подготовки природного газа и методы расчета оборудования. / Ланчаков Г.А., Кульков А.Н., Зиберт Г.К. – М.: Недра, 2006. - 279 с.
3. Лутошкин Г.С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды. – М.: Недра, 2012. - 319 с.
4. Мановян А.К. Технология первичной переработки нефти и природного газа. – М:. Химия, 2007. - 568 с.
5. Технология защиты оборудования и трубопроводов месторождений нефти и газа с высоким содержанием сероводорода и двуокиси углерода: Методические рекомендации / Под ред. А.Г. Гумерова и Л.П. Худяковой. - Уфа: МНТЦ «БЭСТС», 2003. - 19 с

УДК 613.84

Фокина Т.Ю.,
студентка 4 курс, факультет «Лечебное дело»
Ижевская государственная медицинская академия
Россия, г. Ижевск
Искандерова Р.Э.,
студентка 4 курс, факультет «Лечебное дело»
Ижевская государственная медицинская академия
Россия, г. Ижевск
Толмачев Д.А., кандидат медицинских наук, доцент
доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения
Ижевская государственная медицинская академия
Россия, г. Ижевск

ОЦЕНКА МНЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ Г. ИЖЕВСКА О ВЛИЯНИИ ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ЗДОРОВЬЕ

Аннотация: *Курение – глобальная проблема нашего времени. По данным ВОЗ, в 2016 году Россия занимала второе место по числу курящих людей в мире. Курить люди чаще начинают именно в студенческие годы, когда уезжают из дома и выходят из-под родительского контроля. Поэтому нами было проведено статистическое исследование мнения студентов вузов г. Ижевска о влиянии табачных изделий на их здоровье.*

Ключевые слова: *курение, студенты, здоровье.*

Annotation: *Smoking is a global problem of our time. In 2016, according to WHO, Russia was ranked second in the number of smokers in the world. People often start smoking during their student years, when they leave home and go out of parental control. Therefore, we conducted a statistical study of the opinions of students of Izhevsk Medical State Academy on the impact of tobacco products on their health.*

Key words: *smoking, students, health.*

Курение является глобальной проблемой нашего времени. Согласно докладу ВОЗ, в 2016 году Россия занимала 2 место по количеству курящих людей в мире. Из этого же доклада следует, что в мире через каждые 6 секунд умирает один человек, а в год – больше пяти миллионов людей. Если тенденция нарастания распространения курения продолжится, то, согласно прогнозам, уже к 2026 году преждевременно будут погибать в год по десять миллионов человек, а к 2036 году курение будет одним из самых сильных факторов, приводящих к преждевременной смерти. [1]

Для борьбы с курением применяются разнообразные методы, но они не возымеют эффекта, если человек сам не настроен на ведение здорового образа жизни и не осознает опасности табакокурения. [3,5]

Курить люди чаще начинают именно в студенческие годы, когда уезжают из дома и выходят из-под родительского контроля. Поэтому нами было проведено исследование именно студентов.[2,4]

Цель исследования: выявить личностное отношение студентов вузов г. Ижевска к проблеме табакокурения.

Объект исследования: учащиеся вузов УДГУ, ИжГТУ, ИжГСХА и ИГМА.

Предмет исследования: мнение учащихся вузов о влиянии табачных изделий на их здоровье.

В соответствии с проблемой, гипотезой, целью, объектом и предметом нами были поставлены и решены следующие задачи исследования:

1) Провести анализ научной литературы по теме исследования;

2) Создана анкета и проведено анкетирование 387 учащихся вузов г. Ижевска;

3) Полученные данные обработаны, систематизированы и по ним сделаны выводы.

Для решения поставленных задач и проверки гипотезы, использовались следующие методики исследования:

1) теоретические - изучение и анализ учебной и научно-популярной литературы по проблеме исследования, систематизация, синтез, обобщение;

Достоверность и обоснованность результатов исследования обеспечиваются выбором методов исследования, соответствующих его целям задачам.

Материалы и методы: в исследовании приняли участие 387 учащихся ижевских вузов, таких как УДГУ, ИжГТУ, ИжГСХА, ИГМА. Им была предложена составленная нами анкета, включающая в себя 20 вопросов, направленных на то, чтобы выявить количество курящих студентов, а также их личностное отношение к этому. В анкете присутствовали вопросы о мотивации, социальном окружении курильщиков, а также их оценке собственного здоровья на фоне курения.

Исходя из ответов, полученных от участников анкетирования, нами были получены следующие результаты:

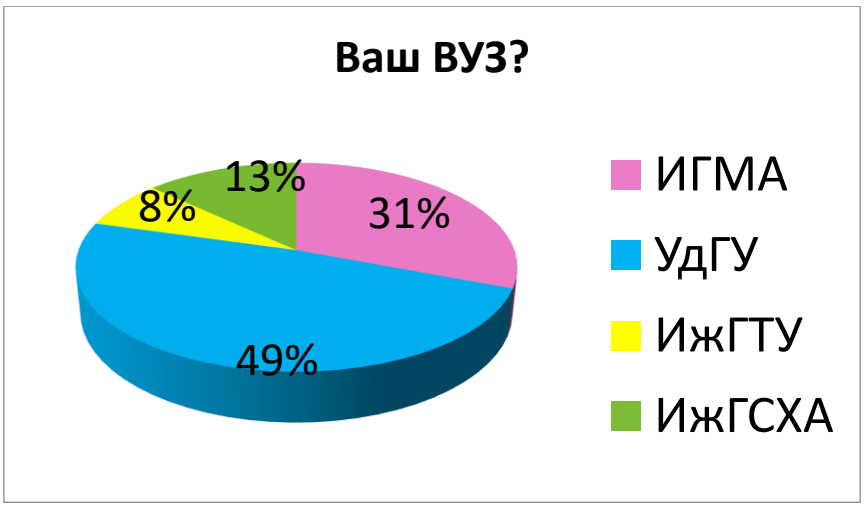


Рис.1

Около половины опрошенных являются студентами Удмуртского государственного университета, треть – студентами Ижевской государственной медицинской академии, еще 13,0% обучаются в Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, а 8,0% – в Ижевском государственном техническом университете им. М.Т. Калашникова. (Рис.1)

Рис.2

Мужская половина анкетируемых превалирует над женской – 67,6% к 32,4%.(Рис.2)

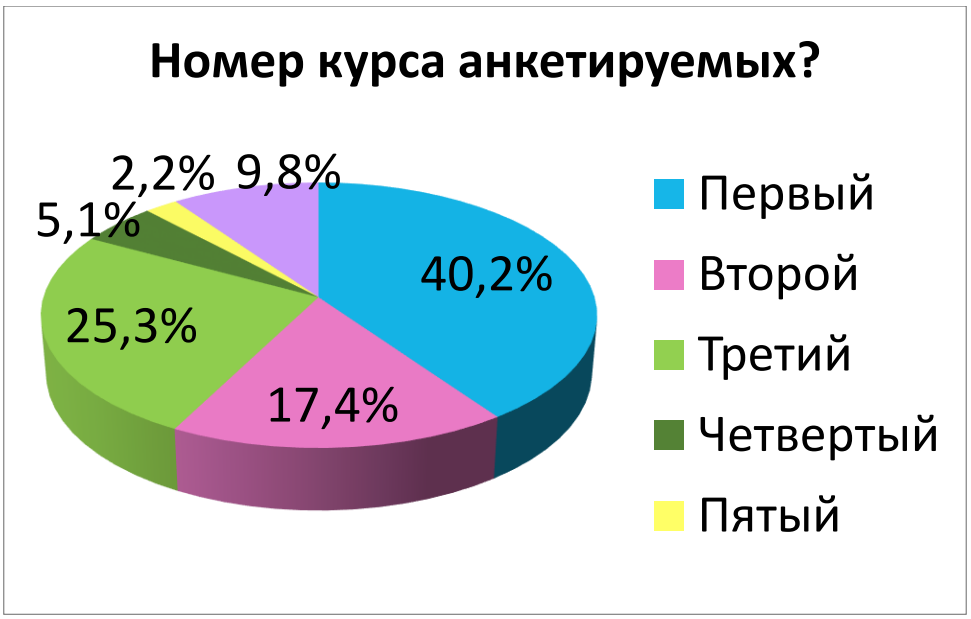


Рис.3

Среди опрошенных большую часть составляют студенты первого курса (40,2%), на втором месте третий курс (25, 3%), на третьем – второй курс (17, 4%). (Рис.3)

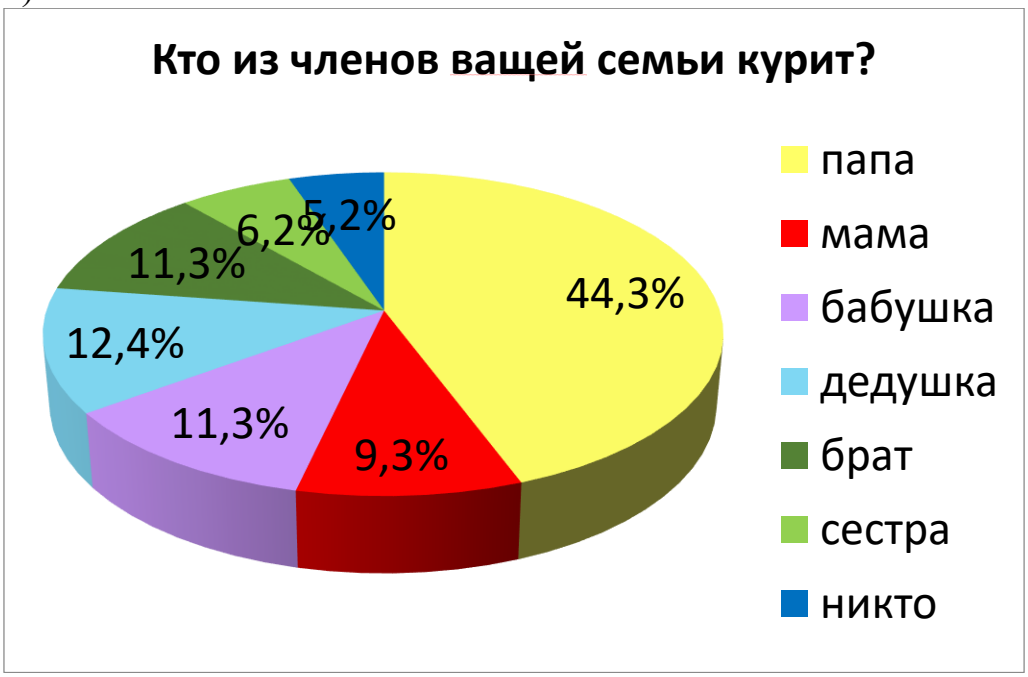


Рис.4

Отец является курильщиком в семьях большей части опрошенных (44,3%), на втором месте идет влияние родственников старшего поколения – бабушек и дедушек (23,7%), матери употребляют табачные изделия в 9,3% случаев, еще 17,5% курильщиков приходится на братьев и сестер. Никто же не курит в семьях лишь 5,2% опрошенных. (Рис.4)

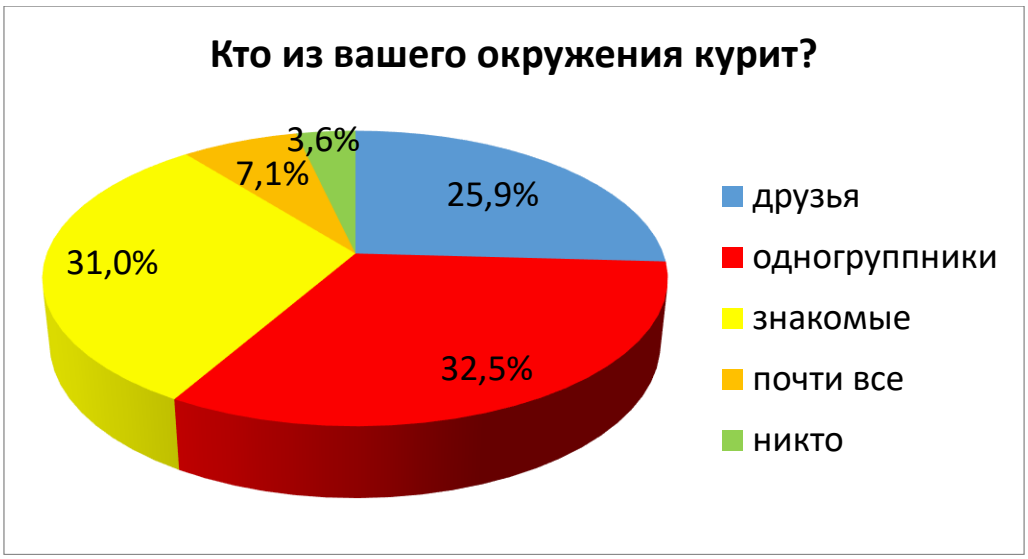


Рис.5

В окружении опрошенных в равной доле курят одногруппники и знакомые (по 30,0%), у четверти опрошенных табачные изделия употребляют друзья, 7,0% признаются, что курят почти все. Никто же не курит всего лишь у 3,6% анкетируемых. (Рис.5)

Рис.6

Отвечая на вопрос относительно причины начала курения, 30,2% опрошенных ответили, что увлечение спровоцировали личные проблемы, 27,9% отмечают влияние друзей. 7,0% анкетируемых хотели изменить имидж. Равное количество (4,7%) хотели выглядеть старше, либо же поддались семейному влиянию. И все же четверть отпрошенных признается, что не понимает причины, почему они начали курить. (Рис.6)

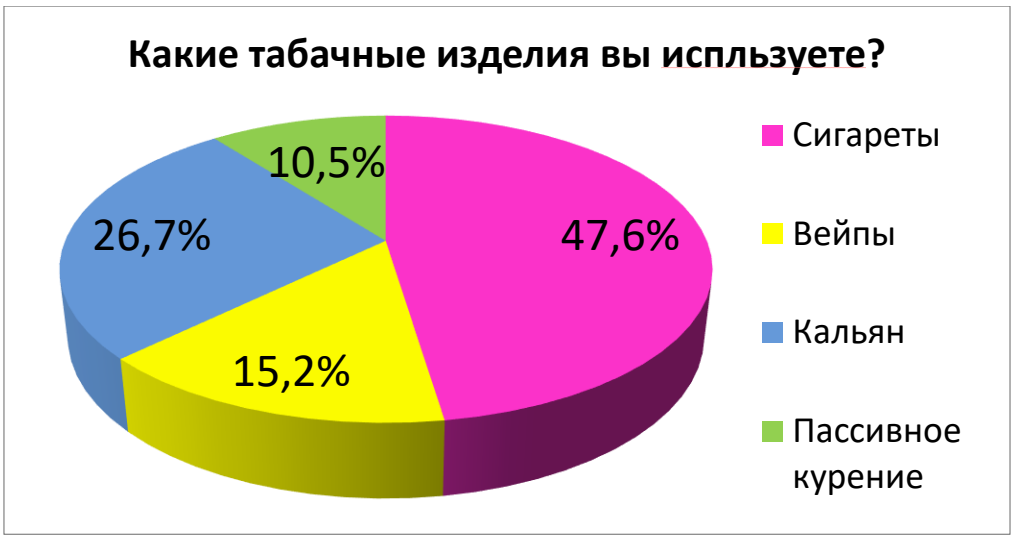


Рис.7

Около половины опрошенных нами предпочитают употреблять классические сигареты, четверть – кальян, на третьем месте по популярности вейпы, а затем – пассивное курение. (Рис.7)

Рис.8

На вопрос относительно отношения преподавателей к вредной привычке студентов, опрошенные отвечают, что около половины преподавателей, по их мнению, не придают значения факту курения. 35,7% уверенны, что им занижают оценки, увидев с сигаретой. Еще 16,7% думают, что преподаватели, должно быть, с презрением относятся к такой привычке. (Рис.8)

Рис.9

44,5% опрошенных ответили, что выкуривают до 10 сигарет в день, четверть – до 5 сигарет, 21,0% выкуривает около пачки. Остальные же употребляют свыше одной пачки сигарет в день. (Рис.9)

Рис.10

На вопрос о том, что бы им помогло бросить курить, 44,8% анкетируемых отвечают, что только собственное желание способно помочь справиться с привычкой, 23,6% обращают внимание еще и на мнение окружающих. Равные доли опрошенных (11,0%) уверены, что бросить курить могут помочь повышение цен на сигареты и занятия спортом. (Рис.10)

Рис.11

Относительно того, почему они не могут бросить курить, 36,9% опрошенных ответили, что курение успокаивает их. Еще 28,6% отвечают, что им на хватает силы воли либо же мотивации. 6,0% опрошенных утверждают, что все их друзья курят и они не хотят отставать от коллектива. (Рис.11)

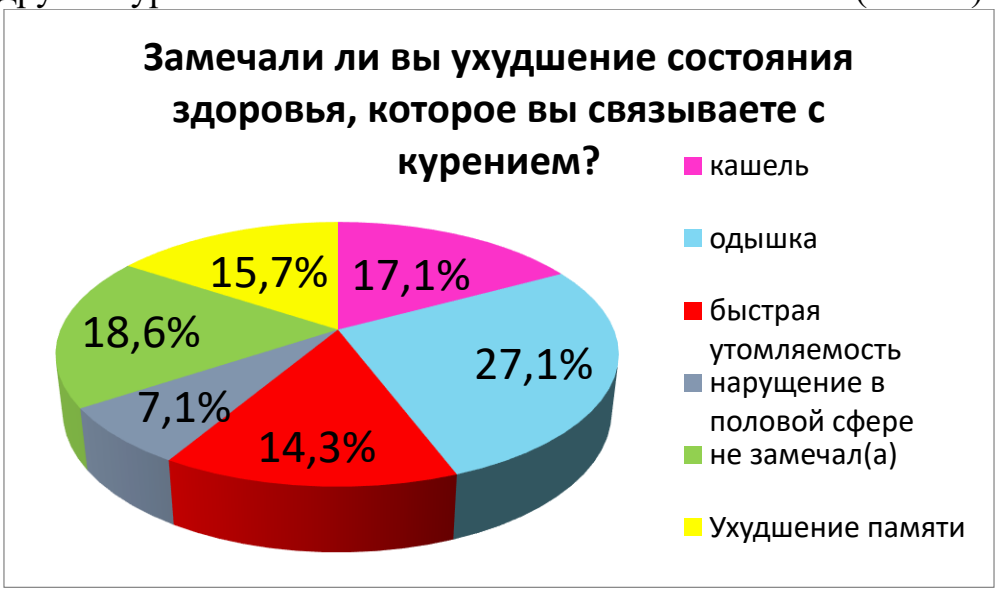


Рис.12

Среди проблем со здоровьем 27,1% отмечают появление одышки, 17,1 – кашель, 15,7% – ухудшение памяти, 14,3 – быструю утомляемость, 7,1% – нарушения в половой сфере. Однако 18,6% опрошенных ухудшения состояния здоровья не отмечают. (Рис.12)

Вывод.

Таким образом, большинство опрошенных понимают его вред, однако не способны самостоятельно избавиться от зависимости. Курение представляет серьезную угрозу для здоровья курильщиков, поэтому системе здравоохранения следует уделять проблеме больше времени. А именно активно проводить профилактические мероприятия, изобретать новые способы борьбы с курением.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Трескина О.В., Кукушина М.В. Отношение школьников к курению// Проблемы развития территории.- 2009г.-№ (1).- С. 70-77
2. Савельев В.Н., Юдицкая С.В., Борисова В.Ю. Особенности социального статуса и течения табачной зависимости у женщин, проживающих в Удмуртской Республике// Синергия наук.-2018г.-№(19).-С. 1059-1065
3. Савельев В.Н., Юдицкая С.В., Борисова В.Ю. и др. Табакокурение среди женщин в Удмуртской Республике//Международный студенческий научный вестник.-2017г.-№ (6)-С.31
4. Толмачев Д.А., Лекомцева В.П. Определение уровня зависимости использования электронных сигарет среди студентов высших учебных заведений Удмуртской республики//Синергия наук. – 2018г.-№(19)-С.948-953
5. Попова Н.М., Чернова А.М., Ямолдинов Н.Р. Некоторые аспекты образа жизни студентов медицинского и технического вузов//Труды Ижевской государственной медицинской академии.-2018г.-С.36-38

УДК 336.025

Бондарь А.М.
студент
4 курс, факультет «Учетно-финансовый»
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ОЦЕНКА НАЛОГОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Аннотация: *В статье рассматриваются основные методы оценки налогового потенциала Краснодарского края. Подробно отражен фактический способ оценки, рассчитанный с помощью двух подходов. Сделан вывод о налоговом потенциале региона, на основе полученных расчетах. Предложены мероприятия для развития налогового потенциала региона.*

Ключевые слова: *налоговый потенциал, фактический подход, методы оценки налогового потенциала, налоговые поступления, государственный налоговый менеджмент.*

Annotation: *The article discusses the main methods for assessing the tax potential of the Krasnodar Territory. Details reflect the actual method of evaluation, calculated using two approaches. The conclusion is made about the tax potential of the region, based on the obtained calculations. The proposed activities for the development of the tax potential of the region.*

Key words: *tax potential, actual approach, tax potential assessment methods, tax revenues, state tax management.*

Бюджетная и налоговая политика в регионах основана на Концепции реформирования бюджетного процесса в Российской Федерации,

постановлений Правительства РФ, Бюджетного кодекса, а также региональных законов о бюджетном процессе.

Приоритетами бюджетной политики регионов являются: мобилизация собственных доходов и развитие налогового потенциала, реформирование межбюджетных отношений, что обеспечивает сбалансированность регионального бюджета [2, с. 23].

Важной концепцией в государственном налоговом менеджменте, а именно в планировании и прогнозировании налоговых поступлений, является налоговый потенциал, с помощью которого генерируют доходы в виде налоговых поступлений за определенный период в бюджетную систему страны.

Необходимо отметить, что в РФ не существует единой методики оценки величины налогового потенциала. При этом региональные институты власти оценивают и прогнозируют его размер с учетом территориальных особенностей и уровня обеспеченности информационными и технологическими ресурсами, не опираясь на накопленную научную базу [3, с. 862].

Налоговый потенциал региона состоит из налоговых поступлений в бюджет, рассчитанных на основе налоговых баз, которые могут быть получены в регионе по текущим (оценочным) налоговым ставкам, с учетом процедуры, установленной для их накопление с учетом экономической ситуации в регионе.

Существует несколько подходов в оценке налогового потенциала региона на плановый или отчетный период (рисунок 1).

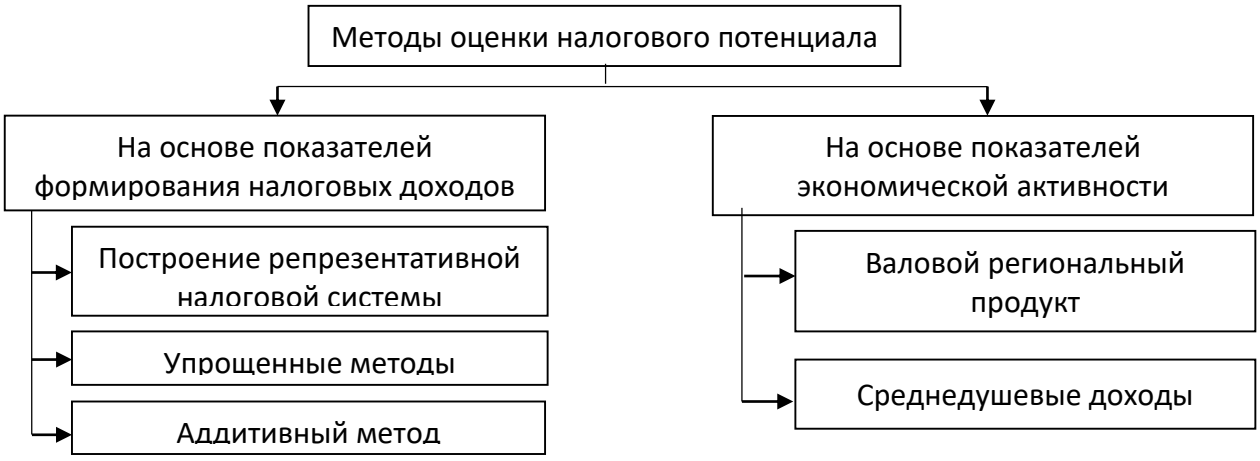


Рисунок 1. Классификация методов оценки налогового потенциала

Представленная схема, на рисунке 1, отражает классификацию методов оценки налогового потенциала по показателям, которые закладываются в основу оценки и могут быть как фактическими, так и прогнозными.

Проведение анализа и оценки индикатора налогового механизма в сложных политических и экономических условиях базируется на данных по Краснодарскому краю. Целесообразно провести анализ, используя

фактический метод (формула 1), основанный на данных статистикой отчетности УФНС России по Краснодарскому краю за прошедшие 4 года (таблица 1).

Существует несколько подходов к оценке фактического налогового потенциала.

Налоговый потенциал в таблице 1 рассчитывается по следующей формуле, который предлагает [1, с. 123]:

$$НПР = Ф + З + Л + Д, \quad (1)$$

где НПР – налоговый потенциал региона;

Ф – фактические налоговые поступления;

З – задолженность по налогам и сборам;

Л – сумма налогов, приходящаяся на льготы, предоставляемые налоговым и бюджетным законодательством;

Д – суммы налогов, дополнительно начисленных по результатам контрольной работы налоговых органов.

А сейчас рассмотрим другой подход, который предлагает И.В. Горский:

$$НПР = Ф + З + Л, \quad (2)$$

где НПР – налоговый потенциал региона;

Ф – фактические налоговые поступления;

З – задолженность по налогам и сборам;

Л – сумма льгот, предоставляемых налогоплательщикам;

Проведенные расчеты в таблице 1, характеризующие собираемость налогов в Краснодарском крае за 4 года, отражают рост налогового потенциала на 49,1%. Главным образом этому способствовало наблюдаемое в течение 4 лет увеличение фактических поступлений налогов на 58,3%.

Таблица 1.

Оценка налогового потенциала на основе фактических показателей по данным статистической отчетности УФНС России по Краснодарскому краю за 2014-2017 гг.

Показатель	Период				2017г. в % к 2014г.
	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	
Фактическое поступление налогов, млн. руб.	213123	257610	292839	337414	158,3
Задолженность по налогам и сборам, млн. руб.	28725	32222	31572	22555	78,5
Сумма налогов, приходящаяся на льготы, предоставляемые налоговым и бюджетным законодательством, млн. руб.	19278,5	27318,5	70135	34859,5	180,8

Доначислено налогов по результатам проверок соблюдения законодательства о налогах и сборах, млн. руб.	8640,3	6030,9	6472,1	7271,9	84,2
Налоговый потенциал, рассчитанный по 1 формуле, млн. руб.	269766,8	323181,4	401018,1	402100,4	149,1
Налоговый потенциал, рассчитанный по 2 формуле, млн. руб.	261126,5	317150,5	394546	394828,5	151,2

На мой взгляд, наиболее точно оценить налоговый потенциал по фактическим показателям можно по 1 формуле, так как без учета доначисленных сумм налогов, не уплаченных налогоплательщиками в установленные сроки, бюджет страны будет сформирован не до конца.

Для развития налогового потенциала и, соответственно, улучшения финансового положения Краснодарского края необходимо принять следующие меры:

- совершенствование действующего бюджетного и налогового законодательства Российской Федерации в части расширения налоговых полномочий региональных органов власти и территориальных налоговых органов;
- увеличение доли собственных налоговых поступлений в бюджетах субъектов Российской Федерации за счет долгосрочной консолидации части федеральных налогов;
- передача правовых полномочий для принятия экономических и торговых решений, связанных с привлечением и инвестированием инвестиций с федерального на региональный уровень..

Использованные источники:

1. Барулин, С.В. Налоговый менеджмент. Учеб. Пособие/С.В. Барулин, Е.А. Ермакова, В.Е. Степаненко. - М.: Дашков и К, 2017. -272 с

2. Гончаренко Л.И., Архипцева Л.М. Налоговый потенциал: факторы формирования и развития // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2013. - № 6. - С. 21-26.

3. Полинская М.В., Налоговый потенциал: дискуссионные подходы к определению и методы оценки / М.В. Полинская, В.С. Зачишигрива // Политематический сетевой электронный научный журнал кубанского государственного аграрного университета. – 2017. - №133. – С. 861-871.

4. Рудлицкая Н.В. Налоги и налоговый менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Рудлицкая, А.В. Ануфриева. — Электрон. текстовые

данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015. — 145 с.

УДК 006.73

Чихирева Ю.А., магистр 2 курса кафедры «Системы обработки информации и управления»
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Россия, г. Москва

ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ РЕКЛАМНОГО РОЛИКА: ЗВУКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аннотация*: Основное назначение рекламы состоит в том, чтобы информировать потенциальных потребителей о товаре, его достоинствах и побудить их к потреблению. Звучит нетрудно, но на практике маркетологи сталкиваются с рядом проблем при создании именно "работающего" ролика. Основные качественные критерии эффективного рекламного сообщения это: способность сообщения формировать повышенные ожидания к товару, уровень идентификации (эффект "отнесения к себе"), эстетические характеристики сообщения: вербальные, невербальные и звуковые. В своем эргономическом исследовании я остановилась на звуковых эстетических характеристиках сообщения.*

Ключевые слова*: рекламный ролик, эргономика, эффективность, характеристики рекламы, информация.*

Annotation*: The main purpose of advertising is to inform potential consumers about the product, its merits and encourage them to consume. It sounds easy, but in practice, marketers face a number of problems when creating the "working" video. The main qualitative criteria for an effective advertising message are: the ability of the message to form increased expectations for the product, the level of identification (the effect of "attribution to yourself"), the aesthetic characteristics of the message: verbal, nonverbal and sound. In my ergonomic study, I focused on the sound aesthetic characteristics of the message.*

Key words*: advertising video, ergonomics, efficiency, characteristics of advertising, information.*

Введение

Цель моей работы – выявить основные параметры влияющие на восприятие рекламного ролика человеком на слух, исследовать и определить их оптимальные значения с помощью математических алгоритмов и теории информации. Используя полученные результаты, проводится оценка 3 рекламных роликов по выбранным параметрам и составляется результирующая таблица (вывод), отображающая степень удовлетворения объектов исследования полученным результатам.

Объектами исследования являются следующие характеристики рекламного ролика: продолжительность рекламы, темп речи диктора,

количество слов определенного количества слогов, благозвучие в сочетании букв.

Актуальность темы подтверждается опубликованными комиссией экспертов Ассоциации Коммуникационных Агентств России итогами развития рекламного рынка России за первые три квартала 2018 года. Суммарный объем рекламы в средствах ее распространения за вычетом НДС превысил отметку в 325 млрд.руб., что на 13% больше, чем в соответствующем периоде прошлого года.

сегменты	Январь-Сентябрь 2018 года, млрд.руб.	Динамика, %
Телевидение	**130.0-131.0**	**12**
в т.ч. Основные каналы	*125.0-126.0*	*11*
Нишевые каналы	*5.0*	*44*
Радио	**11.5-11.7**	**1**
Пресса	**12.8-13.0**	**-10**
в т.ч. Газеты	*5.3-5.4*	*-12*
Журналы	*7.4-7.5*	*-8*
Out of Home	**31.0-31.2**	**0**
в т.ч. Наружная реклама	*25.2-25.4*	*3*
Интернет	**140.5-141.5**	**22**
ИТОГО	**326.0-328.0**	**13**

Рисунок 1. Итоги развития рекламного рынка России

Исследование будет проводиться относительного рекламы на телевидении, т.к. этот сегмент занимает одну из лидирующих позиций развития рекламного рынка.

Экспертная оценка

1 параметр: продолжительность рекламы

Согласно исследованию, опубликованному в книге Дж. Р. Росситер и Л. Перси «Реклама и продвижение товаров», уровень внимания к рекламному ролику зависит от его продолжительности. В ходе эксперемента, в котором испытуемым демонстрировались рекламные родики разной продолжительности, были получены следующие результаты:

Формат, сек.	Индекс внимания
120”	2,0
90”	2,0
60”	1,2
30”	1,0
15”	0,8
10”	0,7

Рисунок 2. Зависимость индекса внимания к рекламному ролику от его продолжительности

Используя данные результаты, апроксимируем данные и построим квадратичную модель регрессии для вычисления оптимальной продолжительности рекламного ролика.

Уравнение регрессии:

$$\widehat{y} = ax^2 + bx + c$$

Система уравнений для нахождения коэффициентов a, b и c:

$$\begin{cases} a\sum x_i^2 + b\sum x_i + nc = \sum y_i\,, \\ a\sum x_i^3 + b\sum x_i^2 + c\sum x_i = \sum x_i y_i\,, \\ a\sum x_i^4 + b\sum x_i^3 + c\sum x_i^2 = \sum x_i^2 y_i\,; \end{cases}$$

Получим следующее уравнение квадратичной регрессии:

y= −0,0025x2+1,5885x+53,6349

Построим график полученной функции:

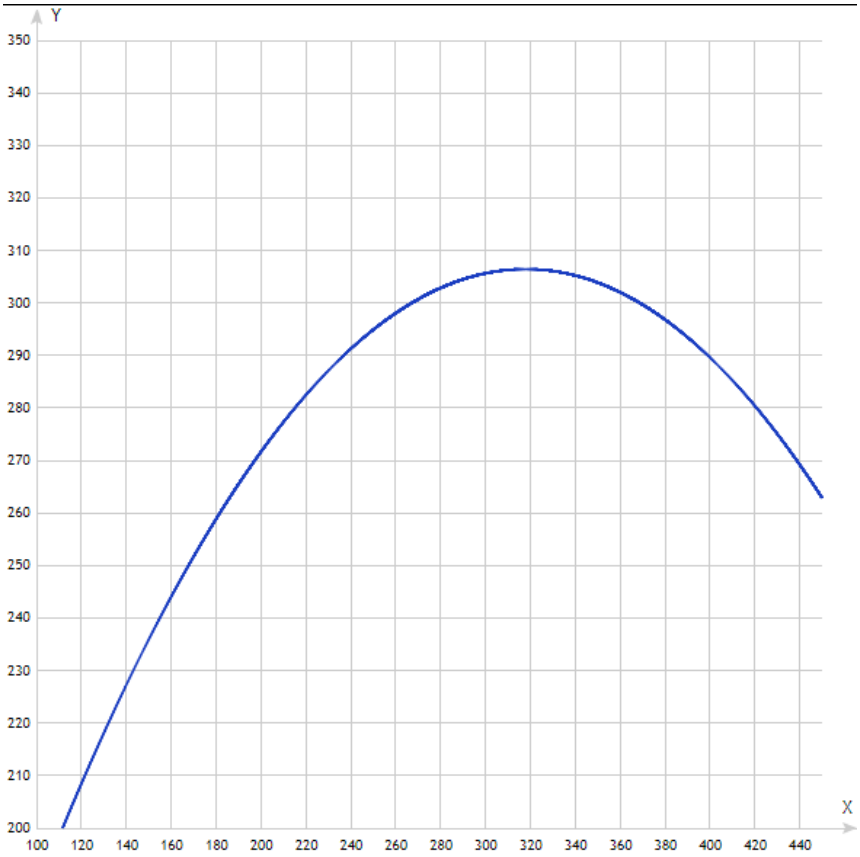


Рисунок 3. График зависимости индекса внимания от продолжительности ролика

Найдем максимум полученной функции:

y' = −0,005x + 1,5885 = 0

x = 1,5885 : 0,005 = 317 с = 5,3 м

y = 306% = 3,06.

Таким образом, получили оптимальную продолжительность рекламного ролика: 317 секунд, при которой достигается максимальный индекс внимания к рекламе – 3,06.

2 параметр: темп речи

Согласно энциклопедическому словарю по психологии и педагогике, нормальный средний темп речи устанавливают на уровне 100–120 слов в минуту. Отклонения в сторону большей скорости приводят к сложностям схватывания излагаемых мыслей, отклонения в сторону замедления вызывают реакцию скуки и раздражения.

Тогда оптимальное количество слов в тексте рекламы: 5,3*100 - 5,3*120 => 530 – 636 слов. Среднее значение: 583 слова.

3 параметр: количество слов по слогам

Согласно книге рекордов Гиннесса в издании 2003 года самым длинным словом является: превысокомногорассмотрительствующий – это 35 букв и 13 слогов.

Возьмем за максимальное возможное количество слогов – 13, и оценим какое количество информации несет то или иное количество слогов в слове.

Будем считать, что вероятность гласной буквы = 10/33=0,3, тогда вероятность согласной = 0,7, причем в каждом слоге должна быть только одна гласная буква.

Для вычисления мощности слов будем использовать формулу Шеннона:

$$I = -\sum_i p_i \log_2 p_i,$$

где p_i вероятность i-го события.

Тогда для трехбуквенных слогов мощность будет составлять:

I= - (0,3*log20,3 + 2*0,7*log20,7) = - (-0,5211 – 0,721) = 1,24 б

Для двухбуквенных слогов мощность будет составлять:

I= - (0,3*log20,3 + *0,7*log20,7) = - (-0,5211 – 0,36) = 0,88 б

Вычислим какое количество информации несут слова состоящие из 1 – 13 слогов, для четного количества слогов будем брать равное количество 2-буквенных и 3-буквенных слогов, а для нечетного – количество 2-буквенных слогов на 1 больше:

13 слогов: I = 7*0,88 + 6*1,24 = 13,6 б

12 слогов: I = 6*0,88 + 6*1,24 = 12,72 б

11 слогов: I = 6*0,88 + 5*1,24 = 11,48 б

10 слогов: I = 5*0,88 + 6*0,88 = 10,6 б

9 слогов: I = 5*0,88 + 4*1,24 = 9,36 б

8 слогов: I = 4*0,88 + 4*1,24 = 8,48 б

7 слогов: I = 4*0,88 + 3*1,24 = 7,24 б

6 слогов: I = 3*0,88 + 3*1,24 = 6,36 б

5 слогов: I = 3*0,88 + 2*1,24 = 5,12 б

4 слогов: I = 2*0,88 + 2*1,24 = 4,24 б

3 слогов: I = 2*0,88 + 1*1,24 = 3 б

2 слогов: I = 1*0,88 + 1*1,24 = 2,12 б

1 слога: I = 1*1,24 = 1,24 б

Будем учитывать, что в рекламном ролике используются только односложные – шестисложные слова. Тогда вероятность использования каждого из вариантов:

Односложные: 1,24:13,6 = 9%

Двухсложные: 2,12:13,6 = 15,5%

Трехсложные: 3:13,6 = 22 %

Четырехсложные: 4,24:13,6 = 31%

Пятисложные: 5,12:13,6 = 38%

Шестисложные: 6,36:13,6 = 47%

Согласно книге В.К. Четыковцева ”Логистика человеко машинных систем”: односложные слова независимо распознаются в 12 – 14% случаев, шестисложные — 40 – 42%, что близко к полученным результатам выше.

Таким образом, получим следующее количество слов для каждого количества слогов:

Односложные: 0,09 * 583 = 53 слова

Двухсложные: 0,155 * 583 = 90 слов
Трехсложные: 0,22 * 583 = 128 слов
Четырехсложные: 0,31 * 583 = 181 слово
Пятисложные: 0,38 * 583 = 222 слова
Шестисложные: 0,47 * 583 = 274 слова
4 параметр: благозвучие в сочетании букв
Фоника – наука, изучающая звуковую организацию речи.
Благозвучность речи предполагает:

- особую ритмическую организацию текста (создается за счет разноместного ударения, использования слов и фраз различной длины);
- плавность, музыкальность речи (создается повтором звуков: [л], [л’], [м], [м’], [н], [н’], [й]);
- усиление фонетической выразительности (аллитерация, ассонанс, рифма).

К недостаткам речи относят:

- зияние – употребление в речи нескольких гласных подряд (вдр, взгр, вск, встр);
- повторы слога или сочетаний звуков: (у, в, р), а также подобных (д - т, з – с, б - п);
- употребление звуков и сочетание звуков, которые оцениваются носителями языка, как отрицательными, например повтор свистящих и шипящих звуков ([х], [ф]) или шипящие звукосочетания (ши, вша, вшу, ща, щей);

Заключение

В ходе выполнения данной работы, были установлены вычислительным путём чему равна оптимальная продолжительность рекламного ролика в зависимости от индекса внимания зрителей.

На основе полученных данных было расчитанно: оптимальный темп речи диктора, количество слов по количеству слогов и составлена таблица сочетаний букв.

Список использованных источников

1. Дж. Р. Росситер, Л. Перси, «Реклама и продвижение товаров», изд. «Питер», 2002г.
2. Книга рекордов Гиннесса, изд. «Астрель», 2012г.
3. В.К. Чертыковцев «Логистика человеко-машинных систем», [Электронный ресурс] режим доступа: http://eup.ru/Documents/2004-08-02/2E9B6.asp (дата обращения: 25.10.2018).
4. ГОСТ 25902-83 Зрительные залы. Метод определения разборчивости речи
5. Бердышев В.И., Петрак Л.В. «Аппроксимация функций, сжатие численной информации, приложения», изд. «Екатеринбург: УрОран», 1999г.
6. Богомолова О.Б. «ЕГЭ. Информатика. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ» , изд. «АСТ», 2018г.

7. Исследование «Объем рекламы в средствах ее распространения в январе-сентябре 2018 года», [Электронный ресурс] режим доступа: http://www.akarussia.ru/knowledge/market_size/id8566 (дата обращения: 25.10.2018).

УДК 656.2

Гренкевич О.О., кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры « Железнодорожные станции и узлы»
Сибирский государственный университет путей сообщения
Россия, г. Новосибирск

ОЦЕНКА ПУТЕВОГО РАЗВИТИЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ТЕРМИНАЛА ФИРМА «Т»

Аннотация: *в статье приведены результаты анализа параметров железнодорожного путевого развития КП. Предложено мероприятие для снижения срока обслуживания контейнерных поездов в адрес терминала ФИРМА «Т» за счет увеличения зоны хранения контейнеров с применением схемы расстановки контейнеров по центру площадки. Представлены результаты расчета по удлинению погрузочно-выгрузочного фронта путем ввода в эксплуатацию площадок дополнительной площадью и результаты по сокращению времени обработки одного контейнера погрузчиком.*

Ключевые слова: *параметры, планировка, полезная длина, переработка контейнеров, переустройство.*

Annotation: *the article presents the results of the analysis of parameters of the railway track development KP. An event was proposed to reduce the service time of container trains to the FIRM "T" terminal by increasing the storage area of containers using the container placement scheme in the center of the site. The results of the calculation of the lengthening of the loading and unloading front by commissioning sites with an additional area and the results of reducing the processing time of one container by a loader are presented.*

Key words: *parameters, layout, effective length, container recycling, conversion.*

Для стабильной работы контейнерного терминала (КТ), предназначенного для выполнения логистических операций, связанных с приемом, погрузкой-разгрузкой, хранением, сортировкой контейнеров, а также коммерческо-информационным обслуживанием грузополучателей, перевозчиков и других логистических посредников в интермодальных и мультимодальных перевозках необходимо соответствие его действующим нормативам [1] КТ ФИРМА «Т» включает в себя следующий комплекс устройств и оборудования: контрольно-пропускной пункт; открытые складские площадки для сортировки, хранения и размещения контейнеров; железнодорожные пути; автомобильные пути; крытые складские корпуса; служебно-технические, административные и бытовые здания; стоянки для автомобилей, гаражи и ремонтные мастерские для транспортных средств, тары, контейнеров, подъемно-транспортных машин; топливозаправочные и

экипировочные устройства для транспортных средств; таможенный пост; промышленные весы; внешние и внутриплощадочные инженерные сети; устройства пожарной и охранной сигнализации; устройства пожаротушения; ливневую канализацию; устройства освещения (прожекторы, фонари) для работы в ночное время; устройства внешней, внутренней и диспетчерской громкоговорящей связи; ограждение территории.

При расчете параметров путевого развития контейнерной площадки (КП) ФИРМА «Т» использованы исходные данные исходя из годового объема перевозок грузов с учетом опыта работы и условий перспективы развития данного терминала. Все расчеты произведены в единицах измерения ДФЭ (20-футовый эквивалент).

Расчеты основных параметров внутриплощадочных железнодорожных путей контейнерной площадки ФИРМА «Т» приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№	Наименование параметра	Нормативные требования	Существующие значения
1	Полезная длина железнодорожных путей, м	1065 (356)	760
2	Длина прямых участков для размещения стрелочных переводов, м	40 -50	54
3	Марка стрелочных переводов	1/6	1/9
4	Радиус круговой кривой, м	200 – 250 (180)	250
5	Расстояние от начала круговой кривой до ворот здания, м	27 (2)	32
6	Расстояние от начала вертикальной кривой до ворот здания, м	27 (2)	48
7	Значение междупутья погрузочно-выгрузочных путей, м	4,8 (4,5)	Уширенное
8	Продольный уклон погрузочно-выгрузочных путей, ‰	0 (1,5)	0
9	Расстояние между весовым и смежными с ним путями, м	7 (6,8)	Устройство в перспективе
10	Прямые вставки между смежными кривыми в плане, м	20	45

Примечание – в скобках указаны нормативные значения параметров в трудных условиях. Длина путей должна быть равна длине КП. В трудных условиях на нем должна поместиться одна треть контейнерного поезда.

Трудные условия - сложные топографические, инженерно-геологические, планировочные, местные условия, когда применение основных норм проектирования вызывает значительное увеличение объема строительно-монтажных работ, на существующих железнодорожных линиях

- необходимость переустройства земляного полотна, станционных железнодорожных путей и искусственных сооружений, сноса капитальных строений. [2]

В результате анализа планировки, размеров, технического оснащения, числа путей необщего пользования на КТ исходя из объема работ, типа перерабатываемых контейнеров, применяемых средств механизации с учетом необходимых проходов и проездов (рисунок 1) выявлено соответствие параметров железнодорожного путевого развития нормативным требованиям.

Значительное увеличение длины составов, курсирующих маршрутами до 71 условного вагона, определило возникновение ряда существенных проблем, связанных с несоответствием путевого развития не только железнодорожных станций [3, с. 54], но и погрузочно-выгрузочных фронтов КТ.

Полезная длина железнодорожных путей КТ лимитируется длиной бетонной площадки для складирования контейнеров.

Рисунок 1. Фрагмент КП

Для увеличения переработки контейнеров по терминалу и снижения срока переработки прибывающих поездов при безусловном выполнении качественной услуги заказчику, необходимо удлинение погрузочно-выгрузочного фронта на 403 пути до 15 вагонов путем ввода в эксплуатацию площадок площадью 8800 м² и 7930 м между 403 и 404 путями. Предлагаемое переустройство позволит значительно увеличить зону хранения контейнеров и применить схему расстановки контейнеров по центру площадки, что позволит сократит время обработки одного контейнера погрузчиком с 16 минут до 8 минут. Данное мероприятие позволит производить одновременную подачу всего поезда сразу в количестве 40 вагонов, с расстановкой на 403 пути – 15 вагонов, 404 пути – 14 вагонов, 405 пути – 11 вагонов соответственно, что повлечет за собой уменьшение времени обработки входящих поездов.

Использованные источники:

1. СП 316.1325800.2017 Свод правил «Терминалы контейнерные. Правила проектирования» Утв. приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 14 ноября 2017 г. N 1541. М., 2017 – 122 с.
2. СП 225.1326000.2014 Свод правил «Станционные здания, сооружения и устройства». Утв. приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 2 декабря 2014 г. N 331. М.,2014 – 133 с.

3. Гренкевич О.О. «Проблемы железнодорожных грузовых станций в связи с изменением структуры поездопотоков». Проблема антикризисного управления и экономического развития (ПАУЭР 2016) - Материалы международной научно-практической конференции (27-31 0ктября 2016 г). - Новосибирск: Изд-во СГУПСа, 2017. - 370 с.

УДК 330.133

Федоров В.А.
Студент 2 курса магистратуры ИЭП
ННГУ им. Н. И. Лобачевского
Г. Н. Новгород, Российская Федерация

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ КОМПАНИИ ЯНДЕКС ДОХОДНЫМ ПОДХОДОМ

Аннотация: *Компания Яндекс является одним из лидеров российского интернет-рынка. Последние новости о ее продаже Сбербанку поднял вопрос об ее актуальной стоимости. В данной статье для оценки стоимости Яндекса применен доходный подход.*

Ключевые слова: *доходный подход, оценка стоимости, WACC.*

Abstract*: Yandex is one of the leaders of the Russian Internet market. The latest news about its sale to Sberbank raised the issue of its actual value. In this article, to assess the cost of Yandex applied revenue approach.*

Keywords: *the income approach, valuation, WACC.*

Доходный подход основан на учете положительных денежных потоках компании. В данном случае для оценки стоимости компании доходным подходом используем следующую формулу:

ДП = EBITDA / (WACC – g) + Д

Таким образом, для нахождения стоимости необходимо знать средний показатель EBITDA за период с 2013 по 2017 гг. включительно, а также WACC (Средневзвешенная цена капитала) и g (темп прироста ВВП за последний год; примечание: расчет можно уточнить, если за каждый год брать свой темп прироста, однако в данном случае этим можно пренебречь).

Также стоит отметить, что чистым долгом компании Яндекс можно пренебречь (он мал по сравнению с остальными показателями).

Исходя из финансовой отчетности 2014-2017 гг. компании Яндекс показатели EBITDA приняли следующие значения (см. табл. 1):

Таблица 1. Показатели EBITDA

EBITDA, в млн. руб				
2017	**2016**	**2015**	**2014**	**2013**
29075	26121	20969	21052	17367

Таким образом, среднее значение показателя EBITDA составляет 21377,55 млн. руб. Показатель g (темп прироста ВВП за 2018 год ожидаемый) составляет 2%.

Теперь перейдем к нахождению WACC - средневзвешенной цены капитала. Для целей задачи нам необходимо найти следующие значения:

- доля собственного капитала
- доля заемного капитала
- цена собственного капитала
- цена заемного капитала

Сумму собственного капитала составит сумма акционерного капитала.

Таким образом, она принимает следующие значения в период с 2013 по 2017 гг. (см. табл. 3)

Сумма заемного капитала считается сложнее. Она будет равна сумме долгосрочных и краткосрочных обязательств за минусом тех статей, по которым не платятся проценты. Таким образом из этой суммы нужно вычесть статьи «Задолженность по налогам», «Отложенные налоговые обязательства», «Конвертируемые долговые обязательства» и «Кредиторская задолженность» (кроме краткосрочных кредитов и займов»)

Таким образом, суммы заемного капитала получились следующие. (см. табл. 5)

Рассчитаем доли собственного и заемного капиталов.

Цену заемного капитала можно определить как отношение уплаченных процентов (см. табл.3) к сумме заемного капитала. Таким образом, найдем цену заемного капитала. (см. табл. 2)

Таблица 2. Проценты уплаченные

Проценты уплаченные, в тыс. руб				
2017	**2016**	**2015**	**2014**	**2013**
208000	264000	322000	307000	330000

Акции компании Яндекс реализуются на бирже NASDAQ (на ней котируются большинство инновационных компаний). Для расчета цены собственного капитала в таком случае необходимо применять CAPM модель (модель оценки капитальных активов Шарпа)

Стоимость акционерного (собственного) капитала организации рассчитывается по следующей формуле

$$r_i = r_f + \beta \cdot (r_m - r_f);$$

$$\beta = \frac{\sigma_{im}}{\sigma_m^2};$$

где:

r – ожидаемая доходность собственного капитала компании;

rf – доходность по безрисковому активу;

rm – доходность рыночного индекса;

β — коэффициент бета (чувствительность изменения доходности акции к изменению доходности индекса рынка);

σim – стандартное отклонение изменения доходности акции от изменения доходности рыночного индекса;

σ2m – дисперсия доходности рыночного индекса.

Доходность по безрисковому активу. С 18.05.2017 в качестве безрисковой ставки принимается среднемесячная доходность индекса 5−10-летних государственных облигаций (RUGBITR10Y), скорректированная на суверенный дефолтный спред. Для определение средней безрисковой доходности за год возьмем среднюю от средних за каждый месяц.

Для определения коэффициента бета используем линейную агрессию. За данные рынка возьмем динамику индекса NASDAQ. Возьмем данные значений цены акции компании Яндекс и индекса NASDAQ. После сформируем динамику изменения цены как натуральный логарифм отношения цены текущего дня к цене прошлого дня в процентах. Рассчитаем цену собственного капитала. Таким образом, получим следующую таблицу. (см. табл. 3)

Таблица 3. CAPM для компании Яндекс

Коэффициент бетта	1,58	1,96	1,24	0,52	1,53
Доходность NASDAQ за год, %	29,40%	13,40%	5,77%	9,34%	24,02%
Безрисковая ставка доходности, %	9%	9,90%	9%	8,44%	8%
Цена собственного капитала, %	40,95%	16,70%	4,92%	8,91%	33%

Для расчета WACC примем, что размер налоговой ставки составляет 20%. (см. табл. 4)

Таблица 4. WACC компании Яндекс

	Сумма собственного капитала, тыс. руб.	Сумма заемного капитала, тыс. руб.	Доля собственного капитала, %	Доля заемного капитала, %	Цена собственного капитала, %	Цена заемного капитала, %	Размер налоговой ставки, %	WACC, %
2013	46 597 000	5 336 000	0,897	0,103	40,95%	6,18%	0,2	37,24
2014	55 736 000	8 341 000	0,870	0,130	16,70%	3,68%	0,2	14,91
2015	70 097 000	9 995 000	0,875	0,125	4,92%	3,22%	0,2	4,38
2016	77 086 000	12 763 000	0,858	0,142	8,91%	2,07%	0,2	7,87
2017	82 826 000	14 530 000	0,851	0,149	32,53%	1,43%	0,2	27,85

Таким образом, средний WACC равен 13,72%

Тогда ДП = 21377/((13,72-2)/100) = 155569 млн. руб.

Список литературы:

1. Чеботарев, Н.Ф. Оценка стоимости предприятия (бизнеса): Учебник для бакалавров / Н.Ф. Чеботарев. - М.: Дашков и К, 2015. - 256 с.

2. Эванс, Ф. Оценка компаний при слияниях и поглощениях: Создание стоимости в частных компаниях / Ф. Эванс. - М.: Альпина Паблишер, 2016. - 333 с.

УДК 338.22

Маклак А.Н.,
студент 3 курс, факультет «Управления»
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Демурчян Д.В.,
студент 3 курс, факультет «Управления»
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: к.э.н., доцент Молдован А.А.

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ПАО «СВЕТЛАНА» НА ОСНОВЕ ОТДЕЛЬНЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Аннотация: *В статье рассматриваются основные аналитические методы стоимостного подхода, особенности, преимущества и недостатки. В ходе анализа были выявлены наиболее подходящие методы измерения ценности бизнеса при заданных условиях.*

Ключевые слова: *ценность бизнеса для акционеров, стоимость предприятия, экономическая добавленная стоимость, добавленная денежная стоимость.*

Annotation: *The article discusses the main analytical methods of the cost approach, features, advantages and disadvantages. The analysis identified the most appropriate methods for measuring business value under given conditions.*

Key words: *shareholder value, value of company, economic value added, cash value added.*

Увеличение ценности бизнеса для акционеров подразумевает, что интересы и потребности акционеров лежат в основе управленческих решений. Потребности владельцев акций имеют первостепенное значение, поскольку акционеры инвестируют средства в бизнес с намерением максимизировать доходность с учетом определенного уровня риска. Нацеленность на стоимость для акционеров идет на пользу не только самим акционерам, но и экономике в целом и всем остальным заинтересованным группам: сотрудникам, менеджерам, поставщикам, клиентам, обществу и др.

Объектом исследования является материнская компания ПАО «Светлана». Холдинг включает два зависимых и шесть дочерних предприятий, занимающихся разработкой и выпуском мощных электровакуумных приборов и микроэлектроники. Значительная доля производимой предприятием продукции имеет оборонную направленность.

ПАО «Светлана» разрабатывает и производит электронные компоненты для разных отраслей. Дочерние компании холдинга производят компоненты, необходимые для обороноспособности: без них невозможна эксплуатация военной техники и выполнение госпрограммы вооружений до 2020 г.

Таким образом, одним из ключевых вопросов является финансовое благосостояние предприятия. В связи с этим была проведена оценка стоимости предприятия на основе различных методов по данным финансовой отчетности ПАО «Светлана» за 2017 год.

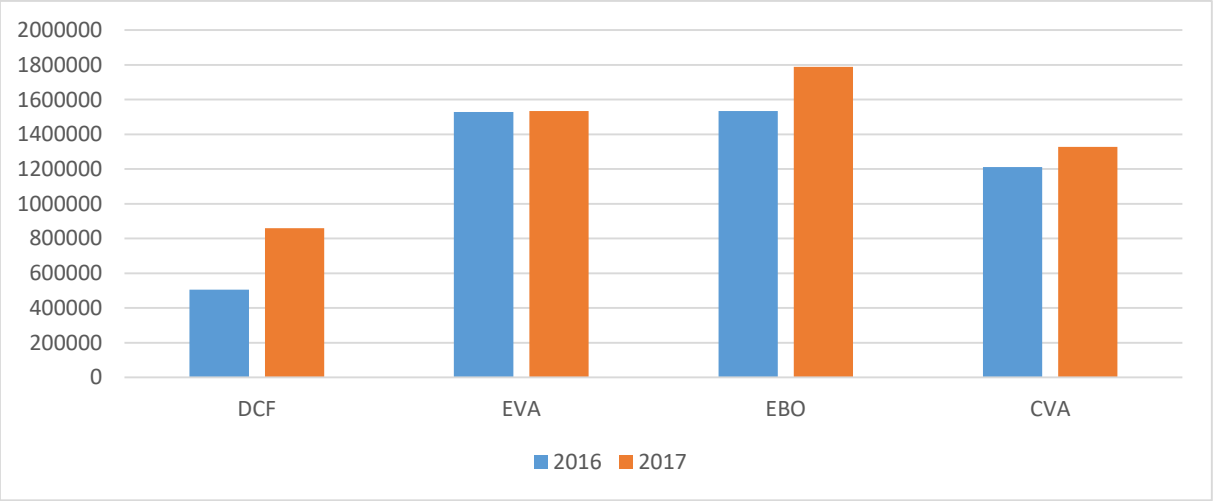


Рисунок 1. Сводная диаграмма оценки стоимости

Как видно из диаграммы, стоимость предприятия, рассчитанная по различным методам, имеет положительную динамику, однако значения отличаются. Рассмотрим особенности каждого из методов.

1. DCF – метод дисконтированных денежных потоков.

Определение стоимости бизнеса методом DCF основано на предположении о том, что потенциальный инвестор не заплатит за бизнес сумму, большую, чем текущая стоимость будущих доходов, генерируемых этим бизнесом. Собственник не продаст свой бизнес по цене ниже текущей стоимости прогнозируемых будущих доходов. В результате взаимодействия стороны придут к соглашению о рыночной цене, равной текущей стоимости будущих доходов.

Расчеты произведены на основе чистого денежного потока в момент времени t и ставки дисконтирования. Так, в методе дисконтированных денежных потоков учитываются факторы будущих, а не прошлых денежных потоков предприятия, а также метод позволяет учесть связанные с неопределенностью предпринимательской деятельности риски. Однако данный метод имеет свои ограничения такие, как отсутствие налогов, риска дефолта, коррупции, агентской проблемы; равенство ставок по депозитам и кредитам для физических и юридических лиц и др.

2. EVA – экономическая добавленная стоимость.

По методу экономической добавленной стоимости (EVA) на величину показателя EVA (как и любого показателя, базирующегося на концепции остаточного дохода) существенно влияет первоначальная оценка инвестированного капитала (если она занижена, то созданная добавленная

стоимость высокая, если завышена, то наоборот низкая). Актуален как инструмент универсальной оценки бизнеса и рассчитывается по формуле:

$V=IC_0+PV(EVA)$, где (1)

IC_0 – инвестированный капитал на начало периода;

PV(EVA) – приведенная EVA.

3. EBO - метод избыточной сверхприбыли Эдвардса-Белла-Ольсона.

Логика модели близка к методу EVA. Стоимость предприятия определяется на основе дисконтированного потока «сверхдоходов» (отклонений от нормальной прибыли, например, среднеотраслевой величины) и текущей стоимости его чистых активов.

4. CVA – метод добавленной денежной стоимости.

Характеризует разность между денежным потоком от стратегической деятельности и денежным потоком от текущей деятельности.

В настоящее время на предприятии «Светлана» действует инвестиционная программа, рассчитанная на 2016-2020 годы в размере 3 млрд рублей. Подобные стратегические инвестиции имеют целью создание новой стоимости предприятия.

Таблица 1

Согласование результатов и выбор приемлемых методов измерения стоимости

Подходы	ед. изм.	Величина стоимости V		Отклонение от среднего		Отклонение в % от среднего		
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	Средн.
DCF	тыс. руб.	505127	858704	-689861	-518424	-57,73%	-37,65%	-47,69%
EVA	тыс. руб.	1528844	1533691	333856	156563	27,94%	11,37%	19,65%
EBO	тыс. руб.	1534251	1788025	339263	410897	28,39%	29,84%	29,11%
CVA	тыс. руб.	1211728	1328093	16741	-49035	1,40%	-3,56%	-1,08%
Средняя величина рыночной стоимости предприятия	тыс. руб.	1194988	1377128	-	-	-	-	-

Была рассчитана средняя стоимость предприятия на основе представленных методов, а также отклонение стоимости по каждому методу от средней в абсолютном и относительном выражениях.

Значение стоимости по методу CVA приближено к средней величине стоимости компании, отклонение от среднего значения составляет -1,08%. Исходя из уровня отклонений можно также отметить метод EVA. Он обладает большей устойчивостью и надежностью при оценке экономической эффективности деятельности предприятия.

Таким образом, в работе были рассмотрены особенности, преимущества и недостатки различных методов измерения стоимости. Ориентация бизнеса

на максимизацию благосостояния акционеров обуславливает необходимость применения наиболее подходящих измерителей ценности, основные из которых были рассмотрены в данной работе.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Коупленд Т. Стоимость компании: оценка и управление. / Коупленд Т., Коллер Т., Муррин Дж. – 3-е изд., перераб. и доп. / пер. с англ. – М.:ЗАО «Олимп-Бизнес», 2005. – 576 с.
2. Мазурова И.И. Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности коммерческой организации: учеб. пособие, часть I. / Мазурова И.И., Белозерова Н.П., Леонова Т.М., Подшивалова М.М. - 2-е изд., с изм. и доп. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2012. – 207 с.
3. Мазурова И.И. Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности коммерческой организации: учеб. пособие, часть II. / Мазурова И.И., Белозерова Н.П., Леонова Т.М., Подшивалова М.М. - 2-е изд., с изм. и доп. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2012. – 219 с.
4. Этрилл П. Финансовый менеджмент для неспециалистов. - 3-е изд. / пер. с англ. под ред. Е. Н. Бондаревской. — СПб.: Питер, 2006. – 602 с.

УДК 351/354

Путилина И.Н.,
кандидат экономических наук, профессор
кафедры менеджмента
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар
Довлатов А.Н.,
студент магистратуры
1 курс, факультет заочного обучения
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар

ОЦЕНКА СУЩНОСТИ КОНТРОЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению сущности контроля деятельности органов государственного управления. Рассмотрены подходы к пониманию контроля как функции управления. Описаны задачи контроля деятельности органов государственного управления. Объяснена суть принципов контрольной функции.*

Ключевые слова: *управление, контроль, органы государственного управления, власть, задачи, принципы.*

Annotation: *The article is devoted to the consideration of the essence of control over the activities of government bodies. The approaches to the understanding of control as a management function are considered. The tasks of*

controlling the activities of government bodies are described. The essence of the principles of the control function is explained..

Key words: *management, control, government, authority, objectives, principles.*

Осуществление многообразных форм контроля деятельности органов государственного управления выступает одним из обязательных условий эффективности реализации государственного управления.

Контроль как организационно-управленческую категорию можно понимать в широком и узком смыслах. Так, в широком смысле контроль представляет собой постоянно функционирующую систему анализа, наблюдения и проверки характеристик и динамических процессов функционирования контролируемого объекта. При этом целью контроля является выявление несоответствий и отклонений характеристик контролируемого объекта от заранее определенных норм и нормативов [1, с. 255]. В узком смысле контроль можно охарактеризовать как процесс реализации действий и механизмов контролирующего субъекта по отношению к объекту с целью осуществления управленческого воздействия в результате выявления несоответствий заданным параметрам. Зачастую осуществление контроля деятельности органов государственного управления исследователи связывают именно с узким смыслом понимания контроля как организационно-управленческой категории.

На практике реализация контрольной функции является непосредственной и обязательной частью деятельности любых органов государственного управления, вследствие чего осуществляется повсеместно. При этом высшим субъектом контроля выступает государство, приоритетной задачей которого является использование государственно-властных полномочий для оказания последующего управленческого воздействия на контролируемый объект.

Важное место в системе контроля деятельности государственных органов управления является правовой контроль. Его основными задачами является:

- соблюдение законодательства органами государственного управления и их должностными лицами;
- реализация принципа экономически целесообразного расходования финансовых средств;
- содействие повышению эффективности функционирования правовой системы, стабильности правового устройства и регулирования [2].

На практике, сущность контроля заключается в следующем: субъекты контроля (то есть государственные органы различного типа, наделенные соответствующими властными полномочиями, а также общественные организации) посредством использования ряда механизмов организационно-правового характера, осуществляют деятельность по выявлению отклонений в деятельности объекта контроля (зачастую объект контроля также представлен

органами власти и их структурными подразделениями). В случае выявления нарушений, в зависимости от типа управленческо-правовой ситуации, осуществляется либо исправление выявленных нарушений, либо восстановление нарушенных правовых норм, либо привлечение виновных к ответственности соответствующего типа.

В современной правовой системе принято разграничивать объекты государственного контроля по сферам деятельности:

- хозяйственной;
- нормативно-правовой;
- административно-политической.

Данное разделение можно считать условным, поскольку деятельность органов государственного управления, подлежащих контролю, охватывает смежные вопросы, выходящие за пределы одной из обозначенных сфер.

Собственно контрольную функцию, в зависимости от охвата деятельности контролируемого объекта, принято разграничивать на общую и ведомственную. Общий контроль включает охват всего функционирования объектов контроля, ведомственный же ограничен рамками конкретного структурного подразделения или отрасли (подотрасли). Некоторые исследователи также выделяют такую разновидность контрольной функции как надведомственный контроль, осуществляемый в основном органами межотраслевой компетенции. Существует ряд управленческих ситуаций, когда надведомственный контроль осуществляют субъекты (отраслевые органы власти), обладающие государственно-властными полномочиями надведомственного характера. В пределах своей компетенции они контролируют деятельность органов исполнительной власти, предприятий, учреждений, организаций по отдельным (специальным) вопросам. Отличительной чертой надведомственного контроля является отсутствие организационной подчиненности.

На наш взгляд, осуществление контроля за деятельностью органов государственного управления должно базироваться на следующих принципах.

1. Принцип системности реализации контрольной функции, обеспечивающий стабильность и постоянство ее осуществления.

2. Принцип законности (реализация контроля в рамках действующего законодательства является его фундаментальной основой).

3. Принцип объективности сущности и результатов контрольной деятельности. Согласно данному принципу, объективность в ходе реализации контроля важна не только для оценки его результатов, но и в процессе построения собственно механизма контроля.

4. Принцип гласности, подразумевающий донесение результатов осуществления контрольной деятельности до сведения заинтересованных должностных лиц.

5. Принцип результативности. Данный принцип является конечной и наиболее значимой составляющей системы контроля, поскольку означает, что по установленным недостаткам должны быть приняты конкретные меры.

Именно данный принцип выражает суть реализации контрольной функции и определяет характер соответствующего воздействия на объект управления для принятия наиболее эффективного управленческого решения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Щеманинов А.А. Власть и общество / А.А. Щеманинов. - М.: Дело, 2014. – 354 с.

2. Электронный журнал «Наша власть: дела и лица» [Электронный ресурс]. URL: http://www.nashavlast.ru (дата обращения: 07.12.2018).

УДК 796

Федотова К.А.,
студент магистратуры, 3 курс,
Департамент спортивных единоборств
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»
Россия, г. Красноярск
Научный руководитель: Завьялова О.Б.,
к.п.н, доцент кафедры теории и методики борьбы
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»
Россия, г. Красноярск

ОЦЕНКА ТРЕНЕРСКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ В РАБОТЕ С КОМАНДАМИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К СОРЕВНОВАНИЯМ ПО ФИТНЕС-АЭРОБИКЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИП-ХОП»

Аннотация: *В статье представлены результаты педагогического наблюдения в рамках анкетирования тренеров хип-хоп команд, направленного на оценку планирования и гармоничной подготовленности команд к соревнованиям по фитнес-аэробике дисциплины «хип-хоп».*

Ключевые слова: *команда по фитнес-аэробике дисциплины «хип-хоп», тренер, результаты анкетирования, методические разработки.*

Annotation: *The article presents the results of pedagogical observation in the framework of a questionnaire survey of hip-hop team coaches, the purpose of which is to assess the planning and harmonious readiness of teams to compete in hip-hop fitness aerobics.*

Keywords: *hip-hop discipline, fitness aerobics team, trainer, survey results, methodological developments.*

Педагогическое наблюдение - метод, с помощью которого осуществляется целенаправленное восприятие какого-либо педагогического явления для получения конкретных фактических данных. Оно носит созерцательный, пассивный характер, не влияет на изучаемые процессы, не

изменяет условий, в которых они протекают, и отличается от бытового наблюдения конкретностью объекта наблюдения, наличием специальных приемов регистрации наблюдаемых явлений и фактов.

В данном случае наблюдение проводилось за тренировочным процессом команд по фитнес-аэробике дисциплины «хип-хоп» в предсоревновательный и соревновательный период подготовки. В ходе проведения педагогического наблюдения мы отслеживали динамику уровня развития общей и специальной физической подготовки у танцоров. Также в ходе проведения педагогического наблюдения мы отслеживали основные и специфические средства и методы тренировки, которые использовали тренеры для повышения уровня общей и специальной физической подготовки.

Во время педагогического наблюдения нам удалось провести анкетирование спортсменов и тренеров, которое помогло нам оценить качество подготовки команд по фитнес-аэробике в дисциплине «хип-хоп» к предстоящим соревнованиям и чемпионатам различного уровня и степени важности.

При проведении данного анкетирования нами были поставлены следующие задачи:

5. Определить качество подготовки команды к соревнованиям, по мнению тренеров;
6. Оценить уровень подготовленности тренеров к занятиям
7. Выявить слабые стороны подготовки к соревнованиям со стороны тренеров
8. Установить насколько интересным, креативным, сложным являются номера для соревнований

Следуя данным задачам, были разработаны специальные вопросы по каждому интересующему нас критерию.

В анкетировании приняли участие 100 респондентов, большее количество составили спортсмены, которых оказалось 84%, из них юноши 23% и девушки 61%. Количество тренеров по фитнес-аэробике в дисциплине «хип-хоп» оказалось гораздо меньше – 16%, из них мужчин 2% и женщин 14%. Средний возраст опрошенных спортсменов составил 14-20 лет, а тренеров-преподавателей по фитнес-аэробике дисциплины «хип-хоп» – 22-26 лет. Анкетирование было направлено на выявление у спортсменов и тренеров знаний о построении соревновательной композиции и проведении комплексной подготовки команд.

При опросе тренерского состава нас интересовала оценка качества их собственной работы. Одни вопросы были направлены оценку уровня формирования физических, танцевальных, акробатических качеств спортсмена, другие – на правильность постановки композиции, придумывание образа, продумывание костюма и прически состава команды, третьи – на уровень подготовленности самих тренеров к тренировкам и на понимание правил построения тренировочного и соревновательного процесса.

Благодаря такому анкетированию нам удалось выяснить, что 45% тренеров знают недостатки своей работы, но, к сожалению, не представляют, как их исправить. 25% от общего количества тренерского состава считают, что спортсмены гармонично развиты и подготовлены к соревнованиям и чемпионатам различного уровня, 20% тренеров видят недостатки и знают, как их исправить и 10% не могут оценить уровень подготовленности своих воспитанников. При опросе о краткосрочном и долгосрочном планировании 45% тренеров ответили, что планы не составляют и действуют, полагаясь на собственную интуицию, 35% тренеров составляет годичный и полугодовой план, но не придерживается условий этих планов, и только 20% тренеров составляют планы различной продолжительности и придерживается рекомендаций, указанных в них.

При анализе вопроса о проговаривании ошибок и неточностей после выступления более 50% опрошенных тренеров утверждают, что сообщают после каждого выступления ошибки лично каждому спортсмену, допустившему ошибку, 30% опрошенных тренеров считают, что результаты соревнований (место) являются качественной оценкой выступления команды. Также при опросе о построении концепции номера 45% тренеров ответили, что не продумывают концепцию и образ композиции, 35% сказали, что продумывают общую картину номера для выступления, но в конечном итоге результатом не довольны и только 20% тщательно прорабатывают соревновательный номер и довольны конечным результатом приложенных усилий.

Большая часть тренеров (65%) считают, что держать критерии оценивания композиции в голове и не расписывать каждую часть композиции по данным критериям эффективно, 20% подробно расписывают оценку части по судейским критериям и 15% не учитывают критерии оценивания композиции и составляют номер полагаясь на собственную интуицию.

В целом, 45% опрошенного тренерского состава считают главной проблемой своих затруднений и неточностей нехватку учебно-методического и научно-методического материала по профилю вида спорта фитнес-аэробики дисциплины «хип-хоп», 45% считают, что критерии оценивания соревновательной композиции, слишком обобщенные и не несут особо важной информации при построении номера для выступлений и 10% утверждают, что при построении композиции проблем и затруднений не возникает. Большая часть данных проблем тренерского состава при подготовке команд к соревнованиям по фитнес-аэробике дисциплины «хип-хоп» связано с новизной фитнес-аэробики дисциплины «хип-хоп» как вида спорта, а также с малой публикацией методических пособий и рекомендаций по данному виду спорта.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

4. Ашмарин Б.А. Теория и методика педагогических исследований в физическом воспитании: пособие для студентов, аспирантов и преподавателей институтов

физической культуры / Б.А. Ашмарин. Москва: Физкультура и спорт, 1978. 223 с.
5. ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО ХИП-ХОПУ 2017-2018 http://www.fitness-aerobics.ru/ru/sport
6. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте: учебник для студ. учреждений высш. образования / Ю.Д. Железняк, П.К. Петров. — 7-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 288 с
7. Ю.В. Семенова, П.Е. Артамонова // Актуальные проблемы развития спортивных танцев, аэробики и фитнеса: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции 28-29 октября 2010г./ФГОУВПО “Волгоградская государственная академия физической культуры”.-Волгоград,2010.-С.62-65.

УДК 614.2

Хайбуллина В.В.
студентка 4 курса лечебного факультета
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия», Россия, г. Ижевск.
Толмачёв Д.А. к.м.н., доцент кафедры «Общественного здоровья и здравоохранения» Россия, г. Ижевск

ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ДЕТЕЙ К ОБУЧЕНИЮ В ШКОЛЕ

Аннотация на русском языке: *В данной статье рассматривается уровень физического развития детей и их готовностьк обучению в школе.*

Ключевые слова: *Дошкольники, физическая готовность, обучение в школе.*

ASSESSMENT OF PHYSICAL READINESS OF CHILDREN TO EDUCATION AT SCHOOL

Abstract in Russian:*This article discusses the level of physical development of children and their readiness for school.*

Key words: *Preschoolers, physical readiness, schooling.*

Физическое развитие дошкольников является одним из основных направлений в работе детского общеобразовательного учреждения. Главная цель этого направления − формирование у детей физических качеств, которые обеспечивают готовность ребенка к обучению в школе.

Наиболее важным звеном физической готовности детей к обучению в школе является состояние здоровья. Для его оценки используются определенные критерии: наличие заболеваний, функциональное состояние основных систем организма, степень сопротивляемости организма неблагоприятным воздействиям, а также уровень физического, нервно-психического развития и степень его гармоничности [5].

Для исследования физического развития ребенка берут наиболее стабильные показатели состояния организма: рост, вес, окружность грудной клетки [1].

Итак, длина тела является суммарным показателем пластических процессов, которые происходят в организме; параметры массы тела дают возможность охарактеризовать развитие костно-мышечного аппарата, внутренних органов, жировой клетчатки; а окружность грудной клетки отражает развитие мышечной системы и функциональное состояние грудной полости. Показатели физического развития ребенка в среднем достигают: длина тела у мальчиков 104 - 123 см., у девочек 103 - 126 см., масса тела – 20 - 22 кг., окружность грудной клетки − 57-58 см. Одновременно с этими признаками следует исследовать некоторые функциональные показатели: частоту сердечных сокращений, артериальное давление, жизненную емкость легких, мышечную силу рук. Известно, что физическое развитие определяет как физическую, так и умственную работоспособность детей, поэтому большое внимание уделяется на формирование этих качеств [3].

Исследование было проведено на базе Детского сада № 131 города Ижевска. Приняло участие 36 детей в возрасте от 4 до 7 лет.

Для определения уровня физического развития были взяты следующие показатели: рост (см), вес тела (кг) и окружность грудной клетки (см). Полученные нами данные исследования сравнивались с таблицами биологического развития, в которых отражаются средние показатели по данному возрасту, степени гармоничности развития.

Таким образом, по результатам исследования выявлено, что 56,3% мальчиков и 57,9% девочекимеют рост, соответствующий стандартной норме. Однако, за счет опережающих темпов роста, у девочек этот показатель заметно возрастает.

По данным массы тела: половина показателей обследуемых мальчиков соответствует норме. Показатели результатов девочек оказались даже выше, но у 5,1 % девочек обнаружена избыточная масса тела, которая в дальнейшем может повлиять на состояние их здоровья.

Также была проведена оценка окружности грудной клетки. У мальчиков данный показатель входит в границы нормы у 50,2 %, у девочек − 53,4%.

Кроме того, нами был рассчитан массо-ростовой индекс Рорера (ИР), который рассчитывается по формуле W/H3 кг/см^3, где W − масса тела (кг), H − рост тела (м). Показатели индекса при значении ИР от 10,7 до 13,7 кг/м^3 диагностируют гармоничное или среднее физическое развитие детей, а приИР менее 10,7 кг/м^3 физическое развитие оценивают как низкое. Результаты, имеющие значение ИР более 13,7 кг/м^3 указывают высокое физическое развитие у детей и подростков [4]. Все коэффициенты расчетов представлены в табл. 1.

Таблица 1

Индекс Рорера (кг/м^3) у мальчиков и девочек ОДО

Группа	Девочки	Мальчики
Подготовительная	13,46	12,79
Старшая	12,70	13,77
Средняя	14,51	14.57

Индекс Рорера определяет плотность тела, которая напрямую зависит от размеров и массы тела. Итоги исследования, на базе Детского сада № 131 города Ижевска, показали гармоничное физическое развитие у мальчиков подготовительной группы и девочек старшей и подготовительной групп. Дети средней группы обладают высоким физическим развитием.

Также был оценен индекс Бругша (ИБ), который рассчитывается по формуле: ИБ = (ОГК/ДТ)*100, где ОГК − окружность грудной клетки, см; ДТ − длина тела, см. В норме он составляет 50-55 у.е. [2]. Более высокие цифры результатов указывают на широкую, а более низкие на узкую грудь (табл. № 2).

Таблица 2

Индексы Бругша у мальчиков и девочек ОДО

Группа	Девочки	Мальчики
Подготовительная	54,73	51.37
Старшая	49,65	51,06
Средняя	51,25	52,52

По результатам исследования выявлено, что индекс Брукша у детей всех групп соответствует возрастно-половым нормам.

Методом индексной оценки нами было выявлено, что девочки и мальчики старшей группы имеют более астеническое телосложение, а дети подготовительной группы соответствуют возрастным нормам, которые обладают важным значением при поступлении в школу.

Таким образом, физическая готовность ребенка к школе является одним из основных критериев, который обеспечивает успешное обучение ребенка в школе.

Использованные источники:

1. Баранов А.А.Оценка здоровья детей и подростков при профилактическихосмотрах/А.А.Баранов, В.Р.Кучма,Л.М. Сухарева − М.: Династия, 2004. – С.168.
2. Гордиец А.В. Готовность ребенка к школе/А.В.Гордиец − Ростов н/Д: «Феникс» 2006. – С.123.
3. Дегтярев И.П. Физическое развитие/И.П.Дегтярев − Киев:Профи ,2005. – С.23-48.
4. Толмачев Д.А. Физическое воспитание подростков 5-11 классов в сельских школах / Д.А.Толмачев, Е.А. Жуйкова // Синергия Наук, 2017. − Т. 1. № 18. – С.1055-1062.

5. Попова Н.М.Физическое развитие школьников и студентов русской и удмуртской национальностей / Н.М. Попова, А.В.Попов//Здоровье, демография, экология финно-угорских народов – Ижевск, 2006. С.36.

УДК 330

Иконникова И.В.,
канд. экон. наук, доц.
доцент кафедры «Управления человеческими ресурсами»
Калужский филиал РАНХиГС,
Россия, г. Калуга
Прохорова Е.А.,
студент 4 курс, специализация «Таможенное дело»
Калужский филиал РАНХиГС,
Россия, г. Калуга
Иконникова И.В.,
канд. экон. наук, доц.
доцент кафедры «Управления человеческими ресурсами»
Калужский филиал РАНХиГС,
Россия, г. Калуга
Кузнецова А.А.,
студент 4 курс, специализация «Таможенное дело»
Калужский филиал РАНХиГС,
Россия, г. Калуга

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАЛУЖСКОЙ ТАМОЖНИ ЗА 2015-2016 ГГ.

Аннотация: *В данной статье произведена оценка эффективности деятельности Калужской таможни за 2015-2016 года. Приведены примеры деятельности Калужской таможни и расчеты показателей.*

Ключевые слова: *Калужская таможня, эффективность, оценка, отчет, показатели, деятельность, исполнение, деятельность, критерии.*

Abstract: *This article assessed the performance of the Kaluga Customs for the years 2015-2016. Examples of the activities of the Kaluga Customs and calculations of indicators are given.*

Key words: *Kaluga customs, efficiency, evaluation, report, indicators, activity, performance, activity, criteria.*

На сегодняшний день эффективность таможенной деятельности является проблематичной тематикой как в практическом, так и научно-теоретическом аспектах. Таможенное дело является своеобразной разновидностью деятельности государства по осуществлению и созданию

таможенного регулирования со стороны государства, с учетом таможенного законодательства.

Рассмотрим в данной статье организационно-экономические характеристики,а так же эффективность деятельности таможенных органов на примере Калужской таможни.

В Калужской таможне инфраструктура расположена таким образом, что соответствует расположенным в индустриальных парках Калуги местам нахождения самых привлекательных инвестиционных проектов, местам расположения фармацевтических компаний, организаций, производящих бытовую технику и пр. В пределах территории индустриального парка «Ворсино» располагается Обнинский таможенный пост. В индустриальном парке «Росва» располагается Калужский таможенный пост. В индустриальном парке «Детчино» располагается Малоярославецкий таможенный пост. Автозаводский таможенный пост располагается на базе территорий автомобильных заводов «ПСМА Рус», «Фольксваген Груп Рус» и «Вольво Восток».

В Калужской области сформирована особая экономическая зона промышленно-производственного вида в Боровском и Людиновском районах.

На базе работы Калужской таможни располагаются 7 складов временного хранения (закрытого типа - 2, открытого типа - 5) и 1 таможенный склад.

Рассмотрим экономические итоги деятельности Калужской таможни за 2016-2017 годы.

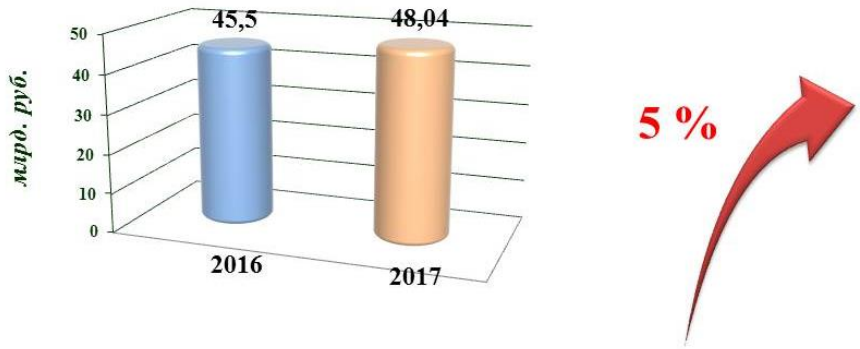


Рисунок 1. Перечисление Калужской таможней средств в федеральный бюджет за 2016-2017 гг.[1]

Таможенное декларирование товаров в регионе ответственности таможни осуществляли 915 участников внешнеэкономической деятельности (в 2016 год - 675 участников внешнеэкономической деятельности). Рост количества участников ВЭД обусловлен увеличением количества контейнерных поездов, прибывающих в зону деятельности Обнинского таможенного поста на территорию терминала «Фрейт Вилладж Ворсино», в том числе, в рамках развития проекта «Новый Шелковый путь». Практически пропорционально увеличению количества участников ВЭД, доставляемых

[1] http://ctu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=section&id=30&Itemid=99 – Калужская таможня, сайт.

товаров и декларационного массива, увеличились статистические весовые и стоимостные показатели декларирования.

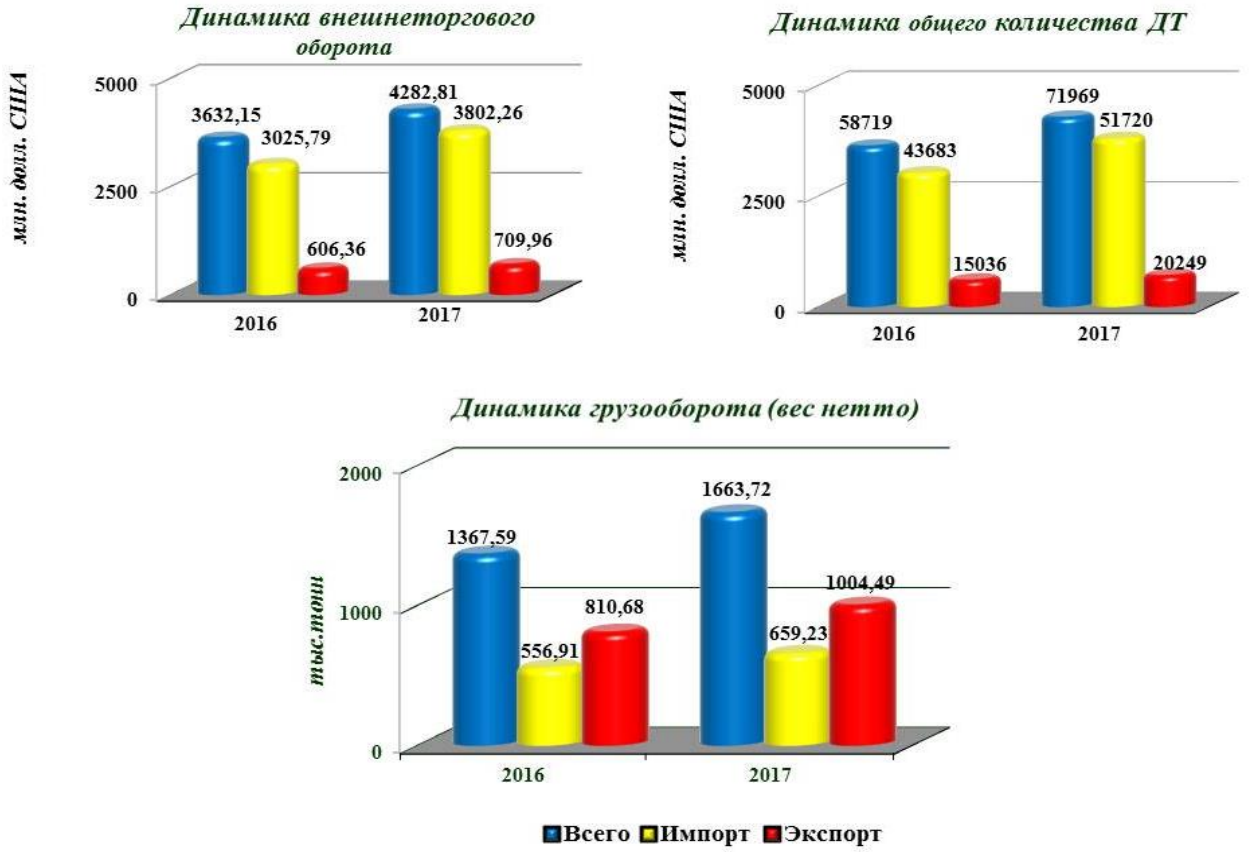


Рисунок 2. Динамика внешнеторгового оборота, грузооборота, общего количества ДТ Калужской таможни за 2016-2017 гг.[2]

Так, Калужской таможней выпущено 71 969 ДТ по всем таможенным процедурам. По отношению к 2016 году увеличение объемов декларирования составило по импорту на 18%, по экспорту – на 35%.

Общий объем грузов (вес нетто), задекларированных в Калужской таможне составил 1 663,72 тыс. тонн. Сравнивая объемы с 2016 годом, грузооборот увеличился на 22%. Объём вывозимых товаров составил 1 004,49 тыс. тонн (увеличение на 24%) и ввозимых товаров – 659,23 тыс. тонн (увеличение на 18%).

Внешнеторговый оборот со странами дальнего и ближнего зарубежья составил более 4 млн. долл. США. Относительно 2016 года стоимостные объемы внешней торговли выросли на 28%. Увеличение импортных закупок на 26 % и экспортных поставок - на 32 %.

В доходную часть федерального бюджета перечислено более 48 миллиардов рублей, по сравнению с 2016 годом увеличение составило 5 %.

[2] http://ctu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=section&id=30&Itemid=99 – Калужская таможня, сайт.

Рисунок 3. Количество участников ВЭД за 2016-2017 гг.[3]

В 2017 году география поставок составила более 100 стран. Основными крупными партнерами - экспортерами являлись Украина, Египет, Алжир. Страны - импортеры Китай, Германия, Словакия.

Для исследования и проведения анализа в данной статье были использованы системные показатели, которые показывали оценку эффективности работы Калужской таможни. Данные показатели были сформированы и утверждены приказом ФТС России «О контрольных показателях эффективности деятельности региональных таможенных управлений и таможен, непосредственно подчиненных ФТС России на 2016 год».

Исследуемым периодом для анализа в Калужской таможне использовался второй квартал 2016 года, который показал, что за данный период выполнены неполноценно, либо не соответствуют положенным показателям оценки эффективности только три из тридцати двух.

В ходе изучения научной и специальной литературы, было отмечено, что важным условием при осуществлении социальной-экономических процессов и явлений выступает контрольный мониторинг показателей и коэффициентов для оценки эффективности таможенных органов. Такие показатели, коэффициенты и критерии подчинены целевым установкам и «законам» проведения контрольного анализа и мониторинга, его характеру и степени осуществления. Проблема оценки эффективности работы таможенных органов определяется неполной разработанностью научных исследований в сфере осуществления такой оценки.

Для того, чтобы оценить стратегическую задачу в сфере контроля целостного поступления доходов от таможенных операций в федеральный бюджет важно применять все нормативно-законодательные нормы закона РФ о федеральном бюджете в области контроля именно за поступлением доходов от таможенной деятельности. Вот почему, создана и применяется единая

[3] http://ctu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=section&id=30&Itemid=99 – Калужская таможня, сайт.

система классификационного кода по товарной номенклатуре ВЭД ЕАЭС (в тексте будем упоминать ее сокращенно - ТН ВЭД ЕАЭС) и размеры его цены для оценки осуществления таможенных операций, которые выполняют таможенные органы в процессе перемещения товаров и транспортных средств через таможенную зону ЕАЭС.

В рамках выделенных аспектов оценим критериальный показатель, который называется «Эффективность деятельности по контролю правильности классификации товаров» (см. рисунок 1). Данный критерий позволяет оценить эффективность работы таможенных органов в области контроля исполнения точности классификации товаров по ТН ВЭД ЕАЭС, которая является единой. Здесь также стоит отметить, что данный показатель носит целостный и единый характер использования, и в свою очередь его принято еще подразделять на три важные составляющие, которые способны показывать различные аспекты работы таможенных органов в сфере контрольного мониторинга по классификации товаров и транспортных средств.

Исходные данные	Значения исходных данных	Значения исходных данных с учетом корректировки	Показатели	Значения подпоказателей	Значения подпоказателей с учетом корректировки
$S_{вз}$	2385679,94	-	Д	34,40%	100%
$S_{дп}$	6933109,85	2385679,94			
$N_{пик}$	51	-	К	100%	-
$N_{общ}$	51	-			
$S_{дп}$	1759377,51	-	Э	-0,04%	0,160%
$S_{вп}$	4863803,45	-			
$S_{пп}$	7454340000	1097130000			
$N_{тд}$	7452	--	Н	22,86%	-
$Ч_{ш}$	326				

Рисунок 4. Результат выполнения критерия №22 «Эффективность деятельности по мониторингу правильности классификации товаров»

1) показатель «Д» показывает объем таможенных платежей, взысканных в ходе утвержденных решений в области классификации товаров, в комплексной сумме таможенных платежей, доначисленных в результате утвержденных решений по мониторингу классификации товаров;

2) показатель «К» является критерием качества принятых решений по классификации товаров, утвержденных до выпуска товаров;

3) показатель «Э» показывает экономическую обоснованность решений по контрольному мониторингу классификации товаров.

Для показателя «Д» в идеале запланировано значение не менее 95%, а в ходе анализа деятельности Калужской таможни было выявлено, что сумма таможенных платежей за исследуемый период на базе принятых решений

составляла 2 385 679,94 руб., что привело к формированию реального значения данного показателя, и оно равно - 34,40%.

В 2016 г. 62% от целостного размера доначисленных таможенных платежей относится к принятому решению классификации по ТН ВЭД ЕАЭС в области товара «профилегибочный стан», специально привезенное для ОАО «Калужский турбинный завод». По этому вопросу особенности и решения взыскания таможенных платежей, которые следовало уплатить связаны со определенными обстоятельствами. А именно, на таможенном посту Калужской таможни ОАО «КТЗ» в области выполнения внешнеторгового контракта было осуществлено таможенное декларирование товара, который был заявлен по коду 8455 22 000 2 ТН ВЭД ЕАЭС, со ставкой ввозной таможенной пошлины, равной - 0%. Решение о правильности заявленного кода 8455 22 000 2 ЕТН ВЭД ЕАЭС, которое было принято таможенным постом, осуществлялось на базе предварительного решения по классификации товара, которое было принято региональным таможенным управлением (далее – РТУ) на базе экспертного заключения.

После процедуры выпуска товаров Калужской таможней была осуществлена проверка, в пределах которой по данному товару было предпринято решение по назначению идентификационной таможенной экспертизы. По такой экспертизе и на базе разъяснений по товарной позиции 8462 ЕТН ВЭД ЕАЭС классификация товара должна была осуществляться по коду 8462 21 100 8 ЕТН ВЭД ЕАЭС, со ставкой - 10%. В следствие чего были составлены проекты решений по классификации товаров.

Была назначена деловая встреча с руководящим составом ОАО «КТЗ» с объяснениями решений по классификации товара на базе классификации ТН ВЭД ЕАЭС и возможности уплаты, сформировавшегося после принятого решения в области классификации товара, долга на добровольной основе.

Калужской таможней было утверждено и отправлено ОАО «КТЗ» требование об оплате дополнительно начисленных таможенных платежей, суммой. равной 4 547 429,91 руб. на добровольной. В результате собрания акционеров ОАО «КТЗ» было сформировано решение, чтобы оспорить данное решение и, в связи с чем, было подано исковое заявление в суд. По такому иску арбитражным судом были наложены меры по выставленному требовательному решению об оплате доначисленных таможенных платежей.

Прогнозируемое значение показателя «К» – не менее 70%. Реальное значение показателя – 100%. Количество решений по изменению установленного декларантом кода товара, которые приняты таможенными органами таможенного поста или таможни в ходе исполнения таможенного контроля до выпуска товара, и которые приняты по товарам, выпущенных под достижение оплаты таможенных платежей для осуществления дополнительной проверки (и назначенной экспертизы).

Общее количество принятых решений за анализируемый период равно 51.

Прогнозируемое значение показателя «Э» – не менее 0,11%. Реальное значение показателя – −0,04 %. Сумма таможенных платежей, которая подлежала дополнительному начислению на базе решений по оплате таможенных платежей с учетом принятых решениями по классификации товаров составляла 1 759 377,51 руб. Сумма таможенных платежей, которые были возвращены в ходе исполнения решений по поводу классификации товаров, а также по принятию решений о неправомерной классификации товаров составляла 4 863 803,45 руб.

Показатель контрольного критерия под названием «Доходы, администрируемые таможенными органами» составлял 7 454 340 000 руб.

Поправочный коэффициент Н = Nдт/Чш= 7452/326 = 22,86, где Nдт – общее количество деклараций на товары в отчетном периоде (учет по дате регистрации) = 7452 (II квартал 2016); Чш – штатная численность таможни = 326 (II квартал 2016). 6 933 109,85 руб. – 4 547 429,91 руб. (ОАО «КТЗ»); 7 454 340 000 руб. – 6 357 210 000 руб. (плановое задание по вывозной пошлине).

Во II квартале 2016 г. плановое задание по «вывозной таможенной пошлине» для таможни установлено в размере 6 357,210 млн рублей. На конец отчетного периода плановое задание выполнено лишь на 0,67%. Причиной невыполнения установленного значения планового показателя по перечислению таможенных платежей является отсутствие декларирования нефтепродуктов. Из результатов анализа объемов экспортных поставок, задекларированных в Калужской таможне в IV квартале 2015 г., следует, что на долю 10 наиболее крупных участников ВЭД приходилось 89% стоимостного и 91% тоннажного объема вывозимых товаров.

Начиная со II квартала 2016 г. (I квартал не рассматривается в связи с отсутствием навигации) и по настоящее время декларирование товаров, выработанных из нефти, осуществляется на таможенных постах Центральной энергетической таможни.

Главной причиной невыполнения критерия «Э» во II квартале 2016 г. выступает факт в утвержденном для таможни плановом задании недостижимого значения суммы таможенных платежей, которые взимаемались при вывозе товаров с территории ЕАЭС. Кроме того, постановлением правительства установлены размеры вывозных таможенных пошлин на товары, которые вывозились из РФ за пределы стран-участников соглашений о ЕАЭС.

В постановлении перечислены классификационные коды по следующей номенклатуре товаров: рыба и ее полуфабрикаты, семена для посева, руда и вольфрамовые концентраты, углеводороды, шкуры КРС, древесина, драгоценные камни, цветные металлы, а также лом цветных и черных металлов.

Список товаров, экспортируемых вышеописанными субъектами внешнеэкономической деятельности и задекларированными на базе деятельности Калужской таможни, не соответствует утвержденной номенклатуре, согласно постановления правительства, и по результатам

контроля нарушений в области заявления классификационного кода ТН ВЭД ЕАЭС не было выявлено.

По методике расчета эффективности Калужская таможня набрала 8 баллов (по расчету - Д+К+Э=0+8+0=8 баллов), и такой расчет характеризует эффективность работы Калужской таможни, как «неудовлетворительную». В связи с чем, напрашивается вывод, что неудовлетворительная оценка показателя №22, которая дана была Калужской таможне, не может полностью показывать целостную оценку эффективности работы таможни и не может показать проблемы выявления нарушений в сфере контрольного мониторинга по классификации товаров участниками внешнеэкономической деятельности.

В заключении стоит отметить, что анализ деятельности таможенных органов является основной задачей руководящего звена таможенной службы РФ. Тем не менее на протяжении длительного периода времени она осуществлялась только с позиции, которая направлена на сбор статистических данных о результатах деятельности таможенных подструктур и таможенных должностных лиц. На первоначальных стадиях становления таможенной службы это привело к полному обеспечению потребности ведомства в анализируемом списке вопросов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации» от 03.08.2018 N 289-ФЗ (последняя редакция).
2. Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 N 2575-р (ред. от 10.02.2018) «О Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года».
3. Агабалаев М.И. Организационно-правовые основы деятельности таможенных органов Российской Федерации: учеб, пособие, Экономика, 2016 г. - 81 с.
4. Боненко Т.А., Макаренко С.А., Кусков А.Н. Направления совершенствования организационной структуры таможенных органов Российской Федерации // Молодой ученый. - 2017. - №15. - С. 342-345.
5. Демичев А.А. Основы таможенного дела: учебник / А.А. Демичев, А.С. Логинова. - СПб: Интермедия, 2015. - 188 с.
6. Официальный сайт «Таможня.ру». [Электронный ресурс]. URL: www.tamognia.ru.
7. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики: Калугастат. [Электронный ресурс]. URL: http://kalugastat.gks.ru/

УДК 331.1

Сергин Григорий Иванович – магистрант
Финансово-Экономический Институт, кафедра Менеджмента
Северо-Восточный Федеральный Университет им. М.К. Аммосова
г. Якутск

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОТЫ КОМПАНИИ ТТК

Аннотация*: В данной статье будет рассмотрена эффективность работы компании ТрансТелеКом. Будут изучены основные пути совершенствования в работе.*

Ключевые слова: *интернет-провайдер, ТТК; ТрансТелеКом.*

Annotation: *In this article the overall performance of the Transtelecom company will be considered. The main ways of improvement in work will be studied.*

Key words: *Internet service provider, TTK; Transtelecom.*

Каждая организация в большой системе маркетинга сталкивается с конкуренцией. В частности интернет-провайдеры стоят на первом месте, так как они являются арбитром жизнедеятельности социума нашего времени. В особенности, когда решается в пользу получения прибыли, нежели качества – это и есть главная ошибка каждой организации. Все забывают, что маркетинг не только предоставление услуг в пользу получения прибыли, а игра в больших рыночных отношениях, где все факторы товара учитываются, и цена за них не играет большой роли. Как мы прекрасно знаем, в России не самые лучшие интернет-провайдеры, если сравнить Японию или Корею. Очень часто можно услышать жалобы по поводу выхода в интернет и больших цен за услуги, которые не выполняются на должном уровне. В этом случае потребитель будет прав, но с одной стороны состоит проблема скорее в новом оборудовании, которые стоят не малых денег и высококвалифицированных специалистов в этом деле.

Для того чтобы определить как качественно выполняет свою работу компания, было проведено анкетирование потребителей данной компании. Был задан вопрос: «Как по вашему мнению работает компания ТТК?».

Рис 1.1. Проведение анкетирования среди потребителей компании ТТК

Как мы видим на рис 1.1 отчетливо видно, в 100% - ом соотношении всего 50% пользователей данного провайдера довольны результатом работы компании ТТК. При этом комментарии по поводу неудовлетворенности, говорили об одних и тех же проблемах некачественного предоставления интернет-сети и постоянных сбоях, некоторые считают большой проблемой нехватка специалистов, которые разбираются в IT-технологиях, остальные предпочитают конкурентов ТТК – Ростелеком. Можно сделать вывод о том, что не выполнении плана работы внутри организации на будущую перспективу.

Для того чтобы увеличить спрос на пользование услугами ТТК, нужен хороший PR от простого жителя, которому могут доверять потребители, качество должно отвечать цене иначе конфликты неизбежны при предоставлении услуг, нужно иметь в виду наличие нового оборудования и обязательно независимого специалиста, предоставлять различные акции и заключать договора с различными предприятиями для получения наибольших точек распространения сети, становиться спонсорами больших мероприятий в особенности касающихся государственных услуг.

Для совершенствования работы данного предприятия считается нужным развитие в области инновационных прорывов в России в целом. Каждая компания желает больше потребителей, имея за собой огромный риск. Конкуренты же, дают большой стимул выпускать новое – это самый главный смысл в ведении бизнеса. Дает потенциальную активность в сфере закупок нового оборудования, улучшения качества продажи для потребителя, извлечения выгодной прибыли. В каждой сфере предоставления услуг должен

быть маркетолог, который сможет профессионально оценить действующую структуру и помочь в продвижении «товара», либо компания каждый год должна обращаться к оценщикам или различным PR-группам.

Что касается компании ТТК в Якутске, только начинает развиваться и должен достичь многих высот, в том числе ещё больше магистральный сетей для обеспечения интернетом муниципальных образований, но для этого нужны финансы, чтобы их получить нужно продвигать компанию создавая акции и поддерживая всевозможные конкурсы. В центральной части России ещё больше конкурентов в сфере предоставления сети, до существования ТТК если вспомнить в Якутске были монополистами Сахателеком (нынче Ростелеком).

Сегодня уже ни у кого не вызывает сомнения, что электронные цифровые технологии в сочетании с Интернетом (и технологиями следующего поколения информационных сетей) определяют будущее коммуникаций. Естественно, что традиционные поставщики информационных продуктов, начиная с компаний, выпускающих словари и энциклопедии и заканчивая масс-медиа, не хотят смириться с тем, что их время прошло, и делают все для того, чтобы наверстать упущенное.

Нужно также расширить сферу деятельности своей компании, ограничиться на только на предоставлении сетевых услуг, но и как это делает иногда сам ТТК – это онлайн-камеры.

Компания ТТК, один из крупнейших операторов связи в России, представила услугу «Видеонаблюдение через Интернет» на региональном интернет-форуме «РИФ.Смоленск», который прошел 6 октября в культурно-выставочном центре имени Тенишевых.

В рамках презентации услуги Василий Носов, директор по продажам и обслуживанию макрорегионального филиала «Спарк» Компании ТТК, рассказал о преимуществах организации видеонаблюдения через Интернет для небольшого офиса и крупного предприятия. Удаленный просмотр и запись видео с большого числа камер с высоким разрешением ведется в реальном времени с любого мобильного устройства, подключенного к сети Интернет. Также абоненты могут использовать функцию удаленного просмотра архива, для которой не требуется установка дополнительных программ – достаточно открыть браузер и подключиться к видеосерверу через глобальную сеть. Настройку и обслуживание системы видеонаблюдения осуществляет Компания ТТК, которая благодаря собственной магистральной сети гарантирует своим клиентам высокую скорость передачи данных и надежность сервиса.

««РИФ» традиционно собирает представителей различных интернет-отраслей, поэтому является хорошей площадкой для презентации и запуска новых услуг. На сегодняшний день Смоленская область для ТТК – один из приоритетных регионов развития в B2B и B2C-сегментах. В ближайшем будущем в Смоленске планируется запуск услуги видеонаблюдения, поэтому мы выбрали именно это мероприятие для ее презентации в регионе», – отметил

директор по продажам и обслуживанию макрорегионального филиала «Спарк» Компании ТТК Василий Носов.

Таким образом, исходя из вышесказанного, мы понимаем что в каждой сфере предоставления услуг должен быть маркетолог, который сможет профессионально оценить действующую структуру и помочь в продвижении «товара», либо компания каждый год должна обращаться к оценщикам или различным PR-группам.

Использованная литература:

1) Котлер Ф. Маркетинг и менеджмент. 11-е изд. СПб.: Питер, 2004.

2) Гордин В.Э. Социальная политика и социальный маркетинг. СПб., 1993.

3) Андреев С.Н. Зачем нужен некоммерческий маркетинг? // Маркетинг в России и за рубежом. 2005. № 4.

УДК 330.322.5

Балашов В.К.
студент магистратуры
ФБГОУ ВО Самарский Государственный Технический Университет
Россия, г. Самара
Научный руководитель – Гродский В.С.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация: *В статье рассматриваются основные методы оценки эффективности инвестиций в человеческий капитал в ретроспективе, а также рассматриваются показатели, характеризующие достоверность методов оценки.*

Ключевые слова: *человеческий капитал, методы оценки эффективности, инвестиции.*

Abstract: *As the title implies the article describes methods of evaluation efficiency of human capital investments in retrospective and describes, characterizing authenticity methods of evaluation.*

Key words*: human capital, methods of evaluation, investments.*

На сегодняшний день как никогда актуален вопрос, с которой приходится сталкиваться современным предприятиям - оценка эффективности вложений в человеческий капитал. Основные сложности в оценке эффективности инвестиций протекают из тех особенностей, которые отличают человеческий капитал от других видов инвестиций.

Еще раз перечислим эти особенности:

а) отдача от инвестиций в человеческий напрямую зависит от продолжительности жизни его носителя, а в особенности от продолжительности трудоспособного периода;

б) человеческий капитал со временем подвергается физическому и

моральному износу по мере увеличения возраста носителя и впоследствии устаревания знаний, но одновременно с этим может накапливаться и умножаться в ходе увеличения производственного опыта и периодического переобучения;

в) доходность человеческого капитала может повышаться только до определенного предела, ограниченного верхней границей активной трудовой деятельности (активного трудоспособного возраста), после достижения которого доходность резко снижается;

г) при формировании человеческого капитала возникает «обоюдный множительный эффект», в результате которого улучшаются способности обучаемого и обучающего, что приводит к росту заработков как первого, так и второго;

д) характер и виды инвестиций в человека зачастую определяются культурными и историческими особенностями, от чего, например, образование и будущая профессия у детей в значительной мере зависят от семейных традиций и уровня образования их родителей;

е) инвестиции в человеческий капитал, по сравнению с другими возможными инвестициями, являются наиболее выгодными как для отдельно взятого индивидуума, так и для всего общества в целом. [1]

К. Макконнелл, С. Брю и Ш. Флинн подразделяют инвестиции в человеческий капитал на три группы:

— расходы на образование, включая общее и специальное, формальное и неформальное, подготовку по месту работы;

— расходы на поддержание здоровья, состоящие из расходов на предупреждение и профилактику заболеваний, непосредственно медицинское обслуживание, здоровое питание, улучшение жилищных условий;

— расходы на мобильность, для осуществления миграции работников из мест с относительно низкой производительностью в места с относительно высокой производительностью. [2]

Структура вложений в человеческий капитал представлена на рис.5.

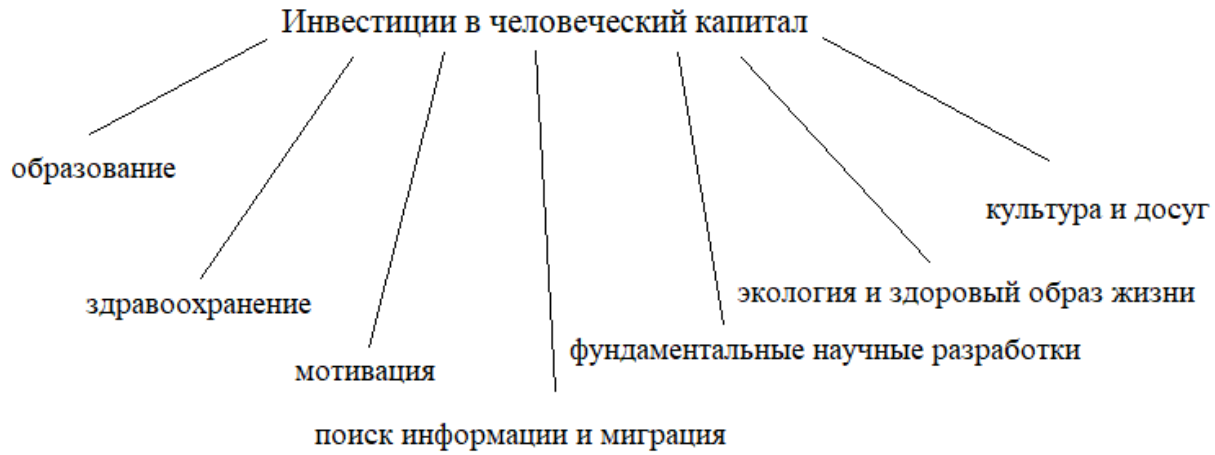


Рисунок 5. Структура инвестиций в человеческий капитал.

Основным и наиболее осуществимым видом инвестиций в человеческий капитал является образование. Логичной закономерностью является то, что при повышении уровня образования эффективность труда работника повышается либо благодаря более производительному труду такого работника, либо благодаря получению таких знаний, благодаря котором работник способен выполнять более сложную и соответственно более высоко оплачиваемую работу.

При этом накопление человеческого капитала осуществляется не просто накапливанием знаний, а через развитие навыков применения этих знаний и умение приспосабливаться к изменяющимся условиям.

Наряду с образованием большую долю от инвестиций в человеческий капитал составляют вложение в здоровье человека. Экономическая ценность здоровья индивида для накопления человеческого капитала неоспорима, ведь низкий уровень продолжительности жизни в стране существенно снижает продолжительность работоспособного периода человека.

Но дело не только в продолжительности жизни, неудовлетворительное состояние здоровья существенно снижают производительность труда, ведь физически истощенные и больные работники не могут работать в полную силу, а значит не могут в полной мере реализовать свой человеческий капитал, поэтому работодатель экономически заинтересован в поддержке здоровья своего сотрудника. Из-за чего особо значимыми становятся расходы организации, направленные на поддержание хорошего здоровья работников: оплата дорогостоящих лекарств, профилактика профзаболеваний, материальная поддержка культуры здорового образа жизни, медицинское обслуживание по месту работы и оплата путевок в санатории и профилактории, улучшение жилищных условий, страхование работников от несчастных случаев.

На сегодняшний день актуальным типом инвестиций в человеческий капитал являются инвестиции в научные разработки. В процессе развития науки не только создаются технологические новинки и научные инновации, на основе которых формируются новые технологии производства и потребления, но и происходит преобразование образа жизни самих людей, которые затем становятся обладателями новых способностей. В современном информационном обществе наука превращается в «генератор» человеческого капитала.

Культура является неизменным элементом, способствующим воспроизводству человеческого капитала, так как без повышения культурного уровня невозможно гармоничное развитие личности. Культурный код индивида является концентратом опыта поколений, знаний, умений и навыков общества, и он также определяет экономические достижения общества, его социально-политическую, идеологическую, образовательную и духовно-моральную структуру.

Перед принятием решения о инвестировании финансовых ресурсов в человеческий капитал у руководства предприятия возникает ряд вопросов,

связанных с эффективностью вложений:

— окупятся ли вложенные средства;

— каков срок окупаемости вложенных средств;

—насколько большой объем финансовых ресурсов необходим;

— каковы возможные варианты инвестиций;

— как оценить целесообразность вложения средств в развитие человеческого капитала.

На сегодняшний день существуют несколько подходов к оценке эффективности вложений в человеческий капитал.

Як Фитц-енц в своих исследованиях в качестве простейших расчетов окупаемости инвестиций в человеческий капитал делил доход на число сотрудников. Это был самый первый показатель, появившийся в ***Докладе об эффективности человеческих ресурсов*** в 1985 году. Им же был предложен расчет коэффициента окупаемости инвестиций в человеческий капитал.

Коэффициент окупаемости инвестиций в человеческий капитал (КОИЧК) рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{КОИЧК} = \frac{\text{Прибыль} - [\text{Расходы} - (\text{Зарплата} + \text{Льготы})]}{\text{Зарплата} + \text{Льготы}}, \text{ или}$$

$$\text{HCROI} = \frac{\text{Revenue} - [\text{Expences} - (\text{Pay} + \text{Benefits})]}{\text{Pay} + \text{Benefits}} [3]$$

Одним из показателей экономической эффективности человеческого капитала является уровень интеллектуальности (наукоемкости) производства или необходимости производства в высокоспециализированных специалистах. Он вычисляется как отношение фонда образования (интеллектуального капитала) к валовому национальному продукту и презентует, сколько денежных единиц образовательного фонда приходится на каждую стоимостную единицу произведенной продукции:

$$\text{УИ} = \frac{\text{ФО}}{\text{ВНП}}$$

где ВНП - валовой национальный продукт;

ФО - денежная оценка общего фонда образования.

Ваганян О.Г. предлагает другую методику оценки эффективности инвестиций в интеллектуальный капитал коммерческих организаций. Как известно, взаимодействие отдельных элементов интеллектуального капитала имеет нелинейный характер, то оценивается лишь интегральная эффективность инвестиций. В этом случае общий подход к оценке будет следующий: необходимо соотнести величины: X разница между капитализацией организации и ценой замещения ее реальных активов, за вычетом обязательств, и Y - инвестиции в нематериальные активы. Коэффициент эффективности инвестиций в интеллектуальный капитал в этом случае будет расчитан как отношение разности величины X в начале и в конце периода и величины инвестиций Y в течение этого периода. При этом все величины берутся в дисконтированном виде с учетом инфляции. Результатом расчета является коэффициент эффективности инвестиций в интеллектуальный капитал коммерческих организаций, который определяется по следующей формуле:

$$Z = \frac{X_к - X_н}{Y},$$

где Z - коэффициент эффективности инвестиций;

$X_к$ - величина интеллектуального капитала в конце периода;

$X_н$ - величина интеллектуального капитала в начале периода;

Y - инвестиции в интеллектуальный капитал организации [4].

Величина инвестиций в интеллектуальный капитал состоит из суммы следующих составляющих: затраты на НИОКР, на образование и повышение квалификации, на укрепление здоровья работников, на социальные программы, на информационные технологии, технические средства и программное обеспечение, на формирование и развитие бренда, на создание корпоративных информационных ресурсов (сайты, сообщества в социальных сетях), на маркетинг, на развитие корпоративной культуры, на приобретение лицензий на новые технологии

Инвестиции в образование и повышение квалификации также способствуют приращению человеческого капитала. Эффективность инвестиций в образование может быть рассчитана по следующей формуле:

$$Y_n = X_0 + R \cdot C_n,$$

где Y_n - заработок индивида, имеющего n лет образования;

X_0 – заработок индивида, имеющего базовое образование;

R - текущая норма отдачи вложений в образование;

C_n - объем инвестиций в течение n лет обучения.

Согласно исследовательским данным Г. Псахаропулоса по динамике социальной отдачи от инвестиций в образование по доходам стран на душу населения, в большинстве бедных стран с низким уровнем дохода на душу населения социальная отдача начального образования равна 23%, среднего - 15%, а отдача высшего - 11%. В наиболее развитых странах мира с высоким уровнем дохода социальная отдача образования намного меньше: начального - 14%, среднего - 10%, высшего - 8%. [5]

Что касается сравнения обще-академического и профессионально-технического образования, то в таких исследованиях было выявлено, что в среднем отдача первого 16%, а второго - 11%. Такая разница в отдаче обусловлена издержками, так как профессиональное обучение требует больших затрат, чем обще-академическое образование. [5]

Множество крупнейших компаний, являющихся лидерами современной экономики, уже осознали необходимость инвестиций в человеческий капитал, а также их пользу для развития и процветания компании. Крупнейшая химическая компания «DuPont» определила четыре ключевых стратегических направления развития:

а) инвестиции в своих работников;

б) широкое присутствие фирмы в деловых и производственных кругах стран, на территории которых размещены производственные мощности компании;

г) масштабные научные исследования и опытно-конструкторские

разработки в различных направлениях деятельности компании;

д) приверженность высоким этическим стандартам, охране труда, безопасности, сбережению окружающей среды [6].

В заключение хочется добавить, что на сегодняшний день очень актуальным стоит вопрос о поддержании благополучия и устойчивого развития нации, которое, в свою очередь, напрямую зависит от человеческого капитала. Поэтому руководителям всех без исключения предприятий необходимо проводить исследования и формировать соответствующую политику по формированию и наращиванию объемов человеческого капитала. Краткий анализ инвестирования в человеческий капитал различными организациями показал, что лишь небольшое количество предприятий готово инвестировать материальные средства в развитие человеческого капитал, а основная масса руководителей организаций считают такие инвестиции крайне рискованными. Такие предположения небезосновательны, ведь в условиях свободного рынка всегда присутствует возможность перехода квалифицированных специалистов, в образование которых вложены средства, в другую организацию. Тем не менее, при последовательной политике инвестирования в человеческий капитал, у работников таких предприятий будет формироваться ощущение стабильности, морального и психологического комфорта, повышения социального статуса, что не только способствует повышению производительности труда работников, но и увеличение доходов как самих работников, так и всего предприятия в целом. Но для определения направления инвестирования финансовых ресурсов в человеческий капитал и необходимых действий для его приращения на предприятии, руководству таких предприятий нужно понимать, как скоро вложенные средства начнут приносить результаты. На основе проведенного анализа специализированной литературы был определен состав человеческого капитала современного предприятия, а также основные методики расчета эффективности в человеческий капитал предприятий, которые необходимы для формирования методики улучшения количества и качества исследуемого предприятия.

Библиографический список

1. Добрынин, А.И. Человеческий капитал в транзитивной экономике: формирование, оценка, эффективность использования / А.И.Добрынин, С.А.Дятлов, Е.Д.Цыренова. – СПб.: Наука, 1999. – 309с.

2. Макконнелл К.Р., Брю С.Л., Флинн Ш.М. Экономикс: принципы, проблемы и политика. 19-е издание. М.: Инфра-М, 2018.

3. Фитц-енц, Як. Рентабельность инвестиций в персонал: измерение экономической ценности персонала/Як Фитц-енц; пер. с англ.:[Меньшикова М.С.,Леонова Ю.П.]; под общ. Ред. В.И. Ярных. - М.: Вершина, 2006.

4. Ваганян О.Г. Управление формированием и развитием интеллектуального капитала коммерческих организаций //Автореферат на соискание ученой степени кандидата экономических наук, М., 2008.

5. Psacharopoulos G. Returns to Investment in Education//Policy Research Working Paper 1067. January 1993.

6. Мясоедова Т.Г. Человеческий капитал и конкурентоспособность предприятия.// Менеджмент в России и за рубежом, 2005, №3, с. 29-37.

УДК 614.841.12

Шебеко Алексей Юрьевич, кандидат технических наук
Всероссийский научно- исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России
143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12

ПАРАМЕТРЫ ГОРЕНИЯ В ЗАМКНУТОМ СОСУДЕ ОКОЛОСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ СМЕСЕЙ ГОРЮЧЕЕ - ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ СРЕДА - ФТОРИРОВАННЫЙ УГЛЕВОДОРОД ПРИ РАЗЛИЧНОМ СОДЕРЖАНИИ КИСЛОРОДА В ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

Аннотация. *В настоящее время фторированные углеводороды, безопасные с точки зрения разрушения озонового слоя земной атмосферы, широко используются в газовом пожаротушении. Начинается использование фторированных углеводородов и для целей взрывопредупреждения, что особенно актуально для взрывопожароопасных помещений, для которых невозможно или затруднительно применение такого широко известного средства взрывоподавления, как легкосбрасываемые конструкции (например, для морских нефтегазодобывающих платформ).*

Ключевые слова: *безопасность, распространение, форма, чрезвычайные ситуации, развитие.*

Annotation. *Currently, fluorinated hydrocarbons, safe from the point of view of the destruction of the ozone layer of the earth's atmosphere, are widely used in gas extinguishing. The use of fluorinated hydrocarbons also begins for the purpose of explosion prevention, which is especially important for fire and explosion hazardous premises for which it is impossible or difficult to use such widely known means of explosion suppression as easily dumped structures (for example, for offshore oil and gas platforms).*

Key words: *safety, distribution, form, emergency situations, development.*

В связи с вышеизложенным настоящая работа посвящена экспериментальному исследованию характеристик горения околостехиометрических смесей водорода и метана в окислительных средах, представляющих собой смеси кислорода и азота с различным содержанием O_2, в присутствии фторированных углеводородов.

Опыты проводили на установке «Вариант». Основу ее составляет реакционный сосуд сферической формы из нержавеющей стали вместимостью 4,2 $дм^3$. Установка включает в себя также систему газоприготовления, обеспечивающую вакуумирование реакционного сосуда и подачу в него

отдельных компонентов газовой смеси. Зажигание газовых смесей осуществляли в центре реакционного сосуда пережиганием нихромовой проволочки диаметром 0,3 мм электрическим током при подаче напряжения 42 В. В качестве горючего газа использовали водород и метан, в качестве флегматизаторов - пентафторэтан C_2HF_5, трифторметан CHF_3 и перфторбутан C_4F_{10}. Смеси готовили непосредственно в реакторе по парциальным давлениям.

Зажигание осуществляли по прошествии не менее 5 мин после завершения напуска компонентов, что является достаточным для удовлетворительного перемешивания. Давление в реакционном сосуде в процессе распространения пламени регистрировали пьезодатчиком с постоянной времени не более 10^{-6} с. Сигнал с датчика подавали на аналого-цифровой преобразователь и далее на компьютер. Опыты проводили при комнатной температуре и атмосферном давлении. Определяли максимальное давление взрыва AP_{max}, максимальную скорость нарастания давления взрыва $(dP/dt)_{max}$, нормальную скорость горения S_{ui}.

На рис. 1 представлены типичные полученные в эксперименте зависимости максимального давления взрыва fcP_{max} от содержания

3 флегматизаторов C_d для околостехиометрических смесей водорода при горении в окислительных средах с различным содержанием кислорода.

Видно, что при относительно малых концентрациях флегматизатора (до 30-50% от концентрации в точке флегматизации - «пиковой» точке кривой флегматизации) величина kP_{max} достаточно слабо зависит от C_d, за исключением случая перфторбутана C_4F_{10}. Ход кривых kP_{max} - C_d для различных флегматизаторов и концентраций кислорода в окислительной среде качественно близок для различных случаев. В наиболее сильной степени влияние на максимальное давление взрыва оказывает перфторбутан, в наименьшей степени - трифторметан. При этом может иметь место небольшой рост fcP_{max} с увеличением концентрации фторированного углеводорода.

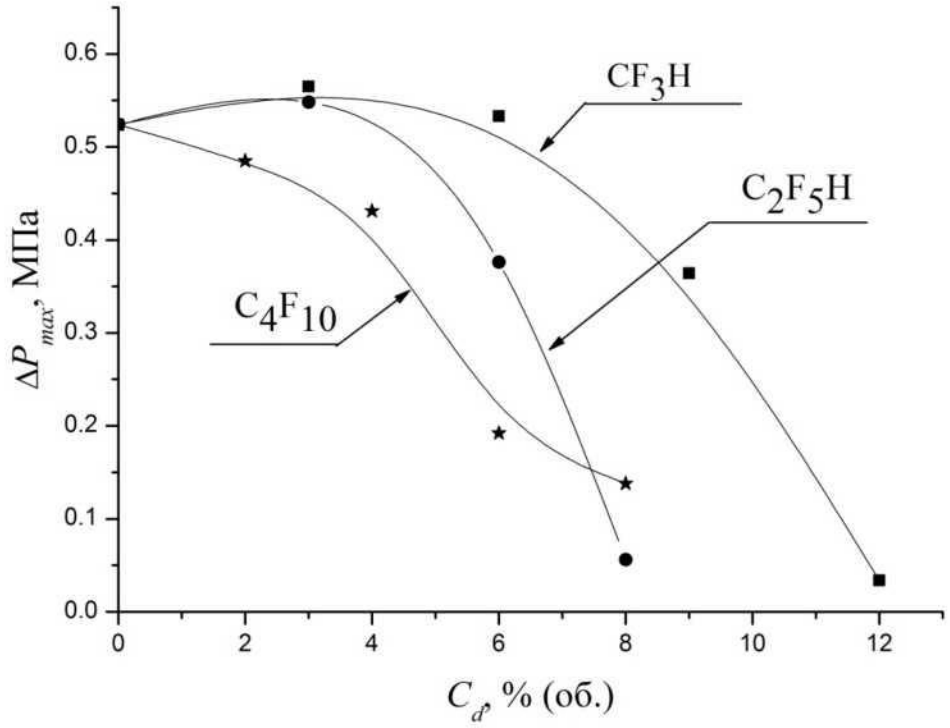


Рис. 1. Типичные зависимости максимального давления взрыва ΔP_{max}

водорода от содержания флегматизатора C_d при концентрации кислорода в окислительной среде 15 % (об.).

Возникает вопрос, какими же химическими реакциями вызван рост kP_{max} при относительно небольших концентрациях фторированных агентов. Брутто-реакции фторированных углеводородов с кислородом, водородом и метаном протекают с заметным тепловыделением:

$CHF_3 + 0{,}5O_2 = 0{,}5CF_4 + 0{,}5CO_2 + HF + 240$ кДжД)
$C_2HF_5 + O_2 = CF_4 + CO_2 + HF + 478$ кДж,(П)
$C_4F_{10} + 1{,}5O = 2{,}5CF_4 + 1|CO_2 + 739$ кДж,Яш)
$H_2 + 2CHF_3 = 0{,}5CF_4 + 4HF + 1{,}5C + 166$ кДж,(ГУ)
$H_2 + 2C_2HF_5 = 1{,}5CF_4 + 4HF + 2{,}5C + 247$ кДж,(У)
$H_2 + C_4F_{10} = 2CF_4 + 2HF + 2C + 228$ кДж,(УГ)
$CH_4 + 2CHF_3 = 6HF + 3C + 172$ кДж, (VII)
$CH_4 + 2C_2HF_5 = CF_4 + 6HF + 4C + 252$ кДж, (VIII)
$CH_4 + 2C_4F_{10} = 4CF_4 + 4HF + 5C + 228$ кДж. (IX)

На рис. 2 представлены зависимости максимальной скорости нарастания давления взрыва $(dP/dt)_{max}$ от концентрации флегматизатора C_d.

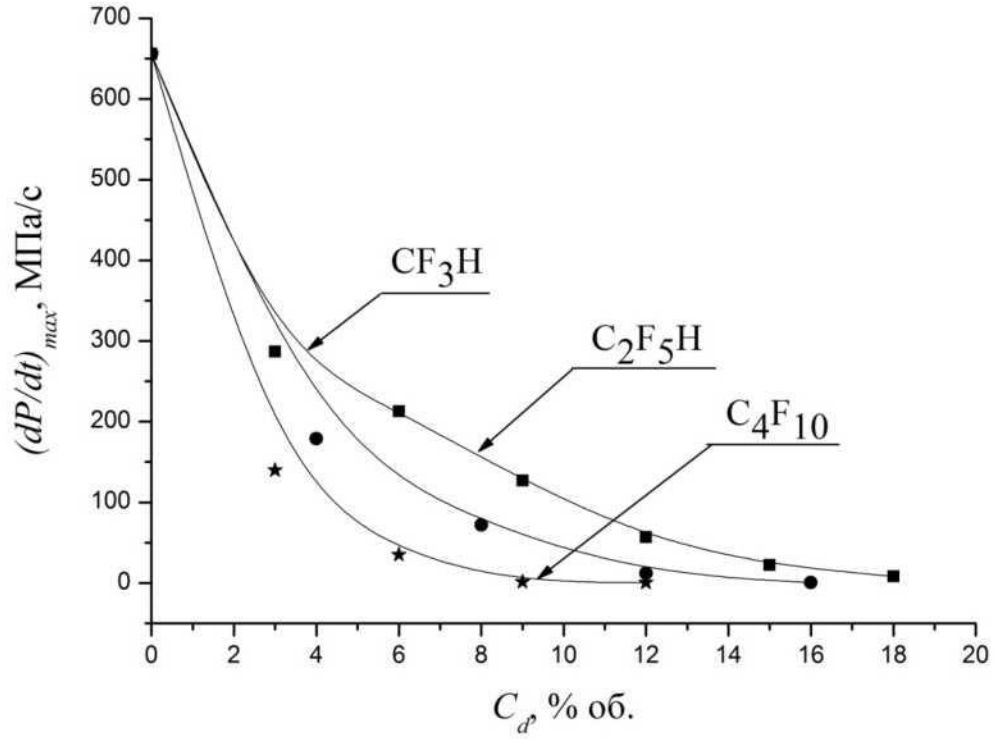


Рис. 2. Типичные зависимости максимальной скорости нарастания давления взрыва $(dP/dt)_{max}$ водорода от содержания флегматизатора C_d при концентрации кислорода в окислительной среде 25 % (об.).

В отличие от зависимости kP_{max} от C_d величина $(dP/dt)_{max}$ достаточно быстро(причем монотонно) уменьшается с ростом содержания флегматизатора, несмотря на то, что максимальное давление взрыва при малых C_d изменяется слабо. Указанная зависимость возможна лишь при уменьшении нормальной скорости горения с ростом концентрации флегматизатора, что и наблюдается в эксперименте (рис. 3). При этом проявляется ингибирующая способность фторированных углеводородов.

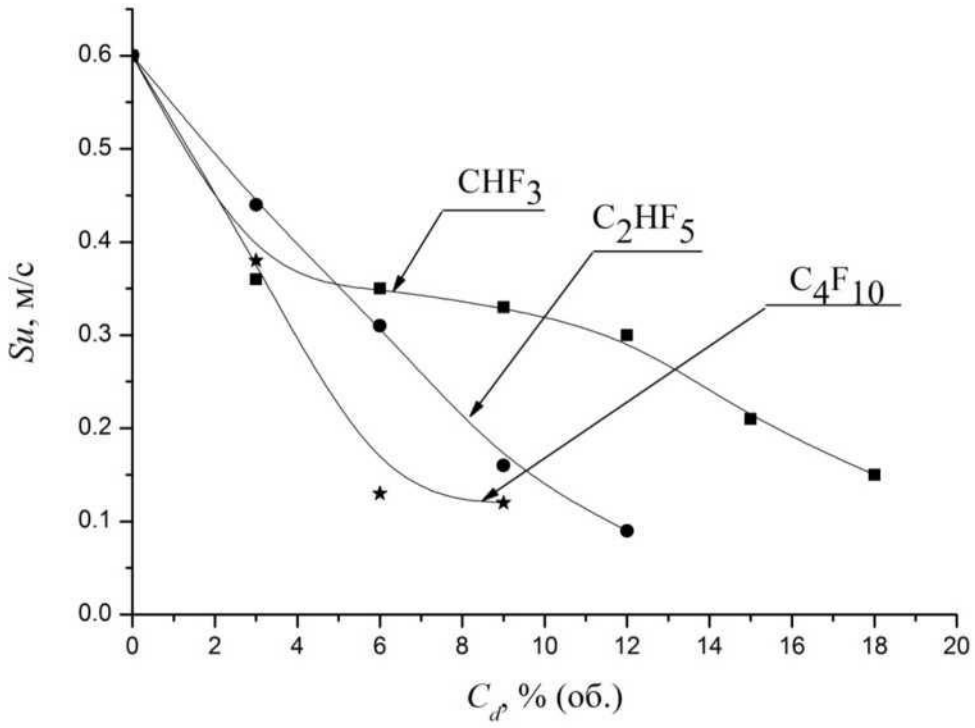


Рис. 3. Типичные зависимости нормальной скорости горения S_{ui} метана от содержания флегматизатора C_d при концентрации кислорода в окислительной среде 25 % (об.).

Таким образом, вывод о том, обладает ли данное вещество ингибирующим или промотрующим действием, зависит, в том числе, и от вида параметра, по которому оценивается это действие. Ингибирование может проявляться по одним параметрам (в нашем случае - $(dP/dt)_{max}$ и S_{ui}), а промотирование - по другим (в нашем случае - AP_{max}).

Список литературы:

1. Mallard E. De la vitesse avec laquelle propage inflammation dans un melange d'air et de grison et la theorie des lamps de surete//Fnn. des Mines.- 1875. - V.7,№8. -P.355-381.

2. Le Shatelier H. Comp .Rend. - 1880. - V.91. - P.825.

3. Семенов Н.Н. О некоторых проблемах химической кинетики и реакционной способности.М.: Изд-во АН СССР.1958.568 с

УДК 62-93

Арсланова А.Ф.
Бакалавр, 3 курс, факультет «Трубопроводного транспорта»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г. Уфа
Научный руководитель Смородова О.В.,
доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г. Уфа

ПАРОГАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ

Аннотация: *В статье произведен обзор основной схемы парогазовой установки. Рассмотрены основные плюсы и минусы парогазовых установок тепловых электростанций. Выполнено сравнение эффективности работы парогазовых и паротурбинных установок. Рассмотрены основные результаты эксплуатации парогазовых установок в отчественной и зарубежной энергетике.*

Ключевые слова: *парогазовые технологии, котел-утилизатор, паротурбинная установка, природный газ, тепловая электростанция.*

Abstract: *The article provides an overview of the main scheme of the combined-cycle plant. The main pros and cons of steam-gas installations of thermal power plants are considered. Comparison of the performance of steam-gas and steam-turbine installations is made. The main results of operation of combined-cycle plants in domestic and foreign power industry are considered.*

Key words: *steam and gas technologies, waste heat boiler, steam turbine plant, natural gas, thermal power plant.*

Состояние и развитие энергетики страны во многом определяет темпы роста и стабильность работы других отраслей хозяйства, поэтому она является базовой отраслью экономики и стратегически важна для государства.

Получение тепловой энергии на тепловых электростанциях (ТЭС) осуществляется за счет тепловых двигателей, в которых происходит промежуточное преобразование тепловой энергии в механическую работу и соответственно получение электроэнергии. Основными проблемами ТЭС является модернизация и замена основного оборудования, а так же выбросы загрязняющих веществ. Более четверти всех вредных выбросов в атмосферу принадлежит ТЭС: около 35% золы, 44% оксидов серы, 60% оксидов азота [4]. Поэтому сегодня большое внимание уделяется проектам по развитию газотурбинных (ГТУ) и парогазовых (ПГУ) энергетических установок ТЭС. В настоящее время уже реализованы различные схемы ПГУ со своими особенностями и различиями в технологическом процессе. При этом продолжается оптимизация этих схем и улучшение технических характеристик её элементов.

Рассмотрим принцип работы парогазовой установки. Атмосферный воздух, сжатый компрессором (К), поступает в камеру сгорания (КС). К камере сгорания к воздуху при сжигании топлива подводится теплота Q_1. Топливом может служить как природный газ, так и нефтепродукты, например дизельное топливо [2]. После камеры сгорания воздух адиабатно расширяется в газовой турбине (ГТ), производя работу, которая используется для вращения компрессора и электрогенератора. Проходя через газовую турбину, продукты сгорания отдают лишь часть своей энергии и на выходе из неё все ещё имеют высокую температуру. После турбины газы с температурой 550-580°С направляются в топку котла-утилизатора (КУ), где нагревают воду и образующейся водяной пар. Полученный пар поступает в паровую турбину (ПТ) и приводит в действие второй электрогенератор. После адиабатного расширения в паровой турбине, пар конденсируется в конденсаторе (Кн). Далее конденсат насосом (Н) снова подается в котел-утилизатор [5].

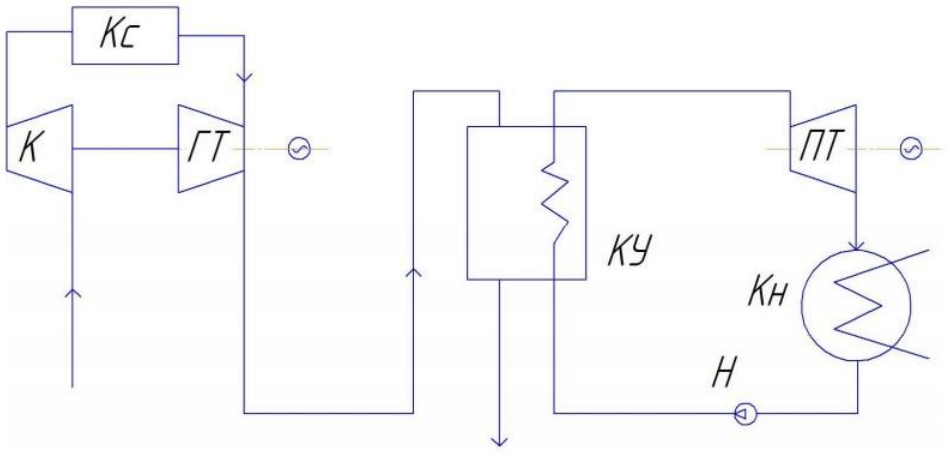


Рисунок 1 ─ Схема парогазовой установки с котлом-утилизатором [5]

Достоинства парогазовых установок, в отличие от паротурбинных, заключается в том, что процесс выработки электроэнергии происходит при температурах 1000-1200°С, и чем она выше, тем эффективнее используемый газотурбинный привод. В ПГУ при температуре в 450-550°С эффективность использования потенциала газа в 2,5 раза ниже. В ПГУ примерно 50% тепла сжигаемого в топке газа уходит на превращение воды в пар, а после прохождения проточной части турбины, выбрасывается в атмосферу. Надстройки на ТЭС из ПГУ позволяют поднять КПД по электроэнергии до 50% и более. При этом уровень выбросов окислов азота сокращается в 3 раза в сравнении с ПТУ, при экономии топлива в 25-30%. Массовое использование ПГУ позволило бы сэкономить в масштабах страны 40-50 млрд.м^3 газа в год, что составляет примерно треть того, что экспортируется в Европу. В экономически развитых странах примерно 2/3 электростанций работают на ПГУ, так как там запрещено просто сжигать газ для производства тепла [1].

Применение газовых машин в котельных, где подведен газ, позволит вырабатывать электроэнергию для проблемных районов и собственных нужд,

что в свою очередь повышает надежность теплоснабжения потребителей, позволяет снизить удельные расходы топлива на единицу получаемой тепловой и электрической энергии. Имея время запуска 10-15 минут (включая синхронизацию и набор нагрузки) можно довольно быстро реагировать на рост пиковой мощности, тем самым разгружая другие электростанции.

К недостаткам ПГУ относится необходимость осуществлять фильтрацию воздуха, используемого для сжигания топлива. Типы топлива так же ограничены. Обычно в качестве основного топлива используется природный газ, а резервного — дизельное топливо. Если в качестве топлива применять уголь, то это будет сильно удорожать строительство электростанций. Поэтому необходимо строить трубопроводы для транспортировки топлива. Большое влияние на работу ПГУ оказывает температура окружающего воздуха, которая диктует сезонные ограничения мощности. Максимальная производительность установки наблюдается в зимнее время [3].

Строительство ПГУ является преобладающей тенденцией в современной теплоэнергетике. Поэтому западные страны активно вводят их в производство. Результаты эксплуатации ПГУ в мире показали, что появление на энергетическом рынке газовых турбин с начальной температурой выше 1100 °С привело к исключительному их использованию при проектировании новых и модернизации действующих электростанций по схеме ПГУ с котлом-утилизатором, обеспечивающей получение КПД на уровне 52% и выше. Разработка ГТУ с начальной температурой 1300°С позволит поднять КПД ПГУ до 58%, а разработка ГТУ с начальной температурой газов 1500 °С и паровым охлаждением лопаток поднимет КПД ПГУ до 60%. Такие установки предлагают многие ведущие западные производители энергетических ГТУ: GE, Power Systems, Siemens Westinghouse и Alstom Energy. В настоящее время достигнут экономически целесообразный предел при совершенствовании тепловой системы утилизационного контура ПГУ в направлении увеличения числа уровней давления и ступеней перегрева пара. Высокие показатели готовности оборудования ПГУ в сочетании с временными характеристиками пуска способствуют все более широкому использованию одновальных ПГУ (ГТУ, паровая турбина и генератор на одном валу) мощностью до 600 МВт. Все упомянутые зарубежные компании производят именно такие ПГУ. Недавно разработаны технические предложения по созданию первого Российского одновального парогазового энергоблока ПГУ-170.

В России практическая реализация парогазовых установок началась в 1960 году, когда было создано несколько малых ПГУ с высоконапорным парогенератором ВПГ-120 и газовой турбиной мощностью 4 МВт. До сих пор они успешно эксплуатируются, например, на ТЭЦ-6 Ленэнерго. В последующие годы внедрение ПГУ в отечественную энергетику ограничилось одним энергоблоком ПГУ-170 с ВПГ в 1972 г. и двумя энергоблоками ПГУ-250 с низконапорным парогенератором (НПГ) в 1980 г. [1]

Несмотря на ограниченный масштаб внедрения в России, опыт освоения ПГУ был успешным и подтвердил теоретические и проектные положения по увеличению экономичности, снижению удельных капитальных и материальных затрат.

В России газотурбинные и парогазовые установки не пользуются интересом. Реальные инвестиционные проекты в энергетике в настоящее время практически отсутствуют, хотя на стадии технических предложений рассматривается достаточно широкий спектр ПГУ.

Несмотря на это, одно из главных и перспективных направлений реализации парогазовых технологий России – это модернизация и техническое перевооружение существующих газовых, что позволит повысить технический уровень электростанции до самого современного. Западные фирмы, несмотря на потенциальные возможности отечественной промышленности по созданию ПГУ, имеют активную деятельность на российском энергетическом рынке и часто получают большие заказы.

Основным видом топлива для парогазовых установок всех типов является природный газ. В качестве резервного топлива может использоваться дизельное и газотурбинное топливо. Россия располагает надежной топливной базой для развития газовой промышленности и использования газа для нужд энергетики [2]. До недавних пор малые масштабы применения ГТУ и ПГУ в СССР и замкнутость отечественного рынка энергетических газовых турбин не способствовали активному участию разработчиков и производителей газовых турбин в поиске новых решений, обеспечивающих оптимальный выбор типов и производство ГТУ и ПГУ, хотя уровень авиационного газотурбостроения был и остается весьма высоким.

Опираясь на результаты исследований и выводы эксплуатации ПГУ можно сделать вывод, что развитие и широкое использование этих установок способны повысить эффективность тепловых электростанций, которые обеспечивают до 70 % всей выработки электроэнергии. Самой экономичной среди всех типов парогазовых установок является установка с котлом-утилизатором. При работе на природном газе они обеспечивают производство электроэнергии с КПД нетто до 60 %. Так же ПГУ ТЭС обладает большей эффективностью, чем ПТУ ТЭС, так как в расчете на единицу тепловой нагрузки она вырабатывает больше электроэнергии.

Создание ПГУ, соответствующих лучшим мировым образцам, является реальной задачей для отечественной промышленности. Доказательством тому служит успешная реализация всех западных и отечественных парогазовых объектов. В государственной стратегии развития энергетики России парогазовым технологиям должно отводиться важное место. Однако необходимо, чтобы это направление реализовывалось преимущественно на основе отечественного энергомашиностроения.

Список использованных источников:

1. Карницкий Н.Б., Матвеев Е.А. Парогазовые установки ТЭС: опыт проектирования и эксплуатации, перспективы применения// Наука и техника — 2014 — №3 — С.82-88.
2. Лисиенко В.Г., Щелоков Я.М., Ладыгичев М.Г. Топливо. Рациональное сжигание, управление и технолгическое использование: Справочное издание: В 3-х книгах. Книга 3/ Под ред. В.Г.Лисиенко. — М.: Теплотехник, 2003. — 592 с.
3. Усмонов Н. О., Умарджанова Ф. Ш. Особенности использования парогазовых установок на ТЭС // Молодой ученый. — 2016. — №11. — С. 518-522.
4. Федчишин В.В., Манукян Г.В,, Бойцова Е.А. Анализ парогазовых технологий на тепловых электростанциях// Вестник ИрГТУ — 2003 — №2 — С.96-100.
5. Шубаров Н.С., Уваисова А.Ж Сравнение паротурбинного и парогазового циклов — [Электронный ресурс]. URL: http:// scienceforum.ru/html

УДК 69.04

Мирошниченко Е.И.
студент магистратуры
1 курс, факультет «Промышленное и гражданское строительство»
Донской государственный технический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону
Касьяненко А.С.
студентка магистратуры
1 курс, факультет «Промышленное и гражданское строительство»
Донской государственный технический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В ЭЛЕМЕНТАХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КАРКАСА ОФИСНОГО ЦЕНТРА ОТ ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНОГО СОЧЕТАНИЯ НАГРУЗОК

Аннотация: *Статья посвящена исследованию воздействия различных видов нагрузок на каркас здания с дальнейшим анализом перемещений конструкций, вызванных заданными нагрузками. Рассматриваемая тема актуальна в настоящее время, так как перед проектировщиками стоит сложная задача учета действия нагрузок на здания с целью снижения их последствий.*

Ключевые слова: *Рамная схема, расчетные сочетания нагрузок, перемещения в конструкциях.*

Annotation: *The article is devoted to the study of the effects of various types of loads on the building frame with a further analysis of the movement of structures*

caused by given loads. The topic under consideration is currently relevant, since the designers face the difficult task of accounting for the effect of loads on buildings in order to reduce their consequences.

Key words: *Frame scheme, design combinations of loads, displacements in structures.*

1 Конструктивное решение

Конструктивное решение офисного центра – многоэтажное здание с безбалочными перекрытиями. Пространственный каркас здания решается по рамной схеме в обоих направлениях. Ригелями многоэтажных многопролетных рам служит безбалочная плита, жестко связанная с колоннами. Сопряжение плиты с колонной безкапительное, в зоне колонн в плите устанавливается дополнительная поперечная арматура, рассчитанная на усилие от продавливания. Опорами служат колонны сечением 500х500 мм (на отметках от -3.800 до +11.900), и 400х400 мм (на отметках от +11.900 до +35.300). Сетка колонн принята 6,6х6,6 м.

Здание имеет подвал и 9 надземных этажей. Высота этажей 3,9м. Толщина фундаментной плиты 500 мм, толщина плит междуэтажных перекрытий и покрытия 23 см. Толщина монолитных железобетонных стен и диафрагм 200 мм, наружные стены подвала приняты толщиной 200 мм.

Все конструкции выполнены из бетона В25.

В качестве рабочей арматуры в плитах перекрытия, покрытия и фундаментной плите принята стержневая арматура класса А500, в колоннах продольная арматура А400, поперечная А240.

При расчете конструкций учитывался коэффициент надежности по ответственности γ_n=1.0 в соответствии с уровнем ответственности здания КС-2 по ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований».

2 Загружения

Расчет был выполнен в программном комплексе Лира САПР 2013.

Все нагрузки на каркас здания прикладывались в 8 загружениях:

1. Постоянные – собственный вес несущих конструкций и постоянные нагрузки;
2. Кратковременные – временные нагрузки на плиты;
3. Кратковременная – снеговая нагрузка;
4. Ветер по Х – статическая ветровая нагрузка вдоль оси Х;
5. Ветер по У – то же вдоль оси У
6. Постоянная – нагрузка от стен.
7. Длительная – полезная нагрузка.
8. Постоянная – вес грунта.

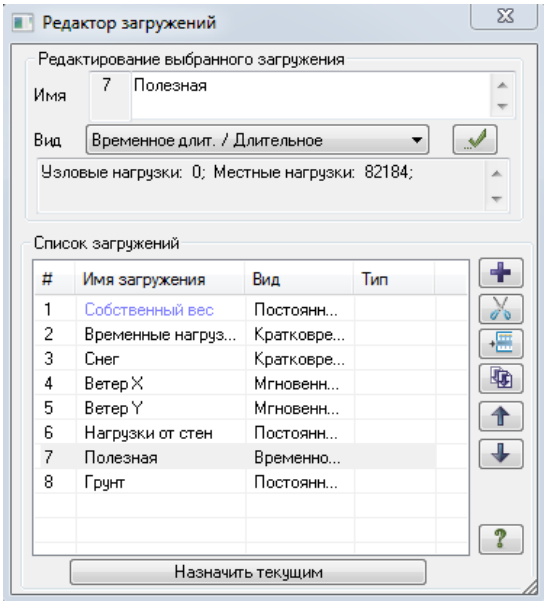


Рисунок 1. Таблица загружений

Расчет выполнен по 12 расчетным сочетаниям нагрузок (РСН):

1.Собственный вес + Нагрузки от стен + Вес грунта;

2. Собственный вес + Нагрузки от стен + Полезная нагрузка + Вес грунта;

3. Собственный вес + Временные нагрузки на плиты + Нагрузки от стен + Вес грунта;

4. Собственный вес + Снеговая нагрузка + Нагрузки от стен + Вес грунта;

5. Собственный вес + Ветровая по оси X + Нагрузки от стен + Вес грунта;

6. Собственный вес + Ветровая по оси Y + Нагрузки от стен + Вес грунта;

7. Собственный вес + Ветровая по оси X противоположно направленная + Нагрузки от стен +Вес грунта;

8. Собственный вес + Ветровая по оси Y противоположно направленная + Нагрузки от стен +Вес грунта;

9. Собственный вес + Временные нагрузки на плиты + Снеговая нагрузка + Ветровая по оси X + Нагрузки от стен + Полезная нагрузка + Вес грунта;

10. Собственный вес + Временные нагрузки на плиты + Снеговая нагрузка + Ветровая по оси Y + Нагрузки от стен + Полезная нагрузка + Вес грунта;

11. Собственный вес + Временные нагрузки на плиты + Снеговая нагрузка + Ветровая по оси X противоположно направленная + Нагрузки от стен + Полезная нагрузка + Вес грунта;

12. Собственный вес + Временные нагрузки на плиты + Снеговая нагрузка + Ветровая по оси Y противоположно направленная + Нагрузки от стен + Полезная нагрузка + Вес грунта;

3 Описание расчетной схемы

Расчетная схема составлена на все здание в целом, включая фундаментную плиту. Упругие свойства основания учтены по модели Винклера введением коэффициента постели, принятого равным С1=3000кН/м3. Геометрические размеры здания и отдельных его элементов

приняты по архитектурным чертежам.

Расчетная схема сооружения представляет собой пространственную пластинчато-стержневую систему.

Для моделирования плоских элементов принят прямоугольный КЭ типа 44 с размерами сторон 500 мм и треугольный КЭ типа 42. Стержневые элементы моделируются КЭ типа 10.

Далее по тексту приведены вид схемы здания и таблица жесткостей.

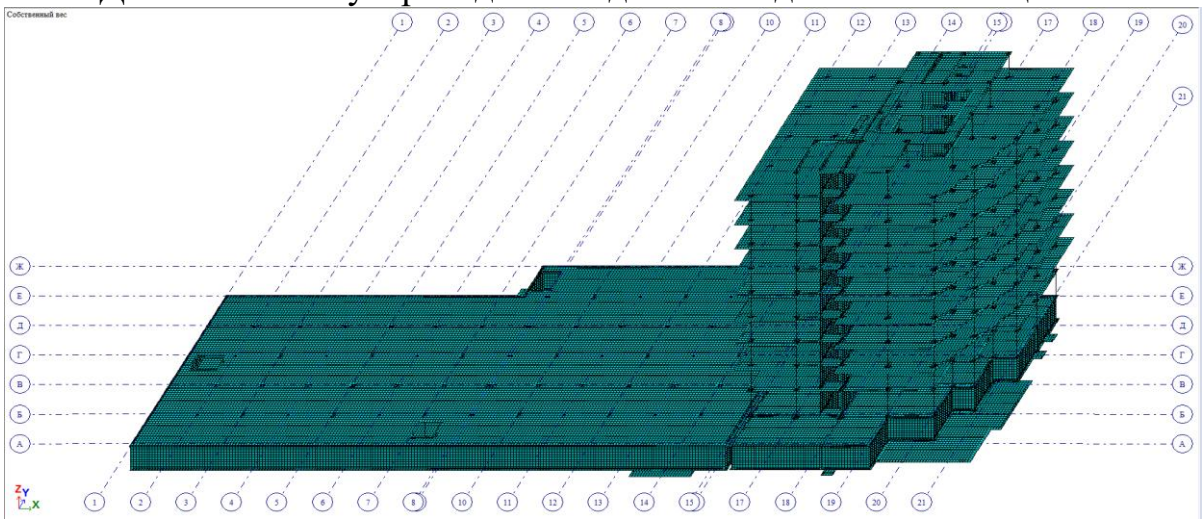


Рисунок 2. Вид конечно элементной модели

Для учета характеристик и геометрических свойств материалов были заданы жесткости и типы материалов для всех элементов каркаса, которые приведены далее.

Таблица 1.

Таблица жесткостей

Тип жесткости	Имя	Параметры (Сечения -(см), Жесткости- (Кн,м))
1	Пластина H50 (Фундаментная плита)	R0 = 24.5166; E = 2.69683e+007 H = 50 см
2	Брус 40x40 (Колонны парковки)	R0 = 24.5166; E = 3.00083e+007 B = 40 см; H = 40 см
3	Брус 50x50 (Колонны офисной части)	R0 = 24.5166; E = 3.00083e+007 B = 50 см; H = 50 см
4	Пластина H20 (стены подвала и диафрагмы жесткости)	R0 = 24.5166; E = 3.00083e+007 H = 20 см
5	Пластина H23 (плиты перекрытия и покрытия	R0 = 24.5166; E = 2.69683e+007 H = 23 см

4 Расчет

Выполняем расчет:
Протокол расчета
Дата: 01.05.2018
GenuineIntel Intel(R) Core(TM) i3-6100U CPU @ 2.30GHz 4 threads
Microsoft Windows 10 RUS 64-bit. Build 16299
Размер доступной физической памяти = 4696858112
11:49 Чтение исходных данных из файла

C:\Users\Public\Documents\LIRA SAPR\LIRA SAPR 2016\Data\офисное 10 этажей_3.txt

11:49 Контроль исходных данных основной схемы

Количество узлов = 131503 (из них количество неудаленных = 131503)

Количество элементов = 135183 (из них количество неудаленных = 135183)

ОСНОВНАЯ СХЕМА

11:49 Оптимизация порядка неизвестных

Количество неизвестных = 588749

РАСЧЕТ НА СТАТИЧЕСКИЕ ЗАГРУЖЕНИЯ

11:50 Формирование матрицы жесткости

11:50 Формирование векторов нагрузок

11:50 Разложение матрицы жесткости

11:52 Вычисление неизвестных

11:52 Контроль решения

Формирование результатов

11:52 Формирование топологии

11:52 Формирование перемещений

11:52 Вычисление и формирование усилий в элементах

11:52 Вычисление и формирование реакций в элементах

11:52 Вычисление и формирование эпюр усилий в стержнях

11:52 Вычисление и формирование эпюр прогибов в стержнях

Суммарные узловые нагрузки на основную схему:

Загружение 1 PX=5.59914e-009 PY=-1.38859e-013 PZ=16701.4 PUX=0.0514754 PUY=0.0304875 PUZ=3.3286e-006

Загружение 2 PX=0 PY=0 PZ=4971.65 PUX=0.0216729 PUY=0.0178828 PUZ=0

Загружение 3 PX=0 PY=0 PZ=575.042 PUX=0.196884 PUY=-0.790842 PUZ=0

Загружение 4 PX=81.3057 PY=-1.77946e-016 PZ=0 PUX=0 PUY=0 PUZ=0

Загружение 5 PX=1.73472e-018 PY=-97.3396 PZ=0 PUX=0 PUY=0 PUZ=0

Загружение 6 PX=0 PY=0 PZ=1882.95 PUX=-12.8242 PUY=-18.2659 PUZ=0

Загружение 7 PX=0 PY=0 PZ=3311.37 PUX=0.0211615 PUY=0.0137897 PUZ=0

Загружение 8 PX=-64.685 PY=-1.32215 PZ=2670.39 PUX=-0.0481259 PUY=-0.0321246 PUZ=-0.00690245

Расчет успешно завершен

Затраченное время = 3 мин

5 Результаты расчета

На данных изображениях представлены перемещения каркаса по основным направлениям:

1.Вдоль оси X;
2.Вдоль оси Y;
3.Вдоль оси Z;

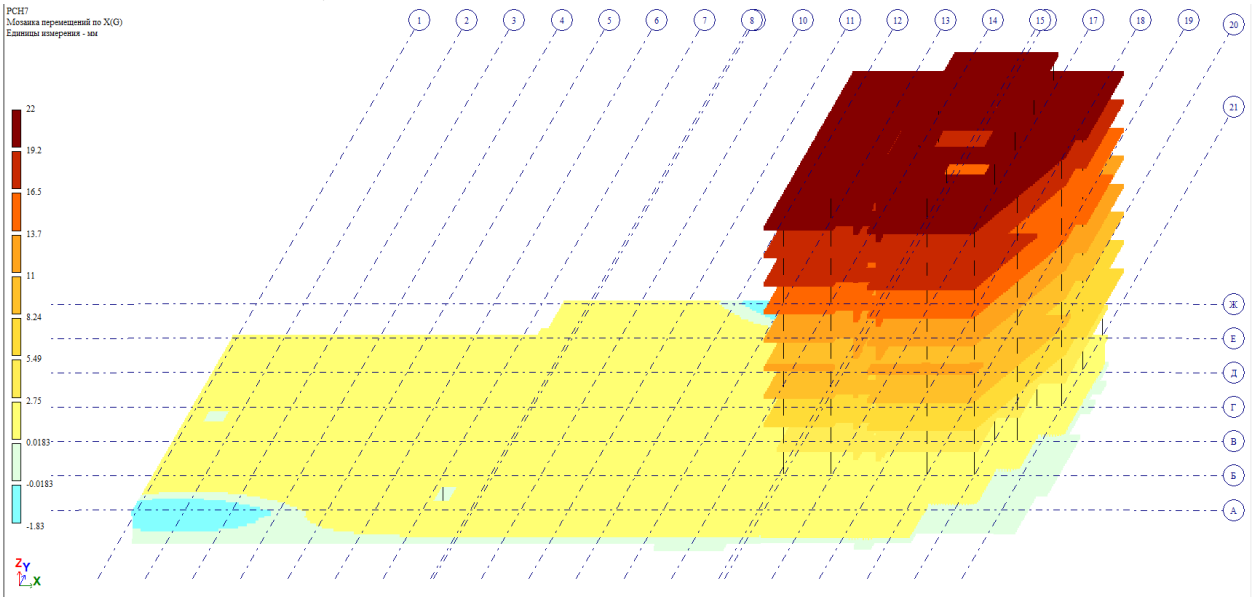


Рисунок 3. Максимальные перемещения вдоль оси X

Максимальные перемещения вдоль оси X возникают от действия РСН 7 и составляют 22 мм в конструкции покрытия.

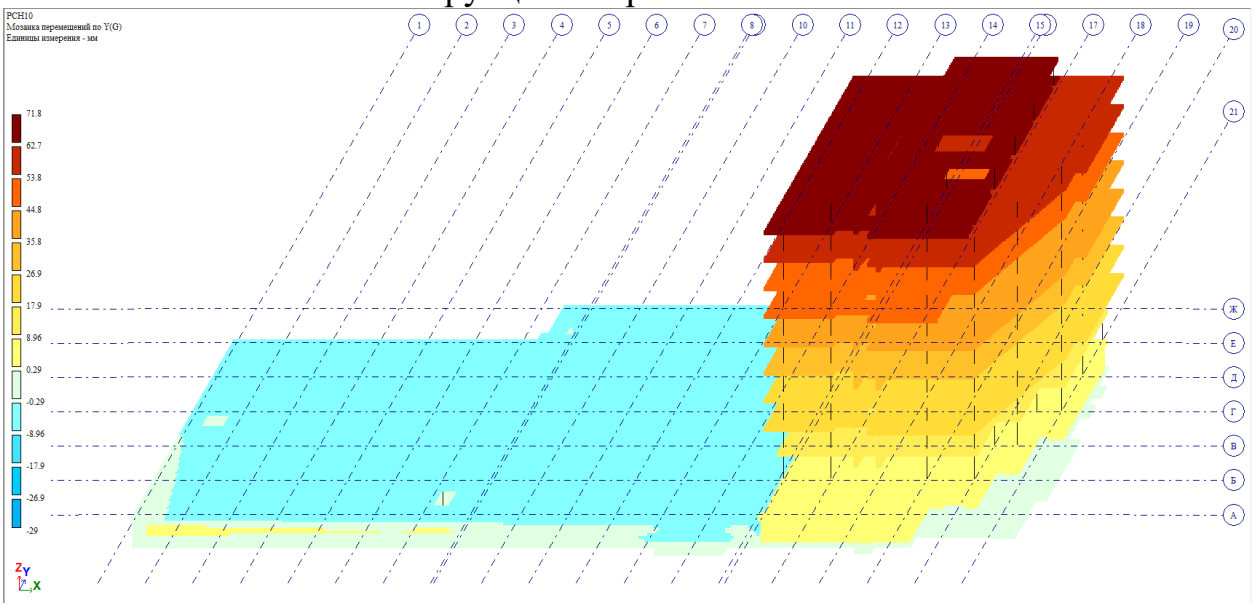


Рисунок 4. Максимальные перемещения вдоль оси У

Максимальные перемещения вдоль оси У возникает от РСН 10 и составляет 71,8 мм в конструкции покрытия.

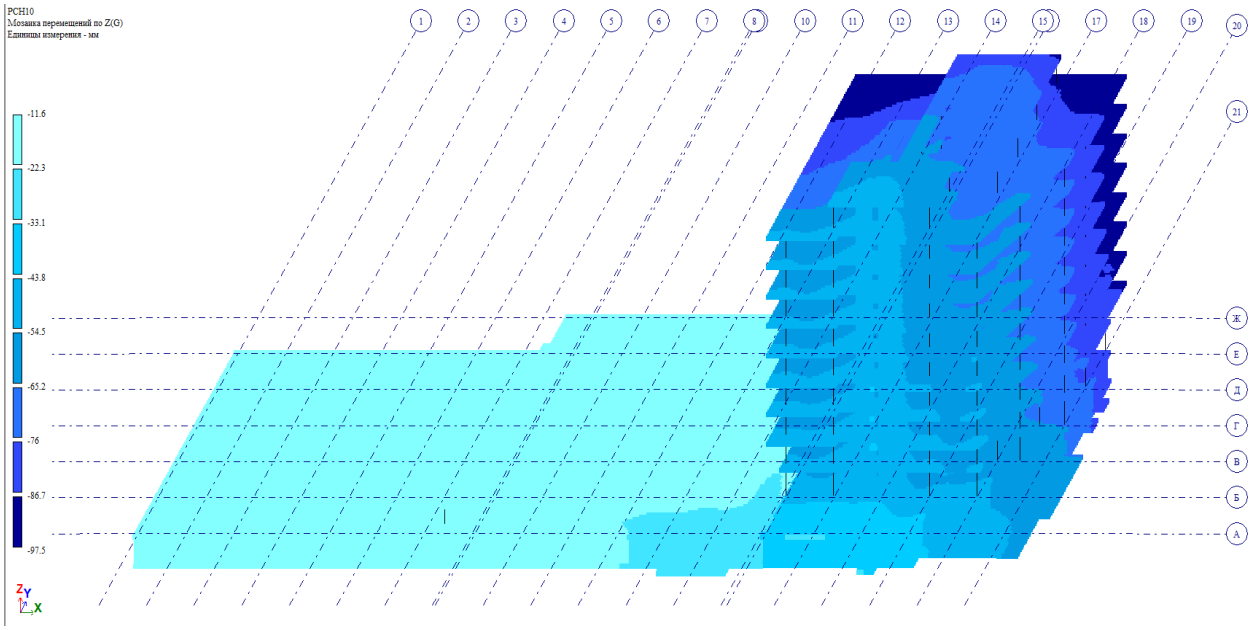


Рисунок 5. Максимальные перемещения вдоль оси Z

Максимальные перемещения вдоль оси Z возникают от действия РСН 10 и составляют 97,5 мм.

Вывод

Исходя из результатов расчета можно сделать вывод, что максимальные перемещения по направлению оси X возникает от действия собственного веса совместно с ветровой нагрузкой по оси X противоположно направленной, нагрузкой от стен и весом грунта. А максимальные перемещения вдоль осей Y и Z возникают от действия собственного веса совместно с временными нагрузками на плиты, снеговой нагрузкой, ветровой нагрузкой по оси Y, нагрузками от стен, полезной нагрузкой и весом грунта.

Использованные источники:

1 СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия.

2 СП 63.13330.2012. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.

3 СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений.

4 сп 45.13330.2017. Земляные сооружения основания и фундаменты.

5 Программный комплекс ЛИРА-САПР 2013. Учебное пособие. Городецкий Д.А., Барабаш М.С., Водопьянов Р.Ю., Титок В.П., Артамонова А.Е. Под редакцией академика РААСН Городецкого А.С. Москва, 2013г., – 376 с.

УДК 342.6

Захарова О.Н.
студент магистратуры
3 курс, факультет «исторический»
Стерлитамакский филиал БашГУ
Россия, г. Стерлитамак

ПЕРЕСТРОЙКА РАБОТЫ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР НА ВОЕННЫЙ ЛАД В 1941-1945 ГГ.

Аннотация: *В статье рассмотрена деятельность органов внутренних дел СССР в 1941-1945 гг. Автором подробно изучены основные Постановления Президиума Верховного Совета СССР, ЦК ВКП(б) и СНК СССР. Выявлены особенности деятельности органов внутренних дел по охране общественной безопасности и правопорядка в годы войны.*

Ключевые слова: *органы внутренних дел, СССР, 1941-1945 гг., ГКО, НКВД СССР*

Annotation: *The article describes the activities of the law enforcement agency of the USSR in 1941-1945. The author has studied in detail the main resolutions of the Presidium of the Supreme Soviet of the USSR, the Central Committee of the CPSU (b) and the Council of People's Commissars of the USSR. The features of the activities of the law enforcement agency during the war years are revealed.*

Key words: *law enforcement agency, USSR, 1941-1945, GKO, NKVD of the USSR*

В годы Великой Отечественной войны появилась необходимость в создании чрезвычайных органов управления страной. Необходимо было сформировать правовую основу деятельности всего государственного механизма применительно к условиям военного времени, которая включала бы в себя законодательные и иные нормативные правовые акты, определяющие его функционирование. Перестройка страны на военный лад началась после заявления Советского правительства о вторжении Германии на территорию страны. 22 июня 1941 г. был принят Указ Президиума Верховного Совета СССР «О военном положении», в соответствии с которым на большей части территории страны было введено военное положение [5]. Военные советы получили право в административном порядке выселять население из местностей, в которых существовал режим военного положения, а также лиц, которые были признаны социально-опасными как по своей преступной деятельности, так и по связям с преступной средой. Выселение таких лиц производили органы внутренних дел [1, с. 5]. 22 июня 1941 г. вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР «О всеобщей мобилизации», согласно которому, проведение мобилизации в армию и на флот явилось первоочередной задачей правительства и правоохранительных органов. В стране началась мобилизация военнообязанных 1905-1918 гг. рождения.

Об итогах работы органов внутренних дел по борьбе с преступлениями, связанными с мобилизацией, свидетельствует число законченных уголовных дел и осужденных по ним граждан. Наиболее распространенным

правонарушением, совершаемым в годы войны, были прогулы, за которые в этот период было осуждено 5094615 чел. За самовольный уход с предприятий осуждено 1837387 чел. За уклонение от трудовых мобилизаций - 57931 чел., в том числе по Закону от 7.08.1932 г. - 45875 чел.

Основная задача заключалась в укреплении тыла Красной Армии путем переориентации всех областей страны на нужды фронта, активизации работы всех предприятий страны, доведения до сведения трудящихся обстановки в стране и фронта работы, организации охраны мостов, заводов, электростанций, телеграфной и телефонной связи, обеспечении борьбы с дезорганизаторами тыла, дезертирами, уничтожении шпионов, диверсантов, вражеских парашютистов. Особо подчеркивалось то, что каждый коммунист должен знать о сущности врага – искусного дезинформации, хитрого и коварного [4, с. 42].

Поставленные задачи конкретизировались и развивались в последующих решениях. Основополагающая задача работы органов внутренних дел состояла в непосредственном выполнении военных функций, организации работы по пресечению подрывной деятельности вражеских агентов. 24 июня 1941 г. вступило в силу постановление СНК СССР по которому в каждом районе местности, находящейся на военном положении, были сформированы истребительные батальоны. Также начало действовать постановление о борьбе с парашютными десантами и диверсантами противника в прифронтовой полосе. Конкретная реализация данных постановлений нашла отражение в формировании 1775 истребительных батальонов общей численностью 328 000 человек, также появились группы содействия (300 000 человек) [1, с. 6]. Органы НКВД осуществляли оперативное руководство службой и боевой деятельностью этих народных формирований.

Постановление Президиума Верховного Совета СССР, ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 30 июня 1941 года наделила функциями чрезвычайного органа власти Государственный Комитет Обороны (ГКО) [2]. В формировании этого органа был перенят опыт Гражданской войны, который выражался в стремлении усилить централизацию государственного аппарата. Государственный Комитет Обороны действовал в паре с высшими органами власти и управления, организовывал работу по обеспечении безопасности в стране, руководя обороной, привлекая органы местного государственного аппарата.

Президиумом Верховного Совета СССР принимались важнейшие акты Военного времени р государственном строительстве, создании новых органов, об организации и структуре Вооруженных Сил, об изменении различных правовых установлений, организации наградного дела, ратификации международных договоров, связанных с войной и ее завершением. Решения и постановления ГКО издавались в строгом соответствии с законами принимаемыми Верховным Советам СССР и Указами Президиума Верховного Совета СССР.

После начала Великой отечественной войны органы внутренних дел были вынуждены начать выполнение задач широкого спектра, имеющих непосредственное отношение к обороне страны, укреплением тыла, содействием фронту. Одной из главнейших задач, вверенной органам внутренних дел была охрана общественного порядка в стране (административно-правовая, уголовно-правовая). Таким образом, начало войны повлекло за собой перестройку деятельности государственного аппарата в целом и правоохранительных органов в частности [3, с. 216].

Однако деятельность органов внутренних дел не ограничивалась вышеназванными задачами. Следует отметить, что в условиях существования военного положения особое значение придавалось деятельности по охране общественной безопасности и правопорядка, но работа в этом направлении была осложнена. Кроме того, органы внутренних дел привлекались дополнительно для выполнения политических и военно-хозяйственных поручений правительства.

В предвоенный период органы внутренних дел были перестроены на военный лад, эта перестройка способствовала успешному и оперативному функционированию милиции в годы великой отечественной войны.

В современной историографии подчеркивается, что деятельность органов внутренних дел в годы войны не была регламентирована специальными законодательными актами, позволяющими успешно функционировать в условиях военных действий на фронте, военных операций на вражеской территории, в тылу и т.д. Это обстоятельство влекло за собой оперативную перестройку региональных и центральных органов внутренних дел в ходе боевых операций. Указанные выше особенности деятельности органов внутренних дел сказывались на эффективности их работы, т.к. отдельные государственные структуры действовали разобщено, отсутствовала единая стратегия действия.

В условиях увеличения обязанностей органов внутренних дел, их деятельность была осложнена ухудшением криминогенной обстановки, которая была связана с углублением военных действий, эвакуацией, что повлекло за собой увеличение криминального и уголовного элемента. К этому следует добавить нехватку кадров личного состава, которая возникла в результате вызова сотрудников в действующую армию и снижение качественных характеристик кадров [3, с. 216].

Положительная динамика в перестройке органов внутренних дел, как было сказано выше, произошла в результате организационно-структурных изменений, которые были проведены до начала войны (в 1941 г.). Стоит отметить, что изменения касались не только структуры, но и методов и форм работы органов внутренних дел, т.к. их деятельность была направлена на интересы фронта и тыла.

В предвоенный период произошло объединение НКВД СССР и НКГБ СССР в единый НКВД СССР с целью консолидации подразделений и органов.

Эта перестройка коснулась и региональных подразделений органов внутренних дел.

Органы внутренних дел, являясь частью политической структуры страны, выполняли и репрессивные функции

Необходимо подчеркнуть, что деятельность органов внутренних дел находилась под полным и постоянным контролем партийного аппарата. Тем не менее война внесла существенные коррективы в деятельность органов внутренних дел, потребовала сконцентрировать основные усилия на выполнении сложных и жизненно необходимых для страны задач применительно к специфике военного времени.

Таким образом, перестройка органов внутренних дел, осуществленная в сжатые сроки и на достаточно высоком профессиональном уровне, позволила сформировать устойчивую и эффективную правоохранительную модель, способную оперативно решать не только узкопрофессиональные, но и другие разноплановые задачи, поставленные военным временем. Благодаря этому органы внутренних дел с честью прошли через все военные испытания, на деле доказали преданность Присяге и своему служебному долгу, внесли достойный вклад в общее дело победы над врагом.

Использованные источники:

1. Биленко С.В. Советская милиция на защите социалистического Отечества (1941-1945 гг.). М.: Знание, 1986. 62 с.

2. Ведомости Верховного Совета СССР, 1941, № 7, 8, 32; 1942, № 26. URL: http://mognb.narod.ru/vedomosti.htm (Дата обращения: 11.12.2018).

3. Емелин С.М. Органы внутренних дел в 1939-1953 годы: эволюция статуса, правовых основ, организации и деятельности: по материалам Южного Урала : диссертация ... доктора юридических наук : 12.00.01 / Емелин Сергей Михайлович. Москва, 2009. 531 с.

4. Коммунистическая партия в Великой Отечественной войне (июнь 1941 - 1945 гг.). Документы и материалы. М.: Политиздат, 1970. 494 с. 32.

5. Указ Президиума ВС СССР от 22.06.1941 (с изм. от 07.07.1943) «О военном положении». URL:http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req =doc&base=ESU &n=9366#038508592546664056 (Дата обращения: 11.12.2018).

УДК 297.17

Хабипов Ш.Э., студент магистратуры
Теологический факультет
Частное учреждение высшего образования
Российский Исламский Институт
РФ, Р. Татарстан, г. Казань

ПЕРИОД БЕЛЫХ В КРЫМУ И ИСЛАМ. П.Н. ВРАНГЕЛЬ

Аннотация: *В данной статье рассмотрены вопросы относительно периода Белых в Крыму и ислама в данный период. В частости рассмотрен период правления П. Н. Врангеля Русской армией. Раскрыты вопросы относительно религии крымских татар, а именно отношение действующей власти, в частности рассмотрена мусульманская политика П. Н. Врангеля.*

Ключевые слова: *П. Н. Врангель, мусульмане, мусульманская политика, деникинская политика, белые в Крыму.*

THE PERIOD OF THE WHITES IN THE CRIMEA AND ISLAM. P.N. WRANGEL

Annotation: *This article discusses issues regarding the period of Whites in Crimea and Islam in this period. In particular, The period of the Board of p. N. is considered. Wrangel Russian army. Questions concerning religion of the Crimean Tatars, namely the relation of the current power are opened, in particular the Muslim policy of p. N. is considered. Wrangel.*

Key words: *P.N. Wrangel, Muslims, Muslim politics, Denikin's policy, whites in Crimea.*

Устойчивость любой власти, проблемы власти, зависят в первую очередь от того, насколько с их стороны осуществляется поддержка различных народов, независимо от их численности. Так как именно народы, наблюдают за правлением вышестоящих, смотрят на то, решаются ли насущные вопросы относительно их народа. Таким образом, период белых в Крыму так же характеризуется различными этапами правления. Рассмотрим общее положение белых в Крыму, раскроем проблему ислама в данный период, а именно более подробно остановимся на П. Н. Врангеле и его мусульманской политике.

В вопросы белых и ислама в Крыму изучены стороны таких историков как Белоглазов Р. Н., Зарубин В.Г., Исхаков С.М., таких исследователей как Бунегин М.Ф., Возгрин В.Е., Королёв В.И. и др.

Как было отмечено выше, успех той или иной власти в первую очередь зависел от этносоциальной политики, упускающие данное правило, в конечном итоге проигрывали. Так было с таким военачальником, как А.И. Деникин, который не учитывал вопросы и проблемы нерусских, естественно проигнорировал интересы мусульманских народов. Отметим, что в период командования А. И. Деникина, представители русских националистов, отвергали любые предложения для того чтобы добиться симпатий со стороны мусульман, статус ислама и православия находился на различных ступенях.

Следовательно, деникинская политика несла в себе национализм, и потерпела крах, так как вопросы нерусских народов фактически не рассматривались, данный урок был усвоен П.Н. Врангелем, когда он заменил Деникина и уже в условиях Крыма как главнокомандующий Русской армией столкнулся с рядом национальных проблем, в том числе с татарским вопросом.

Выделим что, в газете, выходившей при Врангеле в Севастополе, было отмечено, что, в Крыму татарское население по численности было преобладающим. Относительно мусульманской политики Врангеля имеются противоречивые суждения. По мнению некоторых симферопольских историков П. Н. Врангель игнорировал требования мусульман Крыма, также не уделял внимание автономистским требованиям крымских татар. Такое мнение довольно сильно расходилось с мнениями других исследователей и историков.

Например, симферопольский историк Р.Н. Белоглазов, подчеркивал, что, во время правления А. И. Деникина не признавались устремления лидеров крымских татар к установлению национально-культурной автономии, но после назначения П. Н. Врангеля во главе Вооруженных сил Юга России (ВСЮР) были замечены некоторые изменения относительно политики проводимой по отношению к мусульманскому населению Крыма. Например, были разрешены татарские газеты [1]. Отметим, что это вопрос, носящий частный характер, другие более важные сдвиги во врангелевской мусульманской политике Р. Н. Белоглазов не отмечает.

Положение ислама и в общем мусульман в Белом Крыму, а именно период правления П. Н. Врангеля более обстоятельно представлено в книге Н. Росса, изданной в Германии в 1982 г. [8]. В данной книге, Н. Росс вслед за американским историком А. Фишером, говорит о том, что Врангель официально обещал крымским татарам автономное управление, законопроект о татарской автономии был готов осенью 1920 г., данный законопроект предусматривал самоуправление в религиозной, культурно-просветительной и финансовых сферах, но автономию не успели провозгласить [9]. Выделенные факты, игнорируются постсоветскими авторами.

Например, В.Г. Зарубин утверждал, что при Врангеле, со стороны некоторых представителей власти отмечались попытки найти поддержку среди татар, но Врангель якобы был против таких действий [13]. Данным суждением, автор стремился представить Врангеля ненавистником для мусульман, а именно хотел подчеркнуть, что, нежелание сотрудничать с крымскими татарами скрывалось именно в их вероисповедании, что является не правдой [4].

Таким образом, видим, что отношение Врангеля как правителя Юга России к крымским татарам представляет собой нерешенный исследовательский вопрос, который нуждается прежде всего в конкретно-историческом освещении, также место ислама в рамках национальной политики правительства Врангеля имело существенные перемены.

Рассмотрим, что было сделано Врангелем для мусульман Крыма. В первую очередь, Врангель стремился к объединению всех антибольшевистских сил. Первое что было дозволено крымским татарам со стороны Врангеля, это издание следующих периодических изданий как: газеты «Крымские мусульмане», журнала «Зеленый остров»[17]. Историки пишут, что крымским татарам было дано понять, что рассчитывать на какую

бы то ни было автономию не нужно, татары обязаны выполнять долг перед Родиной — необходимо всячески поддерживать армию, выполнять военную и конскую повинность, в свою очередь правительство уделит внимание на их культурно-просветительных, а также некоторых экономических нужд.

Отметим что, в религиозно-просветительской области обещали гарантировать их самостоятельность и самоуправление, но, реализовать данные обещания Врангель не торопился, а глава его правительства А.В. Кривошеин отверг законопроект, предусматривавший религиозное самоуправлениие [5].

Рассматривая конкретные эпизоды взаимоотношений Врангеля и крымских мусульман, как было сказано выше, стоит отметить то, что именно в этот период появились новые периодические издания крымских татар. Появление новых изданий, было довольно важным событием в общественной жизни крымских мусульман. Крымские мусульмане, чувствовали улучшение отношений со стороны врангелевской администрации, так как она показала свое корректное отношение к их религии, чего не было при деникинцах. Например, один из таких примеров, это предоставление отдыха в связи с религиозными праздниками. Данные действия, показывали, что действующая власть почтительно относится к религии крымских татар, следовательно, мусульмане видели положительные изменения относительно своего народа и религии. Так же, необходимо отметить, что в сфере культуры и образования местного мусульманского населения также происходили заметные сдвиги.

Необходимо отметить, что Врангелевская администрация уделяла внимание не только проблемам местных крымских мусульман, так же управленцы задумывались о перспективной новой мусульманской политики за пределами Крыма. В следствии, под влиянием нового курса Врангеля менялось отношение к мусульманам [3].

Таким образом, рассмотрев период белых в Крыму, необходимо отметить что, у Врангеля, в отличие от Деникина, имелась мусульманская политика, которая отвечала в целом интересам крымско-татарского населения. Приказ от 8 октября 1920 г. о принятии Временного положения о культурно-национальной автономии крымских татар, который предоставлял крымским татарам довольно обширные права на самоуправление, не успел вступить в силу, но этот документ все же свидетельствует, о том что Врангель за несколько месяцев правления выработал новый курс не только в отношении местных крымских мусульман как органической части многонационального белого Крыма, но и для мусульманских народов, оказавшихся в советском пространстве.

Курс Врангеля, придавал первостепенное внимание религии, культуре и образованию, кардинальным образом отличался от советских национально-территориальных автономий, так как, предыдущие создавали лишь иллюзию прихода к власти мусульман, Врангель же проявлял волю дальновидного правителя, дал пример, как авторитарный режим смог, несмотря на условия войны, пойти по пути демократии в отношении граждан-нехристиан, чтобы в

конечном счете обеспечить равноправие всех граждан белого Крыма вне зависимости от вероисповедания и этнического происхождения.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Белоглазов Р.Н. О крымско-татарских периодических изданиях 1920 г. // Проблемы политической истории Крыма. Вып. 1. Симферополь, 1996. С. 22-23.
2. Бунегин М.Ф. Революция и гражданская война в Крыму (1917-1920). Б. м. Симферополь, 1927.
3. Возгрин В.Е. История крымских татар: очерки этнической истории коренного народа Крыма в четырёх томах. Том III. – 3-е издание, стереотипное. – Симферополь. Издательский дом «Тезис», 2013. – 880 с.
4. Зарубин В.Г. Межнациональные отношения, национальные партии и организации в Крыму (начало XX в. — 1921 г.) // Историческое наследие Крыма. 2003. № 1.С. 74.
5. Зарубин В.Г., Зарубин А.Г. Крымскотатарское национальное движение (июнь 1918 — ноябрь 1920) // Проблемы политической истории Крыма. Вып. 1. Симферополь, 1996. С. 21.
6. Зарубин В.Г., Зарубин А.Г. Крымскотатарское национальное движение... С. 21; Они же. Без победителей... С. 279; Зарубин В.Г. Межнациональные отношения... С. 75.
7. Исхаков С.М. Мусульманская психология и европейская политика (первая четверть XX в.) // Революция и человек. Социально-психологический аспект. М., 1996.
8. Ушаков А. И. Антибольшевистское движение в годы гражданской войны в России. Отечественная историография. Автореф. дис. ... докт. ист. наук Казань 2004. С. 25.
9. Fisher A. The Crimean Tatars. Stanford, 1978. P. 129; Росс Н. Врангель в Крыму Frankfurt/Main, 1982. С. 253.

УДК 502:338.484

Николаев А.А., кандидат биологических наук, доцент,
доцент Института естественных наук,
Северо-Восточный Федеральный университет
им. М. К. Аммосова
Россия, г. Якутск

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

Аннотация: *Статья рассматривает современное состояние особо охраняемых природных территорий в Якутии, в одном из самом, огромном*

регионе России. Экологический туризм является одной из самых интересных и перспективных в последние годы в развитии туризма в ООПТ Якутии. Природные комплексы ООПТ Якутии интересны и могут быть предложены для развития экологического туризма из близлежащих стран -Китая, Кореи, Японии и других стран азиатско-тихоокеанского региона. В статье в табличном виде показаны транспортная доступность до природных комплексов ООПТ.

Ключевые слова: *особо охраняемые природные территории Якутии, экологический туризм, природные комплексы Якутии, транспортная доступность.*

PROMISING PROTECTED NATURAL AREAS OF YAKUTIA FOR ORGANIZATION ECOLOGICAL TOURISM

Annotation: *the Article considers the current state of specially protected natural areas (protected areas) in Yakutia, in one of the largest region of Russia. Ecological tourism is one of the most interesting and promising in recent years in the development of tourism in the protected areas of Yakutia. Natural complexes of Yakutia protected areas are interesting and can be offered for the development of tourism from the nearby countries of China, Korea, Japan and other countries of the Asia-Pacific region. The article shows transport accessibility to natural complexes of protected areas in a tabular form.*

Keywords: *especially protected natural territories of Yakutia, ecological tourism, natural complexes of Yakutia, transport accessibility.*

В современное время особо охраняемые природные территории Якутии занимают более 29% ее территории, что является особенно актуальным в деле сохранения природных комплексов и биологического разнообразия не только территории республики, но и всего Северо-Востока России.

Особо охраняемые природные территории республики организованы и уже действуют во всех административно-территориальных, муниципальных образований - улусов и районов Республики Саха, охватывая почти все ее ландшафтные особенности, начиная с арктических пустынь до горнотаежных природных систем Южной Якутии.

Организация ООПТ в Республике Саха сопровождалась Указом первого Президента РС(Я) в основном в нетронутых, почти в труднодоступных в географическом, транспортном отношениях участках природы административно-территориальных образованиях, богатые фауной и флорой. Так, в период с 1995 по 2000 гг. в РС(Я) были организованы более 100 единиц ООПТ, которые подчиняются и руководствуются Министерством охраны природы РС(Я), из них только два заповедника Олекминский и Усть-Ленский подчиняются федеральному руководству [2].

Резервирование и отчуждение земель под ООПТ в РС(Я) в 90-е годы 20 века явилось в настоящее время гарантом сохранения уникальных участков природы от частного владения, так как в настоящее время с введением нового Закона РФ «Об охоте…» и ряда Постановлений РФ почти все охотничьи и

рыболовные участки даются в частные владения на 25 лет, что может нанести непоправимый ущерб природной среде из-за ненадлежащей бесконтрольной эксплуатации природного биоразнообразия угодий [1].

В настоящее время в Якутии действуют 2 заповедника федерального значения, 6 природных парков - «Синяя», «Усть-Вилюйский», «Момский», «Колыма», «Ленские Столбы», «Живые алмазы Якутии», 77 ресурсных резерватов, 1 охраняемый ландшафт, 26 уникальных озер и 16 памятников природы республиканского значения [3].

40 ресурсных резерватов, 23 резервных территорий под памятники природы, 1 охраняемый ландшафт, 1 ландшафтно-этнографичекий парк, 17 зон покоя и 3 детских экологических парка местного значения на 915 556 тыс.кв.км [3].

ООПТ регулируются и руководствуются Законом РС(Я) 105-3 №213-III от 25 декабря 2003 года «Об особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)» и издаваемые на его основе нормативными правовыми актами [2]. Они образуют республиканскую систему ООПТ и находятся в ведении Правительства РС(Я), кроме Олекминского и Усть-Ленского заповедников и Ботанического сада.

В последние годы в мире особенной популярностью пользуется экологический туризм, которая предусматривает щадящее использование туристских объектов, не требующая специальной инфраструктуры для туристов. Для данного туризма подходят «принимающие семьи туристов» якутских деревень, которые могут работать в договоре с туристскими фирмами, которые также могут выполнять и работу гидов-проводников для туристов.

Экологический туризм в Якутии вполне может быть развит на мировом уровне, так как есть некоторые преимущества от некоторых регионов России, такие как:

- разнообразие ландшафта, от арктических тундр до горнотаежных природных комплексов;
- не исследованные до сих пор участки республики, где не ступала еще нога человека, возможно открытие новых природных объектов самими туристами;
- в связи с географическим расположением Якутии, довольно продолжительные солнечные и ясные дни в летний период;
- богатая и своеобразная культура народа саха и малочисленных народов Севера;
- северное гостеприимство, а также желание местных жителей работать с туристами, что является очень ценным для туристов;
- наличием различной техники у жителей отдаленных наслегов, что немаловажно для осуществления программы;
- отсутствие энцефалитных клещей, малярийных комаров, ядовитых пресмыкающихся, что является безопасным и привлекаемым для летнего туризма в дикой тайге;

- богатая дикая фауна и флора;
- чистота нетронутых девственных лесов;
- большой выбор для любого вида активного туризма, как например, пользующиеся с успехом горные речки для рафтинга, альпинизм и др.

К сожалению все охотничьи угодья с 2010 года переданы в частные владения, поэтому осуществление экологического туризма в Якутии возможна будет только в ООПТ [1]. Поэтому, в связи с развитием экологического туризма в республике мы выбрали несколько ООПТ по природным комплексам Якутии, наиболее привлекательные для туристов, учитывая не только уникальные природные объекты, но и транспортную и географическую доступность, т.е. удобную транспортную и логистическую инфраструктуру со всех позиций, что является очень важным моментом для республики и развития туризма.

Для развития экологического туризма в природных комплексах, особенно актуальным может стать взаимодействие со странами азиатско-тихоокеанского рынка, как Китай, Корея, Япония и другие, в связи с их близостью и легкой доступности на территорию Якутии. Экологический туризм в Якутии может быть развит в большей степени в летнее время, но среди энтузиастов, можно и организовать и зимние экологические туры.

На наш взгляд, учитывая все эти позиции наиболее перспективными, для развития экологического туризма из всех ООПТ Якутии могут быть следующие (Табл.1):

Таблица 1

Особо охраняемые природные территории природных комплексов Центрально-якутской равнины

№	ООПТ	Уникальность ООПТ	Площадь, в кв.км.	Близлежащие населенные пункты, км. от ООПТ (базы)	Доставка до ООПТ
1.	Природный парк «Ленские Столбы»	Знаменитые Ленские Столбы, рунические писаницы, стоянка древнего человека Диринг-Юрях, река Лена	13530	г. Покровск, 50 км.	теплоход, катер, моторная лодка
2.	Природный парк «Сиинэ»	Синские столбы, речка Синяя, рунические писаницы, красивая нетронутая природа, сплав по реке.	14675	с.Бердигестях, 40 км.	автомобиль

3.	Ресурсный резерват «Приалданский»	р.Алдан, Мамонтова гора, красивая природа, рыбалка, горные речки для сплава	4764	с .Чериктяй, 30 км.	автомобиль, моторная лодка
4.	Ресурсный резерват «Барайы»	р.Алдан, Мамонтова гора, рыбалка, горные речки для сплава, место, где обнаружены уникальные палео бактерии в костях ископаемых животных, которые продлевают жизнь	1228	с. Уус-Таатта, 20 км.	автомобиль, моторная лодка
5.	Ресурсный резерват «Амма»	Красивая природа чистой Амги, Амгинские столбы, прекрасное место для сплава, много ягод, земляники.	7354	с.Амга, 50 км.	автомобиль, сплав
6.	Ресурсный резерват «Белозерский»	Красивая природа, уникальное оз. Белое, близость от города	636	с.Намцы, 50 км.	автомобиль
7.	Ресурсный резерват «Кемпендяй»	Красивая природа, уникальные лечебные грязи, которые поднимают парализованного человека, соленые озера, санаторий-профилакторий	5211	с. Кемпендяй, 10 км.	автомобиль

Особо охраняемые природные территории Северо-Восточного горно-складчатого природного комплекса

№	ООПТ	Уникальность ООПТ	Площадь, в кв.км.	Близлежащие населенные пункты, км. от ООПТ (базы)	Доставка до ООПТ
1.	Момский природный парк	Самая высокая точка Северо-Востока Азии - 3147 м. г. Победа, потухший вулкан Балаган-Тас, самобытная	21756	с.Сасыр -50 км.	самолет, грузовой автомобиль, сплав

		культура эвенов, горнотундровое оленеводство, сплав по реке Тиректях, потухший вулкан Балаган-Тас			
2.	Усть-Вилюйский природный парк	Уникальная красивая природа, отличная рыбалка, много тайменя, обилие диких животных	10160	п. Сангар, 80 км.	теплоход, моторная лодка, сплав
3.	Ресурсный резерват «Сунтар-Хаята»	2959 м. – г. Мус-Хая, современные ледники, редкая бабочка (эндемик) – парусник Аммосова., горные бараны - чубуку	631	п. Кобюме, 60 км.	автомобиль, гужевой или вездеходный транспорт
4.	Ресурсный резерват «Верхнеиндигирский»	Уникальное загадочное горное озеро Лабынкыр, красивая природа, обилие диких животных.	6968	п. Томтор, 80 км.	автомобиль, гужевой или вездеходный транспорт

Особо охраняемые природные территории тундровых и северо-таежных природных комплексов

№	ООПТ	Уникальность ООПТ	Площадь, в кв.км.	Близлежащие населенные пункты, км. от ООПТ (базы)	Доставка до ООПТ
1.	Природный парк «Колыма»	Уникальная природа лесотундры, палеонтологические ископаемые, обилие диких животных, орнитофауна.	21880	г. Среднеколымск, 50 км.	самолет, моторная лодка
2.	Ресурсный резерват «Чайгургино»	Типичная тундра, обилие орнитофауны, культура юкагиров, палеонтологические ископаемые	23756	п. Черский, 50 км.	самолет, моторная лодка
3.	Ресурсный резерват «Кыталык»	Стерх - белый журавль –место гнездования редкой птицы, обилие	10379	п. Чокурдах, 60 км.	самолет, вездеход

		орнитофауны и диких животных, типичная тундра, палеонтологические объекты.			
4.	Ресурсный резерват «Лена-Дельта»	Крупнейшая в мире дельта р. Лена, типичная тундра, палеонтологические объекты, богатая орнитофауна.	59320	п. Быковский, 10 км.	самолет, моторная лодка
5.	Ресурсный резерват «Муна»	Богатая фауна, нетронутая природа.	22353	с. Кыстатыам, 30 км.	теплоход, моторная лодка

Особо охраняемые природные территории природных комплексов Южной Якутии

№	ООПТ	Уникальность ООПТ	Площадь, в кв.км.	Близлежащие населенные пункты, км. от ООПТ (базы)	Доставка до ООПТ
1.	Ресурсный резерват «Унгра»	Красивая природа горной тайги Южной Якутии, богатая флора и фауна, р.Унгра, сплав	2800	г.Нерюнгри, 30 км.	автомобиль
2.	Ресурсный резерват «Большое Токко»	Уникальное горное озеро Большое Токко – глубина около 200 м, красивая природа, богатая флора и фауна.	2658	г.Нерюнгри, 300 км.	вертолет, туда подходит Эльгинская трасса, в перспективе железная дорога или автомобиль.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1.Федеральный закон "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 24.07.2009 N 209-ФЗ (последняя редакция): Официцальный сайт компании «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_89923/

2.Закон Республики Саха (Якутии) от 25.12.2003 №105-З N 213-III: сайт ООПТ России. [Электронный ресурс]. URL: http://oopt.aari.ru/docfilter/Закон-Республики-Сахи-Якутии-от-25122003-№105-З-N-213-III.

3.Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия): Sakhalife, сетевое издание. [Электронный ресурс]. URL:

http://sakhalife.ru/reestr-osobo-ohranyaemyih-prirodnyih-territoriy-respubliki-saha-yakutiya/ (дата обращения: 25.05.2018).

УДК 009

Иванова О.С.
студент 1 курс магистратуры, факультет «Технологический менеджмент и инноваций»
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
Россия, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: к.э.н. Ласкина Л.Ю.

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Аннотация: *Данная работа рассматривает основные и второстепенные виды возобновляемых источников: их технологии и перспективы в отдельности каждого и в целом как отрасли.*

Ключевые слова: *Возобновляемые источники энергии, возобновляемая энергетика, гидроэнергетика, энергия ветра, энергия солнца, энергия приливов.*

Annotation: *This work considers the main and corrected aspects of renewable sources: technologies and prospects in the separation of each of them.*

Key words: *Renewable energy sources, renewable energy, hydropower, wind energy, solar energy, tidal energy.*

Перечень межотраслевых технологий определяет приоритетные направления в инновационном развитии. Такие технологии называют критическими, они имеют существенное значение для развития науки и техники, оказывают положительное воздействие на качество жизни и способствуют улучшению экологической ситуации. Всего выделяют семь приоритетных направлений, в каждом из которых определены комплексы и конкретные критические технологии. Одним из таких приоритетных направлений названо «топливо и энергетика». В это направление включено семь комплексов, пятый из которых посвящен актуальной сегодня возобновляемой энергетике.

Возобновляемая энергия по человеческим масштабам является неисчерпаемой. Ее получают из природных ресурсов, извлекая из природных процессов окружающей среды.

По информации Международного агентства по возобновляемой энергетике (IRENA) в период 2013-2015 годов доля ВИЭ составляет 60%. Ожидается, что до 2030 года ВИЭ опередят уголь, вытеснив его на второе место и займут лидирующее место в балансе генерации электроэнергии (по прогнозам к 2030 году будет производится с помощью ВИЭ третья часть электроэнергии).

В мире (в России – в частности) лидирует гидроэнергетика, ее доля составляет 20% от мировой выработки электроэнергии [1]. Второе место

занимает ветроэнергетика. Солнечная энергетика занимает десятую часть процента всего мирового производства электроэнергии, но развивается интенсивно. Геотермальная энергетика не так распространена, как лидирующие источники, но имеет важное местное значение. Приливная энергетика пока не получила значительного развития и представлена несколькими пилотными проектами [2].

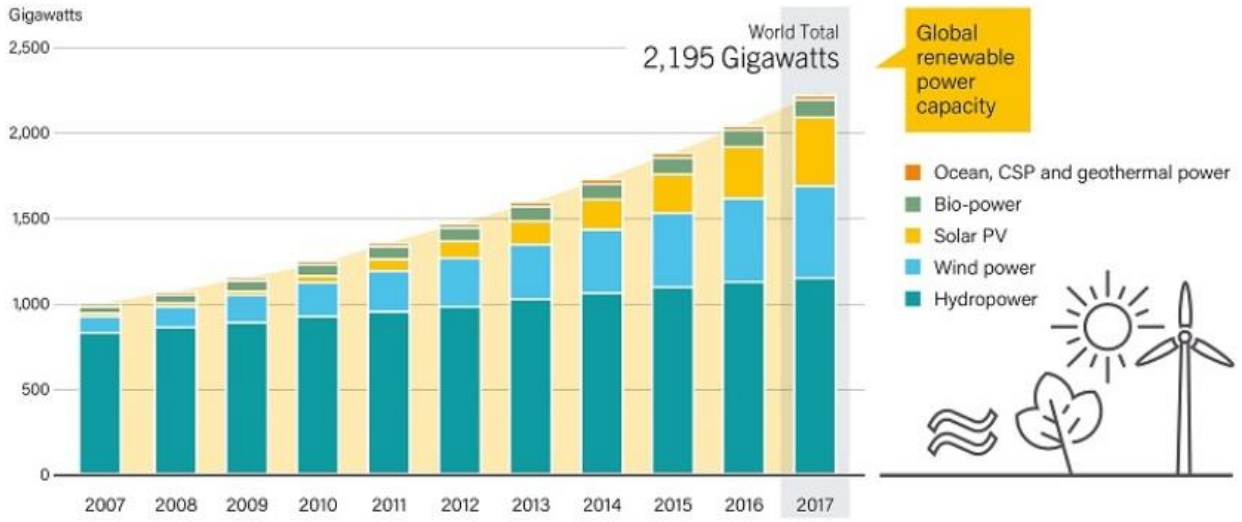


Рис. 1 – Общая тенденция развития ВИЭ

Гидроэнергетика представляет собой освоение гидропотенциала рек при использовании ГЭС решает проблемы улучшения электроснабжения многочисленных потребителей. ГЭС используют энергию водяных масс в приливных движениях и русловых водотоках. Учитывая, что крупные ГЭС обычно располагают на больших расстояниях от потребителей, возникает острая необходимость в линиях электропередач. Это влечет за собой дополнительные затраты. Вся ценность ГЭС состоит в том, что для производства электрической энергии они используют возобновляемые природные ресурсы. Ввиду того, что потребности в дополнительном топливе для ГЭС нет, конечная стоимость получаемой электроэнергии значительно ниже, чем при использовании других видов электростанций – это самое большое преимущество данного вида ВИЭ [3]. При использовании такого источника энергии отсутствуют вредные выбросы в атмосферу. Наряду с перечисленными достоинствами у гидроэнергии есть и весомые минусы: затопление пахотных земель, особенности мест строительства, многочисленные экологические проблемы. Загрязнение рек и как следствие снижение численности рыб, повышение агрессивности компонентов мошки, сокращение потока биогенных веществ в океаны.

Энергия ветра – следствие активности солнца. Существует два варианта преобразования энергии. Способ аэродинамического сопротивления представляет собой размещение двух поверхностей против ветра и с подветренной стороны соответственно. В этом случае движение происходит в том направлении, откуда и дует ветер. Второй вариант – способ подъема, он изменяет направление ветра, создавая силу, перпендикулярную его направлению. Наиболее эффективным считается способ подъема.

Выработка ВЭС зависит от непостоянного фактора – силы ветра, таким образом ветроэнергетика является один из самых нерегулируемых источников энергии. Введение значительной доли ветроэнергетики в общую систему может послужить ее дестабилизации так как выдача электроэнергии отличается неравномерностью и неоднородностью. К этому, самому важному недостатку ВИЭ можно добавить еще один, не менее важный: шум. Механический шум от работы электрических и механических компонентов и аэродинамический от взаимодействия лопастей с ветровым потоком. Ветрогенераторы используют часть кинетической энергии движущихся воздушных масс, приводя к снижению скорости движения. При большом скоплении ветряков, их массовое использование может привести к изменениям в климатических условиях местности, например, снижая среднюю скорость ветров. Ученые активно исследуют эту область влияния ветряной энергетики на климат.

Ресурсы ***солнечной энергии*** не ограничены. Ее очевидное преимущество – экологическая чистота, длительный «срок годности» и неисчерпаемость. Главные недостатки: естественные колебания солнечной активности, необходимость использования больших площадей и сложность в производстве и утилизации фотоэлементов. Разработка гелиоэнергетических систем ведется в двух направлениях: совершенствование солнечных батарей и создание энергетических концентратов. Солнечные фотоэлектрические установки бывают автономными (без подключения к сети) и соединенные с сетью (подключение к централизованной сети). По мнению специалистов в области энергетики для осуществления прорыва необходимо строительство гибридных станций: солнечные электростанции станут частью ТЭС и ТЭЦ. Для перехода от ископаемого топлива к солнечной энергетике необходимо использовать ее совместно с другими видами энергоносителей. Большая часть солнечных коллекторов построена в Китае, на втором месте Европа (лидер по мощности станций – Германия). Основное препятствие использования солнечных электростанций в России – обеспечение окупаемости строительства, которая на данный момент превышает текущую цену на электроэнергию. Несмотря на государственную поддержку угольной и нефтяной промышленности, в США продолжается рост возобновляемой энергетики. Из источника Engadget: в 2017 году 94,7% новых энергетических мощностей обеспечили солнечные и ветровые электростанции.

Еще один вид ВИЭ, обладающий огромным потенциалом – ***водородная энергетика***. Запасы водорода легкодоступны и неисчерпаемы, они возобновляются автоматически и не требуют затрат на поиск месторождений, их разработку, использование и восстановление пород. В результате сгорания водорода (при доступе кислорода) снова образуется вода, нет выбросов вредных газов, нет сгоревших частиц пепла. Решение проблем водородной энергетики стоит за решением двух основных задач: производство и использование его в качестве топлива. В топливных элементах к электродам подводят водород и кислород, в результате чего генерируется водяной пар и

электрический ток. Водородная энергетика экологична, но не автономна, способы ее получения либо малоэффективны, либо затратны. Самым эффективным способом считается метод паровой конверсии природного газа, для работы которого необходимы огромные установки. При электролизе воды существует другая проблема: большие энергозатраты, которые нужны для проведения реакции. Сейчас водородные топливные элементы могут обеспечивать энергией автомобили, автобусы, квадрокоптеры и даже железнодорожный транспорт, но в ближайшее время массовое внедрение водородной энергетики вряд ли произойдет. Необходимо решить целый ряд проблем, которые связаны с производством и обслуживанием оборудования и установок, необходимо снизить их стоимость. Когда технологические барьеры будут преодолены, водородная энергетика сможет посоперничать с ведущими ВИЭ.

Существует еще несколько видов ВИЭ, которые активно развиваются, но не так распространены, как лидеры отрасли.

Геотермальная энергетика — направление энергетики, которое основано на использовании тепловой энергии недр земли для производства электрической энергии или для отопления или горячего водоснабжения. Преимущества: безопасность для окружающей среды, в том числе отсутствие возникновения парниковых газов, компактность размеров станции, основные расходы заканчиваются с завершением строительства, расходы на эксплуатацию – минимальны, за счет природного теплоносителя себестоимость электрической энергии низкая. Недостатками являются трудность нахождения подходящего места для строительства, неожиданная остановка работ в результате естественных изменений в земной коре, через эксплуатационную скважину могут выделяться горючие, токсичные газы или минералы, которые содержатся в породах земной коры.

Приливная энергетика представляет собой электростанции, работающие от энергии морских и океанских приливов. Для получения энергии залив или устье реки перекрывают плотиной, где установлены гидроагрегаты, которые могут работать как в режиме генератора или насоса. Преимуществами ПЭС являются экологичность, и низкая себестоимость производства энергии. Недостатками — высокая стоимость строительства и мощность, которая меняется в течение суток, по причине этого ПЭС может работать только в составе энергосистемы, которая в свою очередь располагает достаточной мощностью электростанций других типов.

Энергию волн океанов принято отличать от энергии океанских течений и приливов. Выработка такой энергии не является распространенной практикой, в настоящее время в этой сфере проводят исследования и испытания. Такая энергия представляет собой энергию ветра, в конечном итоге – солнечную энергию. Мощность океанов планеты не может превысить мощность, которую можно получить от солнца, но удельная мощность электрогенераторов, работающих от волн, будет гораздо больше, чем у других источников альтернативной энергии.

Энергия биомассы осуществляется несколькими способами, среди них: производство удобрений и биогаза на малых и больших установках по переработке отходов, впоследствии такой газ используют в установках по переработке сельскохозяйственных и бытовых отходов, в быту, в паровых и водонагревательных котлах [4].

Понимая всю сложность и длительность пути, в переходе на возобновляемые источники энергии, те страны, которые давно над этим работают, добились больших успехов. Например, в Дании за счёт ВИЭ вырабатывается порядка половины всей электроэнергии, в Германии — примерно треть. Перечисленные страны шли к этим показателям десятилетиями, но это лишь доказывает, что и другие страны тоже могут постепенно переходить на ВИЭ, ведь технологии становятся всё дешевле и доступнее.

Сегодня развитие ВИЭ необходимо как широкий процесс, как изменение структуры энергетических систем. Данный процесс характеризуется важными изменениями, которые усиливают «зеленую» энергетику, тем самым повышая ее шансы на успех. Одним из таких изменений является развитие технологий хранения энергии. Мировой процесс развития новой энергетики является необратимым, главное сейчас: не упустить окно возможностей — ставки в этой гонке высоки.

Использованные источники:

1. Сайтинформационно-отраслевого ресурса Energy media[Электронный ресурс]. URL: https://eenergy.media/
2. Сайт Альтернативной энергии [Электронный ресурс]. URL: https://alternativenergy.ru/energiya/258-vidy-vozobnovlyaemyh-istochnikov-energii.html
3. Сайт Ассоциация «Гидроэнергетика России» [Электронный ресурс]. URL: http://www.hydropower.ru/
4. Сайт Экоэнергия [Электронный ресурс]. URL: http://ekoenergia.ru/

УДК 67.06

Карпова Е.П.
студент
5 курс, факультет «Аэрокосмический»
Южно-Уральский государственный университет
Институт политехнический
Россия, г. Челябинск
Машенцев Г.М.
студент
5 курс, факультет «Аэрокосмический»
Южно-Уральский государственный университет
Институт политехнический
Россия, г. Челябинск

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

Аннотация: *Статья посвящена перспективам применения прочностных сэндвич-панелей. Авторами рассмотрены разновидности сэндвич-панелей, области их применения, а также достоинства и недостатки прочностных сэндвич панелей по сравнению с полнотелыми элементами конструкций.*

Ключевые слова: *Сэндвич-панель, композитный материал, прочность, надежность.*

Annotation: *The article is devoted to the prospects for the use of strength sandwich panels. The authors considered the types of sandwich panels, their application areas, as well as the advantages and disadvantages of strength sandwich panels compared to full-bodied structural elements.*

Key words: *Sandwich panel, composite material, durability, reliability.*

В общем виде сэндвич-панель представляет собой комбинирование нескольких оболочек, между которыми помещается необходимый для конкретной задачи материал. Также, в зависимости от решаемой задачи, сэндвич-панели могут быть собраны в несколько пакетов.

Сэндвич-панели имеют широкое применение во многих отраслях. Они могут применяться как:

- прочностной элемент конструкции;
- теплозащитные покрытия;
- звукоизоляторы.

Наибольшую популярность они получили в ракетостроении, самолетостроении, в строительстве наземных сооружений, в автомобильной промышленности, в энергетике, в кораблестроении, а также в качестве упаковочного материала. Есть множество разновидностей сэндвич-панелей, и

в зависимости от решаемой задачи и необходимых параметров, нужно правильно выбирать их материалы и структуру.

Долговечность и длительный срок службы изделия может быть обеспечен материалом, из которого сделаны прочностные сэндвич-панели. Материал должен иметь высокую жесткость, прочность, устойчивость к усталостным повреждениям, устойчивость к окружающей среде, а также малый вес. Когда сэндвич-панели используются как прочностной элемент конструкции, для материалов наполнителя и оболочек чаще всего используются композитные материалы. Композитные материалы используются благодаря своим превосходным механическим свойствам, более высокой прочности и меньшему весу по сравнению со многими металлами и сплавами, а также возможностью адаптации микроструктур.

Композитный материал - многофазный однородный анизотропный материал регулярной структуры с четко выраженной границей раздела фаз. В этот материал добавляются различные армирующие элементы, чтобы улучшить характеристики материала.

Армирующий элемент - составная часть композита нитяной, жгутовой, проволочной, ленточной или тканевой структуры с известными физико-механическими характеристиками.

Наполнитель сэндвича-панели принимает на себя сдвиговую нагрузку, а композитная оболочка противостоит изгибающим напряжениям. Сэндвич-структуры имеют жесткость выше, чем монолитные композиты или металлы.

Как правило, помещаемый материал между оболочек имеет малую плотность и вес, но за счет применения композитных материалов и армирующих элементов в этом композитном материале, наполнитель становится жестким и устойчивым. Так как наполнитель распределен по всей доступной внутренней площади панели, он поглощает и распределяет воздействующую на панель нагрузку.

Материалы наполнителя, помещенные между двумя композитными слоями, обычно представляют собой полимерные пены, бальзовое дерево или материалы с сотовой структурой. Наблюдения за природой, в частности за пчелами, подсказали использовать ячейки столбчатой гексагональной формы, отсюда и название композиционные материалы с сотовой или ячеистой структурой. Материалы с такой структурой получили широкое распространение из-за своих свойств. Такая геометрическая форма позволяет использовать минимальное количество сырья, необходимого для производства композитного материала, а следовательно и стоимости конечного изделия, из расчета необходимой нагрузки.

Ячеистые структуры могут быть из алюминия, стекло- и органопластика, целлюлозы, термопластов и современных композитных материалов. В малонагруженных конструкциях, чаще применяют структуры из целлюлозы или термопластов, так как они имеют низкие значения прочности и жесткости. В случаях, где необходимо обеспечить достаточно

высокую прочность и жесткость, применяют композитные материалы и алюминий.

Варьированием геометрических параметров конструкции, а также параметров ячеистой структуры и используемого материала, можно значительно менять значения прочности получаемой сэндвич-панели.

Геометрия ячеистых конструкций может изменяться в широких пределах, но в общих чертах каждая из этих структур представляет собой массив из полых ячеек, образованных тонкими вертикальными стенками.

Преимущества сэндвич-панелей по сравнению с полнотелыми элементами конструкции:

- меньший вес панели при расчете на ту же нагрузку;
- увеличение размера панели приводит к значительному увеличению выдерживаемой нагрузки и незначительному увеличению массы панели;
- возможность заменить наполнитель при недостаточных прочностных свойствах панели.

Снижения веса в свою очередь дает меньший расход, а следовательно большую экономичность и экологичность.

Недостатком сэндвич-панелей является трудность производства, а также невозможность утилизации и переработки некоторых видов композитных материалов.

Сэндвич-панели могут быть использованы в качестве теплозащитных покрытий, при этом для обшивки и наполнителя используются негорючие материалы, устойчивые к воздействию температуры. Для обшивки могут быть использованы металлические листы, а для наполнителя теплоизоляционные гидрофобизированные плиты из минеральной ваты или стекловолокна на синтетическом связующем, или экструдированный пенополистирол.

В звукоизоляторных сэндвич-панелях в качестве наполнителя используется звукопоглощающий материал. Звукопоглощающим материалом могут быть несколько листов поливинилхлорида, между которыми располагается наполнитель из вспененного полистирола либо пенополиуретана. Эти материалы имеют ячеистое строение, за счет этого они поглощают звуки, снижая уровень шума. Так как в наполнителе отсутствует каркас, это также приводит к отражению и затуханию звуковых волн. Звуковые волны не могут обойти звукопоглощающий материал по каркасу и им приходится проходить через соединение всех слоев.

Технология сэндвич-панелей используется в аэрокосмической отрасли довольно давно, но только в последнее десятилетие она получила широкое распространение. Благодаря достоинствам сэндвич-панелей все больше изделий проектируется и создается с их применением. Необходимо искать новые прочностные решения для конструкций, это поможет снизить вес, уменьшить количество используемого материала, а следовательно стоимость конструкции.

Использованные источники:
1. Буланов И.М., Воробей В.В. Технология ракетных и аэрокосмических конструкций из композиционных материалов: Учеб. для вузов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана,1998. – 516 с.
2. Независимый информационно-новостной портал о базальтовом сырье и композитах на его основе: Basalt.Today [Электронный ресурс]. URL: http://basalt.today/ru/2016/08/6783/ (дата обращения: 21.12.2018).
3. Проектирование и производство изделий из композитных материалов.: сайт компании ООО «МАСТЕР МОДЕЛЬ» [Электронный ресурс]. URL: http://mastermodel.ru/en/node/379 (дата обращения: 21.12.2018).

УДК 620.9

Тищенко Н.И.,
Электромонтер по РиОЭО
ООО «Газпром добыча Ямбург»
Россия, г. Томск

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Аннотация: *В настоящее время в нашей стране все активнее находит свое развитие альтернативная энергетика. Однако, благодаря необъятным природным ресурсам нашей страны, эта отрасль энергетики значительно отстает от всего мира. В данной статье рассмотрено развитие альтернативной энергетики в настоящее время и дальнейшие пути отказа от использования традиционных ресурсов.*

Ключевые слова: *энергетика, альтернативная энергетика, энергия ветра, энергия солнца.*

Annotation: *Currently, alternative energy is increasingly developing in our country. However, due to the immense natural resources of our country, this branch of energy lags far behind the world. This article discusses the development of alternative energy at present and further ways to avoid the use of traditional resources.*

Key words: *alternative energy, wind energy, solar energy, power supply.*

Тема внедрения, освоения и модернизации альтернативной энергии в России значительно отстает от разработки данных тем в развитых странах по всему миру. Тем временем, когда многие страны уже прошли большой путь в освоении и модернизации возобновляемой энергии, наша страна только делает робкие шаги на данном направлении. Причиной запоздалого развития альтернативной энергетики в России является богатство страны ископаемыми ресурсами, объемы которых позволяют в данное время не задумываться о возобновляемых источниках энергии. Существующий объем генерации, на

базе традиционных источников, отталкивает инвестиции от отрасли возобновляемых источников энергии.

Во всем разнообразии видов генерации, казавшиеся недавно альтернативными источники и такие как: энергия солнца и ветра, переходят в разряд традиционных. Их присутствии на всех уровнях энергоснабжения, начиная с крупных электростанции, доходя до частного энергоснабжения, не дает в данное время возможности называть их инновационными, а скорее вошедшими в традицию.

Данное утверждение можно подтвердить темпами внедрения альтернативной энергетики, в энергосистемы в такие страны, как Китай (58ГВт внедрено в 2015-2016гг.), США. Энергосистема Евросоюза к 2016г. включает в себя 16,8% альтернативной генерации от установленной мощности.

Установленная мощность альтернативной энергетики в нашей стране составляет приблизительно 668МВт, что равно 0,3% от установленной мощности энергосистемы России.

Из вышесказанного следует, что применение возобновляемых источников энергетики в развитых странах получило повсеместный характер, что не дает нам право называть такой способ выработки энергии инновационным. С уверенностью можно заявить, что в мировой энергетике ветроэнергетика, солнечная энергия и энергия ГЭС, стали обыкновенной – традиционной энергетикой. В энергосистемах выработан грамотный подход к внедрению и применению, данных станций. Развитие данной отрасли перешло в количественную область, нежели, в качественную, увеличиваются только размеры и мощности установок.

Для нашей страны, даже глобальное внедрение установок, использующих энергию ветра, солнца и воды не станет изменением в плане инноваций. Хотя на данный момент в России и воспринимается это как новшество, распространение и внедрении таких систем будет основываться, на опыте развитых стран 30-40 летней давности.

В данное время инновационными можно считать следующие направления альтернативной энергетики:

-геотепловые электростанции

-волновые электростанции

-биотопливные электростанции

-осмические гэс

Данные станции характеризуются низкой мощностью, незначительной распространенностью, специфичностью принципов выработки энергии.

Следует так же отметить тот факт, что развитие возобновляемых источников энергии с «макроуровня», которому соответствует новшество самого появления станций на основе энергии солнца или ветра, перешло на «микроуровень». При котором улучшаются качественные характеристики (новые защитные покрытия лопастей ветрогенератора,, разработка метода

нанесения фотоактивного слоя на различные поверхности,), что приводит к удешевлению всего производства, и росту экономических показателей.

В данное время, прорыв в области возобновляемых источников энергии возможен лишь в случае отыскания новых принципов выработки и преобразования энергии. Например, в Германии в настоящее время проходит испытание возможность отопления дома при помощи извлечения энергии водорослей. В данном случае водоросли в замкнутых резервуарах выделяют тепло. Энергии которого достаточно для покрытия нужд целого дома в течении года.

Размещение на околоземной орбите фотоэлементов, что позволит увеличить эффективность поглощения энергии солнца, снизит воздействие атмосферных явлений. Открытым остается лишь вопрос транспортировки данной энергии к непосредственному потребителю.

Некоторые концепции выдвигают теории о выработки энергии из всего, что движется. Одним из проработаннейших направлением данного плана является использование энергии морских волн, которые используют энергию колебания волн. Предлагается так же встраивать в автодороги или места большого скопления людей элементы, вырабатывающие энергию от сжатия покрытия

Широкий горизонт открыт для отрасли энергоснабжения и энергоэффективности, которая напрямую связанна с производством энергии. Любые улучшения в данной отрасли должны быть направлены на увеличение качественных характеристик потребления и преобразования энергии.

Распространение возобновляемых источников энергии в мировой энергетики является актуальной темой. Активное внедрение ветро- и солнечных электростанции в энергосистемы, в настоящее время уже не так актуально и стало полноценной составляющей, для энергосистем. Развитие данной отрасли перешло с количественного на качественный уровень, совершенствуются материалы и принципы производства. Попытки же найти новые источники энергии пока существуют лишь единичными случаями, либо рассматривают слишком фантастические способы.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1.Renewables 2018. Global Status Report. REN21 Secretariat, 2018.

2.Eurostat Energy balance sheets. 2016 Data. Eurostat Publications Office, 2018.

3.Приливные электростанции // Все об электростанциях. URL: http:// www.gigavat.com/pes.php

4.World Wind Energy Association WWEA. URL: http://www.wwindea.org/ information-2/information/

УДК 339.138

Арапова А. Е.
Студентка 1 курса магистратуры ИЭП
ННГУ им. Н. И. Лобачевского
Г. Н. Новгород,
Российская Федерация

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИРУСНОГО МАРКЕТИНГА В СОВРЕМЕННОЙ РЕКЛАМЕ

Аннотация: *В современном интернет-маркетинге все чаще используется вирусная реклама, обладающая особыми чертами и инструментами работы. В статье рассказывается, что представляют из себя вирусный маркетинг, приводятся его примеры и направления развития.*

Ключевые слова: *Интернет-маркетинг, вирусная реклама, контент, каналы посева, тренды.*

Abstract: *In today's Internet marketing is increasingly used viral advertising, which has special features and tools. The article describes what constitutes viral marketing, gives its examples and directions of development.*

Keywords: *Internet marketing, viral advertising, content, seeding channels, trends.*

Главной особенностью XXI века уже можно назвать увеличение информационного потока в геометрической прогрессии. На это влияет множество факторов: от развития техники по закону Мура [1] до увеличения численности населения мира в целом и появление новых источников информации (социальные сети, новостные агрегаторы и т. п.).

В связи с этим внимание человека становится все более рассеянным [2], поэтому для его завлечения необходимо применять новые способы, интереснее и сложнее традиционных объявлений и баннеров. Так, широкое распространение в интернет-маркетинге получила вирусная реклама. Под ней понимается группа методов распространения рекламы, главной особенностью которого является интенсивное распространение информации за счет оригинального подхода. Ее изучение является **актуальным**, так как она позволяет существенно повысить конверсию и тем самым прибыль. Конкретного определения у понятия вирусного маркетинга нет, существует лишь характерные признаки, которые ей соответствуют.

Так, профессор Ион Бергер выделяет следующие признаки [3]:

- контент должен вызывать «сильную» эмоцию (радость, страх, гнев и т. д.);
- контент должен нести определенную пользу (удовлетворять определенную потребность);

- контент должен быть связан с определенными текущими трендами (иными словами, обладать способностью заинтересовывать текущее поколение)

При этом соответствие основным признакам вирусной рекламы не является гарантом ее успеха. Здесь особую роль играет внешняя макросреда, текущий информационной поток, его «инертность» и «сила» (иными словами, вирусная реклама должна влиться в этот поток).

Сет Годин, американский предприниматель и экономист, специалист в области информатики, выделяет конкретные элементы вирусной рекламы [4]:

Таблица 1. Элементы вирусной рекламы

Элементы вирусной рекламы	**Описание**
Социальная валюта	Та информация, которая обладает определенной ценностью у групп людей со схожими интересами и мировоззрением
Триггеры	Провоцирующий фактор, иными словами, тема, которая с большой вероятностью вызовет обсуждение или эмоциональную реакцию
Практическая ценность	Информация несет в себе определенную пользу и удовлетворяет потребности (в том числе, социальные при распространении информации и повышения собственной важности)
Истории	Информация имеет связную структуру повествования, способна заинтересовать и закрепиться в сознании
Эмоции	Информация вызывает сильную эмоциональную реакцию
Публичность	Информация является общедоступной и ее может получить любой человек. Кроме того, возможно получение данных о том, кто получил эту информацию

Для распространения вирусной рекламы важным этапом является выбора канала «посева» или, иными словами, места, с которого начнется распространения информации. В интернет-маркетинге выделяют следующие каналы посева (см. рис. 1):

Рисунок 1. Каналы посева вирусной рекламы

Данные каналы позволяют решить несколько проблем и дают определенные преимущества:

- повышается скорость распространения информации;
- на первом этапе размещения охватывается большая доля аудитории;
- инструменты для создания заметной рекламы.

Рассмотрим один из самых ярким примеров применения вирусной рекламы на примере фильмы «Темный рыцарь» (США, 2008 г.) [5]. Этот пример примечателен также тем, что в нем были использованы элементы геймификации.

Для посева информации были использованы сразу несколько каналов, через которые распространялась информация о лидогенерирующем лендинге, который был посвящен кандидату на пост прокурора вымышленного города Готэм. Там была возможность подписаться на рассылку. Через некоторое время в реальном магазине комиксов «была обнаружена» информация об этой странице. После распространения этой информации начальная страница изменилась «благодаря» действиям антагониста фильма. Всем тем, кто подписался на рассылку, пришел видео-файл от него. Вскоре страница перестала нормально работать, выдавая несвязный с первого взгляда текст.

Через некоторое время «предвыборная компания» набирала обороты, появились другие сайты, которые поощрали действия в поддержку кандидата. Впоследствии интерес людей вынудил их выходить с плакатами на улицы американских городов. Итогом компании стала рассылка сувенирной продукции в поддержку кандидата и его победа «на выборах».

Данная рекламная компания позволила фильму заработать свыше 1 млрд долл., что 10 лет назад считалось огромной суммы для фильмов подобного жанра. При этом ее нельзя назвать высоко затратной в виду относительной дешевизны инструментов.

Данный пример показывает один из текущих «трендов» вирусного маркетинга – сложная история, требующего глубокого включения (по сравнению с аналогичными предложениями). При этом можно сказать, что такое развитие рекламы является положительным для конечного потребителя, так как она неосознанно заставляет размышлять не просто над выбором покупки (что соответствует стандартам «эпохи потребления»), а над ситуацией. Иными словами, начинает наступать «эпоха умного потребления».

Кроме того, есть иные направления развития вирусного маркетинга. Это использование «маскотов» - персонажей, отображающих бренд. Например, Сбербанк создал персонажа «Сберкот», который удачно интегрировался в социальную сеть ВК путем личных сообщений, стикеров среди молодой аудитории (параллельно с этим Сбербанк расширил предложения по молодежным картам и инструментов в приложении).

Также к перспективным направлениям развития относятся использование мобильных приложений (в том числе, как нового канала посева), больших данных (их обработка позволит точечно определить каналы посева, например, конкретных людей, чтобы те наиболее эффективно распространили информацию), мессенджеров (например, телеграмм каналы с массовой «случайной» подпиской»).

Стоит отметить, что при всех очевидных преимуществах вирусного маркетинга он обладает весомым недостатком – нестабильностью, что существенно повышает риск инвестирования в такой вид рекламы. Так как в него включено большое количество взаимодействующих элементов, связанных с каналами распространения информации, широким использованием IT-инструментов, психологией и социальной инженерией (в области донесения нужной мысли конечному потребителю), сложно идеально выстроить все процессы, о чем говорит множество примеров неудачного вирусного маркетинга (который в лучшем случае просто не наносил финансового или вреда репутации, а в худшем приводил к убыткам и потери доверия «старых» клиентов).

Однако, в виду ужесточения конкуренции, применения вирусного маркетинга является оправданным и позволяет компаниям получать больше прибыли. Поэтому его необходимо изучать: разрабатывать конкретные модели работы, унифицировать процессы создания вирусной рекламы и т. п. Таким образом, тема вирусного маркетинга может стать основой для научно-практических работ.

Список использованной литературы:

1. Молчанов, А.А.; Волкогон, В.П.; Лоза, Ю.Х. и др. Проектирование многофункциональных интегральных схем; - , 2015. - 143 с.

2. Еникеев, М.И. Общая и социальная психология: Учебник / М.И. Еникеев. - М.: Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 640 с.

3. Бергер И. Заразительный. Психология сарафанного радио. Как продукты и идеи становятся популярными: монография. / Бергер И. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2017. - 240 с.

4. Сет Годин. Доверительный маркетинг. Как из незнакомца сделать друга и превратить его в покупателя = Permission Marketing: Turning Strangers into Friend, and Friends into Cusromers. — М.: «Альпина Паблишер», 2016. — 256 с. — ISBN 978-5-9614-0689-4.

5. The Dark Knight [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.imdb.com/title/tt0468569/?ref_=nv_sr_2, свободный. – (дата обращения: 20.09.2018).

© А. Е. Арапова, 2018 г.

УДК 34.347

Титова Е.В., студент
4 курса, специальность «Экономическая безопасность»
Оренбургский филиал РЭУ имени Г.В. Плеханова,
Россия, г. Оренбург

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕДУРЫ БАНКРОТСТВА

Аннотация: *В настоящее время развитие института несостоятельности физических лиц является актуальным, он один из важнейших механизмов в любой рыночной экономике. Для эффективного функционирования рыночной экономики необходимы правовые нормы, которые охраняют экономический оборот от негативных последствий.*

Ключевые слова: *Банкротство, долги, несостоятельность.*

Abstract: *Currently, the development of the institution of insolvency of individuals is relevant, it is one of the most important mechanisms in any market economy. For the effective functioning of a market economy, legal norms are needed that protect the economic turnover from negative consequences.*

Keywords: : *Банкротство, задолженность, несостоятельность.*

Институт банкротства должен предоставлять гражданину, обремененного чрезмерными долгами, частичное освобождение от обязательств в соответствии с законодательством. Процедура банкротства положительным образом влияет на интересы граждан.

Физические лица в Российской Федерации могут объявить себя банкротами, если имеются основания, установленные в Федеральном законе «О несостоятельности (банкротстве)».

Определение банкротства физического лица закреплено ч. 1 ст. 25 Гражданского кодекса Российской Федерации[1].

Исходя из данной правовой нормы, можно дать следующее определение банкротства. Под несостоятельностью (банкротство) физических лиц понимается неспособность должника удовлетворить перед кредиторами требования по денежным обязательствам на протяжении определенного времени, признанная по решению арбитражного суда.

Институт банкротства физических лиц – довольно эффективный способ защиты добросовестных граждан, которые по объективным причинам попали в тяжелое материальное положение, так как данная процедура позволяет им освободиться от бремени долгов.

По нашему мнению, причина, по которой процедура банкротства далеко не всегда достигает тех целей, ради которых она изначально предусматривалась состоит в том, что ряд положений ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» требуют дополнений и/или изменений, а практика применения закона – совершенствования.

Во-первых, наблюдается недостаточная осведомленность многих граждан о сути нового закона; в СМИ он представляется как самое простое спасение от коллекторов и приставов. Существует опасность предложения услуг по оформлению банкротства со стороны сомнительных компаний. Для финансово неграмотных должников это может показаться панацеей от финансовых проблем; негативные же стороны банкротства такими посредниками вряд ли будут озвучиваться.

Во-вторых, немногие россияне смогут обратиться к закону, так как в нем указано, что только добросовестный должник может рассчитывать на освобождение от долгов в результате подобной процедуры.

Большую часть кредитов банки выдавают на основании справки, оформленной по форме банка, а не справки НДФЛ-2, так же в современной практике банки одобрют кридиты без справок, так назвываемые кредиты «По одному докменту»

В-третьих, возникают сугубо технические проблемы проведения процедуры банкротства физических лиц. Согласно закону, рассматривает дела должников арбитражный суд. Это достаточно обоснованное решение, ведь арбитражные судьи обладают богатым опытом принятия решений по делам о банкротстве. Вопрос в том, справятся ли арбитражные суды с большим количеством таких дел. Не имея времени на адаптацию к новой весьма специфической категории дел, суды должны обеспечить правильность применения норм закона, чтобы избежать противоречивой практики.

В-четвертых, все расходы, связанные с процедурой, оплачивает должник
.

Также нововведение оставляет несколько лазеек для недобросовестных должников. Согласно закону, любой гражданин имеет право обратиться в суд с заявлением о признании банкротства, даже если он только предвидит наступление своей финансовой несостоятельности, а это весьма субъективное решение. Таким образом, есть возможность инициировать банкротство ради

избавления от долгов теми заемщиками, у которых нет для этого достаточных оснований.

Ещё одна возможность для злоупотреблений – право должника выбирать саморегулируемую организацию, которая определяет финансового управляющего. Договорившись с этой организацией, должник может добиться назначения лояльного управляющего. [3]

Главная проблема граждан заключается прежде всего в низкой информированности о рисках в связи с инициированием банкротства и о его последствиях. Многие потенциальные банкроты не предполагают, что в рамках банкротства могут быть оспорены такие обычные для гражданина сделки, как дарение имущества близким родственникам, платежи по договору ипотеки, купля-продажа имущества, осуществляемая нередко по заниженной в договоре цене.

Мало знают граждане и об ограничениях, которые накладываются на банкрота: запрет в течение трех лет занимать должности в органах управления компаний и обязанность в течение пяти лет указывать на факт банкротства при обращении за кредитом.

Безусловно, к одной из основных проблем, с которой может столкнуться практически каждый гражданин – невозможность финансирования процедуры банкротства, поскольку такая процедура является довольно дорогостоящей. Минимальная сумма оплаты госпошлины и услуг финансового управляющего составляет 16 тысяч рублей. Есть вероятность, что часть должников не сможет прибегнуть к процедуре из-за банальной нехватки средств. [4]

В 1 квартале 2017 года арбитражи зарегистрировали 7966 таких исков, а в первые три месяца 2018 года – уже 11 131. Рост составил 28,5%. При этом количество граждан, физлиц и индивидуальных предпринимателей, признанных банкротами в январе-марте 2018 года, выросло в 1,5 раза по отношению к 1 кварталу 2017 года – до 8966 человек, сообщили нам в Объединенном кредитном бюро (ОКБ). [2]

Лидерами по числу банкротств в 1 квартале 2018 года стали Москва, где несостоятельными признаны 757 человек (+81% к 1 кварталу 2017 года), Московская область – 552 банкрота (+51%), Башкортостан – 431 человек (+119%), Санкт-Петербург – 440 человек (+50%) и Краснодарский край – 310 человек (+56%).[2]

Наибольшая "плотность" банкротств – в Вологодской области (136 банкротов на 100 000 человек) и Рязанской области (84 банкрота на 100 000 человек). Москва и Санкт-Петербург по этому показателю находятся в середине рейтинга –с показателями также близкими к среднестатистическим.

Для того, чтобы уменьшить количество негативных факторов, присущих банкротству, для того, чтобы этот институт представлял собой не только инструмент защиты прав кредиторов, но и служил бы восстановлению платежеспособности должника необходимо изменить или дополнить ряд положений ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» и практику его применения:

- Осуществить меры по более полной защите интересов государства в ходе банкротства (в том числе уравнивание в правах конкурсных кредиторов и кредиторов по обязательным платежам и определение единого представителя интересов кредиторов по обязательным платежам);
- Внести изменение в законодательство с целью предотвращению скупки долгов предприятий с целью инициирования процедуры банкротства;
- Повысить профессиональный уровень команд, занимающихся антикризисным управление;
- Исключить возможность злоупотреблений как должника, так и его собственника, приводящих к ухудшению финансового состояния должника и ущемлению прав остальных кредиторов.

Эти меры по нашему мнению позволят увеличить эффективность использования института банкротства как механизма реформирования предприятий с целью повышения эффективности управления и оптимизации структуры, не ущемляя при этом интересов кредиторов.

В целом принятый закон должен способствовать цивилизованным отношениям должника и кредитора на рынке кредитов физическим лицам .

Однако, пока эта система только приходит в равновесие, не исключены злоупотребления со стороны недобросовестных заемщиков и другие проблемы в реализации процедуры банкротства. Судя по всему, в ближайшие годы следует ожидать пересмотра закона о банкротстве физических лиц.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ (в ред. от 18.04.2018)
2. Федеральная служба государственной статистики //Антикризисное управление: учебное пособие для студентов ВУЗов. / А.Т. Зуб - М.: Аспект Пресс, 2015
3. Карелина С.А. Механизм правового регулирования отношений несостоятельности. - Волтерс Клувер, 2016
4. Кустов В.А. Если завтра банкрот. Для признания гражданина несостоятельным он должен представить исчерпывающую информацию о своем имуществе, – 2015. –№. 10
5. ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 N 127-ФЗ
6. Возможности использования бонусов в расчетах Лазарева О.С., Пилипенко А.В./Экономика и предпринимательство. 2017. № 6 (83). С. 799-802.
7. Принцип превентивности в систему внутреннего контроля экономического субъекта Саталкина Е.В., Пилипенко А.В./Экономика и предпринимательство. 2018. № 7 (96). С. 1029-1032.

УДК 339.5

Маркарьян Ю.А,
кандидат технических наук, доцент кафедры «Экономика»
Донской государственный технический университет
Ростов-на-дону, г. Россия.
Михайличенко К.И.,
магистрант 1 курс, факультет
«Информационно-экономические системы»
ассистент кафедры «Экономика»
Донской государственный технический университет
Ростов-на-дону, г. Россия
Коваленко Е.А.,
студент 4 курс, факультет «Информационно-экономические системы»
Донской государственный технический университет
Ростов-на-дону, г. Россия

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТОРГОВОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

Аннотация: *В данной статье рассматриваются перспективы развития взаимной торговли, а также итоги координации торговой политики государств Евразийского экономического союза.*

Ключевые слова: *Внешнеэкономическая деятельность, торговая политика, ЕАЭС, таможенное дело.*

Annotation: *This article discusses the prospects for the development of mutual trade, as well as the results of the coordination of trade policy of the Eurasian economic Union.*

Key words: *foreign economic activity, trade policy, Eurasian economic Union, customs.*

На данный момент ведётся активная деятельность по привлечению новых партнеров для вступления в союз ЕАЭС, а также, разработка предложений по реализации торговых режимов с ними. Стоит отметить, что выход на рынки третьих стран имеет важнейшую стратегическую задачу для интеграции, так как это в условиях сложившейся конъюнктуры может сыграть решающую роль в обеспечении большей конкурентоспособности евразийских товаров, а также может стать этапом по развитию производственных цепочек в регионе, фокусирующихся на высокодоходных сферах экономической деятельности. Так, согласно официальной статистике ЕЭК мы можем наблюдать положительную динамику экспорта за рубеж, импорт же сокращается, и одной из причин тому послужили торговые санкции, введенные Россией. Однако здесь важно также учитывать, в какой степени это сказывается на качестве ресурсной базы, используемой в производственных процессах на пространстве ЕАЭС.

В данном процессе задействованы страны различного экономического и политического уровня развития, среди которых и Россия. С января 2015 года Российская Федерация является участницей крупнейшей экономической интеграции Евразии ЕАЭС.

ЕАЭС (Евразийский экономический союз) был сформирован как международное экономическое объединение, включающее пять стран: Россию, Казахстан, Беларуси, Армению и Киргизию.

Евразийский экономический союз создавался для укрепления национальных экономик и возможностей государств в мировой экономике при условии создания четырех свобод - передвижения товаров, услуг, финансов и рабочей силы. Его создание пришлось как на период мировой экономической нестабильности, так и геополитических изменений в Евразии, что повлияло на ситуацию внутри ЕАЭС. Сегодня актуален вопрос перспективности развития экономик государств в формате их участия в евразийском интеграционном проекте. В Аналитической записке рассматриваются вопросы сочетаемости национальных и интеграционных интересов в программах развития как самих стран, так и в рамках ЕАЭС в перспективе до 2025 г.

Главная цель при создании ЕАЭС состоит в обновление национальной экономики всех стран-членов, а также обеспечение роста конкурентной способности на новом уровне. Евразийская интеграция в таможенной сфере означает торговлю без пошлин и таможенных границ для того, чтобы помочь партнерам нарастить товарооборот, снизить цены на товары и продукты, импортируемые из стран-участниц объединения, в том числе за счет создания равных конкурентных условий для производителей.

Необходимо обратить внимание на то, что ключевой принцип работы ЕАЭС заключается создании благоприятных экономических и торговых условий для успешного функционирования внешнеэкономической деятельности стран, присоединившихся к данному союзу.

Таким образом, ключевой вопрос анализа деятельности ЕАЭС является ее особенности таможенного регулирования, как между странами-членами, так и с другими государствами. Ответы на основные вопросы об особенностях таможенного регулирования в ЕАЭС лежат в таких документах, как единый таможенный тариф и Таможенный кодекс.

При этом, перспективы развития и основные ее направления Евразийского экономического союза включают в себя не только модернизация таможенного регулирования, но и совместный процесс развития интеграционных процессов в финансовом секторе, в разработке новых инновационных технологий производства промышленной продукции.

Но, несмотря на наличие таких поставленных задач в развитии ЕАЭС, существуют различные проблемы и факторы, которые не позволяют реализовать решение поставленных задач. В первую очередь необходимо обратить внимание на влиянии внешней мировой политической среды, которая приводит к дезинтеграции и деглобализации отдельных регионов и стран.

В 2017 году был прият новый Таможенный кодекс для стран ЕАЭС. Новый Таможенный кодекс ЕАЭС полностью опирается на электронные технологии. Он позволяет участникам внешнеэкономической деятельности реализовывать все операции, связанные с перемещением товаров, с помощью сети интернет, а также позволяет существенно сокращает расходы на ведение внешнеэкономической деятельности благодаря оптимизации и однократности представления информации о товарах через использование сети интернет сразу всем заинтересованным ведомствам, которые смогут проверить информацию одновременно, позволит совершать ряд таможенных операций удаленно до прибытия груза на границу и в таможню назначения, а также минимизирует риск совершения ошибки благодаря передаче полномочий по осуществлению всех таможенных операций. Реализация прогрессивных норм нового Таможенного кодекса невозможно обеспечить без полноценного электронного межведомственного участия не только таможенных служб стран ЕАЭС, но и создание контактов с другими уполномоченными на контроль поставки товаров на общий рынок Союза органами. В скором времени все участники внешнеэкономической деятельности смогут взаимодействовать с государственными органами через единую систему входа это механизм «единого окна». [1]

Информационное взаимодействие государственных органов и участников внешнеэкономической деятельности должно обеспечиваться за счет уже соответствующей информационно-технической инфраструктуры. Авторы документа считают, что целесообразно обеспечить данное информационное взаимодействие с помощью применения технической инфраструктуры интегрированной информационной системы внешней и взаимной торговли, в рамках работы над которой уже был принят ряд основополагающих нормативных документов.

Ключевой задачей торговой политики ЕАЭС является построение эффективных торговых связей с внешними партнерами. В этой работе ЕЭК руководствуется не только принципом прямого доступа на рынки, но и целью придать таким соглашениям функции драйвера инвестиционного сотрудничества, промышленной кооперации и содействия торговле услугами. Важнейшим инструментом в этой работе является заключение преференциальных и не преференциальных торговых соглашений. Одним из главных итогов такой работы в 2017 году стало принципиальное завершение переговоров по Соглашению о торгово-экономическом сотрудничестве между Евразийским экономическим союзом и Китайской Народной Республикой. Документ обеспечит фундаментальные принципы и правила торговли товарами между Союзом в качестве единого субъекта и Китаем. Необходимо отметить, что соглашение не будет являться преференциальным— пошлины в торговле сохранятся.

На сегодня таможенное законодательство Евразийского экономического союза не дает четкого определения понятию «таможенная инфраструктура».

Международное законодательство в сфере таможенного дела тоже не содержит трактовку данного понятия.

Однако согласно проекту Таможенного кодекса ЕАЭС под «таможенной инфраструктурой» следует понимать совокупность мест перемещения товаров через таможенную границу, складов временного хранения, таможенных складов, свободных складов, магазинов беспошлинной торговли, а также административных зданий и помещений, технических средств таможенного и иных видов контроля, инженерных, информационных, телекоммуникационных систем и средств их обеспечения, объектов социального назначения, предназначенных для обеспечения деятельности таможенных органов и учреждений, входящих в систему таможенных служб государств Евразийского экономического союза.»

Для оценки координации торговой политики необходимо проанализировать внешнюю и взаимную торговлю стран ЕАЭС все данные представлены в виде таблиц и графиков.

Объем взаимной торговли товарами за 2017 год, представленный как сумма стоимостных экспортных операций государств Евразийского экономического союзов в взаимной торговле, составил 54,2 млрд. долл. США что процентном выражении составило 126,1% к уровню за 2016 год. Объемы экспортных операциях во взаимной торговле государств Евразийского экономического союза представлены в таблице 1.

Таблица 1. Объем экспортных поставок во взаимной торговле государств ЕАЭС. [1]

	Млн. долл. США	в % к 2016 году	Удельный вес, %	
ЕАЭС в том числе:	**54 157,2**	**126,1**	**100,0**	
Армения Беларусь Казахстан Киргизия Российская федерация	**555,2** 51,7 98,8 170,0 144,6	**141,0**	**1,0**	**100** 1,3 0,9 0,3 97,5
Беларусь Армения Казахстан Киргизия Российская федерация	**13 586,3**	**119,3**	**25,1**	**100** 0,2 4,4 0,9 94,5

Казахстан Армения Беларусь Киргизия Российская федерация	**5 118,4** 4,4 95,5 503,2 4515,2	**130,2** в 7,9 р. в 2 р. 115,1 131,1	**9,5**	**100** 0,1 1,9 9,8 88,2
Киргизия Армения Беларусь Казахстан Российская федерация	**568,0** 0,0 8,6 297,2 262,2	**127,0** 118,8 в 2,6 р. 111,9 147,0	**1,0**	**100** 0,0 1,5 52,3 46,2
Российская федерация Армения Беларусь Казахстан Киргизия	**34 329,3**	**128,1** 128,0 127,1 128,9 134,5	**63,4**	**100** 3,6 56,5 35,9 4,0

Из данных таблицы видно, что рост стоимостного объема взаимной торговли государств ЕАЭС составил 26,1% и связано это прежде всего с ростом средних цен на товары на 12,5%, а также приросту физического объема торговли на 12,1%. Повышение цен составило 54% роста стоимостного показателя, а увеличение товарной массы – 46%.2

Данные об удельном весе валовых объемов взаимной торговли в общем объеме внешней торговли по ЕАЭС в целом и по государствам ЕАЭС представлены на рисунке 1.

Рисунок 1. Данные об удельном весе валовых объемов взаимной торговли в общем объеме внешней торговли по ЕАЭС в целом и по государствам ЕАЭС в отдельности за 2017 год. [2]

Источник: годовой отчет ЕАЭС 2017.

Из данных рисунка 2. можно выделить, что в сравнении с 2016 годом удельный вес взаимной торговли в общем объеме внешней торговли ЕАЭС показал не значительный прирост с 14,4% до 14,5%. Также не значительный рост был в доле взаимной торговли ЕАЭС с 52,3% до 52,5%, в Республике Киргизия – с 37,2% до 38,6% и РФ – с 8,8% до 8,9%, а по Республике Армения данный показатель не изменился и составил 29%

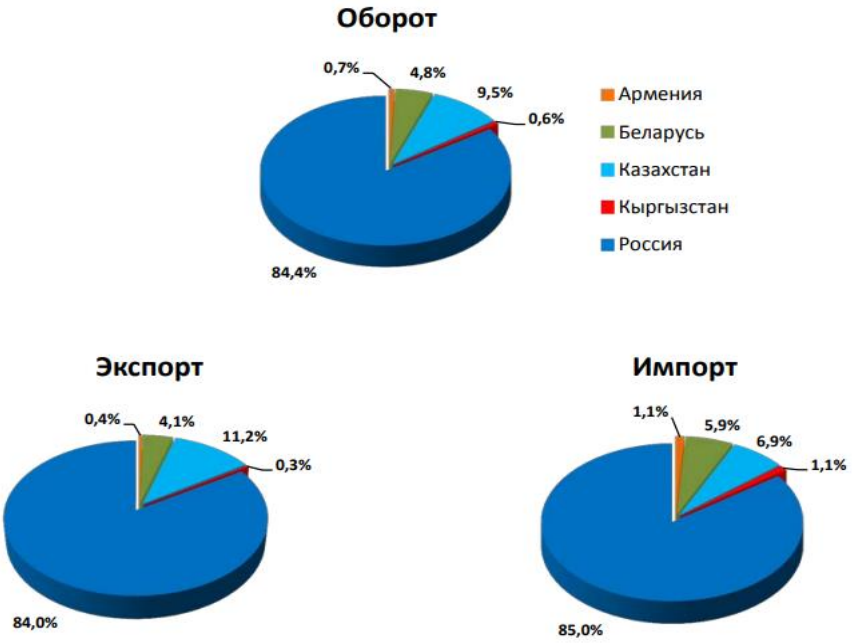
Суммарный объем внешней торговли товарами государств Евразийского экономического союза с третьими странами за 2017 год составил 633,8 млрд. долл. США, включая в себя экспорт товаров - 386,6 млрд. долл. и импорт – 247,2 млрд. долл. По сравнению с 2016 годом объем внешнеторгового оборота дал прирост на 24,4% что составило 124,4 млрд. долл., экспорт подрос на 25,4% что составило 78,3 млрд. долл., импорт вырос на 22,9% и составил 46,1 млрд. долл. с. По данным внешней торговли товарами государств Евразийского экономического союза с третьими странами за 2017 год профицит внешней торговли составил 139,4 млрд. долл., по сравнению с 2016 году где профицит составлял 107,2 млрд. долл. Объемы внешней торговли товарами государств Евразийского экономического союза с третьими странами за 2017 год представлены в таблице 2.

Таблица 2. Объемы внешней торговли товарами государств Евразийского экономического союза с третьими странами за 2017 год.[2]

	Оборот	Экспорт	Импорт	Сальдо	В % за 2016 год.		
					оборот	экспорт	импорт
ЕАЭС	**633 797,2**	**386 586,4**	**247 210,8**	**139 375,6**	**124,4**	**125,4**	**122,9**
в том числе:							
Армения	4 563,7	1 687,7	2 876,0	-1 188,3	128,1	120,7	132,9
Беларусь	30 161,2	15 629,4	14 531,8	1 097,6	123,7	128,6	118,8
Казахстан	60 287,1	43 223,8	17 063,3	26 160,5	124,8	131,8	110,0
Киргизия	3 853,9	1 222,8	2 631,1	-1 408,3	110,1	108,6	110,8
Российская Федерация	534 931,3	324 822,7	210 108,6	114 714,1	124,5	124,6	124,5

Источник: Годовой отчет ЕАЭС.

Рисунок 2. Вклады государств Евразийского экономического союза в совокупные показатели внешней торговли. [2]



Источник: Годовой отчет ЕАЭС 2017.

Из данных на рисунке 2 можно сделать вывод что рост стоимостного объема экспорта государств ЕАЭС за 2017 год по сравнению с 2016 годом составил 25,4% и это связан с ростом средних цен на экспортируемые товары на 21,1%, и увеличением физического объема на 3,6%. Повышение цен составило 86% прироста стоимостного показателя и увеличение товарной массы – 14%. Стоимостной объем импортных закупок увеличился на 22,9%, а их физический объем – на 15,5%, средние цены – на 6,4%. Увеличение стоимостного объема импорта на 68% обусловлено ростом товарной массы, на 32% – повышением цен на импортируемые товары.

Заключение

Евразийский экономический союз, являющийся результатом региональной интеграции на протяжении двух десятилетий, является международной организацией с новым форматом, который раньше никогда не существовал на постсоветском пространстве. Из-за исторического фона транснациональные корпорации и их компании являются неотъемлемой частью экономики своих государств. Очевидно, что ЕАЭС повлияет на будущее развитие этих бизнес-процессов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Об итогах внешней торговли товарами Евразийского экономического союза за 2017 год [Электронный ресурс] URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/analytics/Documents/2017/Analytics_E_201712.pdf дата обращение 01.12.18

2. Годовой отчет 2017 ЕАЭС [Электронный ресурс] URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/Documents/Годовой%20отчет%202017.pdf дата обращения 01.12.18

3. Библиотека Евразийской экономической комиссии [Электронный ресурс] URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/Pages/library.aspx дата обращения 01.12.18.

УДК 336.71

Нуртанаев Ш.О.
студент магистратуры
3 курс, кафедра «Мировая экономика и международные экономические отношения»
Донской государственный технический университет (ДГТУ)
Россия, г. Ростов-на-Дону

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В БАНКАХ РОССИИ

***Аннотация**: Статья посвящена вопросам, связанным с развитием систем дистанционного банковского обслуживания. Сегодня клиент банка способен дистанционно получить не только информацию о своих счетах, но и управлять ими, совершать различные операции. Для банка любые системы дистанционного банковского обслуживания способствуют росту показателей эффективности его работы, уменьшению издержек без потери качества продукта, а главное, существенно увеличивают клиентскую базу, что немаловажно для банков в условиях конкуренции на рынке.*

***Ключевые слова**: банковский сектор, дистанционное банковское обслуживание, интернет-банкинг, мобильный банк, цифровой банк.*

***Annotation**: The article is devoted to the development of remote banking services. Today, a bank customer is able to remotely receive not only information about their accounts, but also manage them, perform various operations. For a bank, any remote banking service systems contributes to the growth of its performance indicators, reduction of costs without loss of product quality, and most importantly, significantly increase the customer base, which is important for banks in a competitive market.*

***Key words**: banking sector, remote banking services, internet banking, mobile bank, digital bank.*

Современному человеку практически невозможно представить свою жизнь без компьютера и смартфона. Распространение информационных технологий привело к тому, что их использование в бизнесе стало объективной необходимостью, обусловленной стремлением к достижению конкурентных преимуществ, и одна из сфер, где их значение трудно переоценить – финансовая сфера.

Основное отличие финансовых рынков от других видов рынков заключается в повышенных требованиях к действующим на них организациям и серьезным барьерам, которые они должны преодолевать для того, чтобы не только выйти на финансовый рынок, но и удержаться на нем, поэтому

очевидно, что любой бизнес, в том числе банковское дело, должно соответствовать критериям мобильности и технологичности для удержания своих клиентов. Еще в начале XXI века стала заметна тенденция перехода банков на совершенно иной формат взаимодействия с клиентами и игнорировать эти изменения невозможно. Можно с уверенностью утверждать, что процесс информатизации банковской деятельности продолжится и в дальнейшем. Уже сейчас, в банковском секторе преобладают тенденции к повышению качества и надежности предлагаемых продуктов и услуг, увеличению скорости проведения расчетных операций, организации электронного доступа клиентов к банковским продуктам.

До недавнего времени, развитие технологий приводило к изменению каналов взаимодействия с клиентами, но сложившаяся за столетия бизнес-модель банкинга не изменялась. В 1970-х годах появились первые банкоматы, в 1980-х – колл-центры, в 1990-х – интернет-банкинг и в 2000-х – мобильные банки. Внедрение технологических новинок производилось в уже существующую банковскую структуру, сохраняя тем самым бизнес-модель, в которой банковское отделение является основной точкой взаимодействия клиента и банка. Но подобная концепция совершенно не соответствует современным реалиям. Согласно прогнозам экспертов, в ближайшие 5–10 лет отделения банков в привычном для нас понимании исчезнет.

В 2018 году агентство Markswebb Rank & Report оценило все интернет-банки в соответствии с двумя бизнес-моделями, по которым работает цифровое обслуживание: Ежедневный банкинг (Daily Banking) и Цифровой офис (Digital Office). Бизнес-модель Ежедневного банкинга (daily banking) основывается на удовлетворении базовых потребностей клиента — это все задачи и потребности, связанные с получением информации по продукту и совершение с его помощью разных платежных и переводных операций. В то же время, концепция Цифрового офиса (digital office) предполагает, что решение пользовательских задач, связанных с посещением офиса банка: закрытие и открытие продукта, получение справок, решение претензий и других, переносится в цифровые каналы, и в конечном итоге клиент вообще прекращает взаимодействие с банком оффлайн. С точки зрения бизнеса это серьезная экономия на обслуживании клиентов и постепенное перетекание всех процессов в цифровые каналы.

То есть, более эффективным в рейтинге Daily Banking считается интернет-банк, в котором клиент может наиболее полно и удобно управлять средствами на дебетовой карте и получать информацию о продукте. В рейтинге Digital Office оценивается полнота решения в интернет-банке клиентских задач, требующих обращения в офис банка или телефонный контакт-центр.

Таблица 1.

Рейтинг эффективности интернет-банков для частных лиц

Ежедневный банкинг (Daily Banking)		Цифровой офис (Digital Office)

Место	Банк	Оценка*		Место	Банк	Оценка*
1	Бинбанк	79,2 (8,4/ 7,4)		1	Тинькофф Банк	80,1
2	Тинькофф Банк	76,7 (8,6/6,6)		2	Банк Левобережный	64,5
3	Банк Левобережный	73,6 (7,7/7)		3	Банк Траст	50,5
4	Почта Банк	72,6 (7,6/6,9)		4	Почта Банк	49,1
5-6	Банк Траст	72,2 (7,8/6,6)		5	Райффайзенбанк	48,3
	Промсвязьбанк					
7	Банк Уралсиб	72 (8/6,3)		6	Банк Казани	48
8	Альфа-Банк	68,6 (7,7/5,9)		7	МКБ	47,4
9	Райффайзенбанк	66,7 (7,1/6,2)		8	Сбербанк	46,4
10	Банк Санкт-Петербург	66,6 (7,5/5,7)		9	Райффайзенбанк	44,4
11	Сбербанк	65,6 (6,9/6,2)		10	Банк Авангард	43,1

* Итоговая оценка эффективности интернет-банка по шкале от 0 до 100 баллов. В скобках приведены оценки функциональных возможностей и удобства интернет-банков по шкале от 0 до 10 баллов.

Для крупных банков, которые ориентируются на цифровое обслуживание (Тинькофф Банк, Альфа-Банк, Сбербанк), аудитория Ежедневного банкинга уже превышает аудиторию интернет-банка, когда речь идет об управлении средствами на карте и получении информации по продукту. В тоже время, наиболее преуспевшим в вопросе создании цифрового офиса является только Тинькофф Банк, который изначально задумывался как онлайн-банк, клиент которого может решить любую задачу с помощью цифрового сервиса. Другие банки, у которых много чувствительных к качеству цифрового обслуживания клиентов, тоже переносят задачи Digital Office в цифровые сервисы, но делают это очень постепенно.

Таким образом, для поддержания конкурентоспособности и выживания в долгосрочной перспективе, банкам требуется пересмотреть свои бизнес-модели, с целью изменения взаимоотношений с клиентами и поиска новых средства для извлечения прибыли.

Наиболее оптимальным путем развития современных банковских технологий является разбиение банковских продуктов на отдельные сервисы и приложения, которые будут максимально удовлетворять потребности пользователя. В свою очередь, у клиента появится возможность выбирать и использовать сервисы, подходящие под его конкретные нужды. Данная концепция называется «Banking-as-a-Service».

Подводя итог, можно сказать, что в современном мире наиболее опасными конкурентами для банков представляются не более успешные представители данной отрасли, а высокотехнологичные компании, имеющие гораздо более обширный опыт как в работе с мобильными коммуникациями, так и в общении с клиентами.

Использованные источники:

1. Internet Banking Rank 2018 — седьмая волна ежегодного исследования эффективности российских сервисов интернет-банкинга физических лиц. Markswebb. [Электронный ресурс]. URL: http://markswebb.ru/e-finance/internet-banking-rank-2018/ (дата обращения: 26.11.2018).

2. Югай Е.В. Интернет-банкинг как современный механизм банковского обслуживания / Е.В. Югай // Экономическая безопасность. – 2017-. №5 – С. 36-41.

3. Цалкин Родион Альбертович Банк как IT-компания: развитие "банков без отделений" // Глобальные рынки и финансовый инжиниринг. 2017. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/bank-kak-it-kompaniya-razvitie-bankov-bez-otdeleniy (дата обращения: 26.11.2018).

4. Мазур В. Интернет-банкинг: плюсы и минусы / В. Мазур // Современное состояние естественных и технических наук. – 2014. - №17. – С. 82-84.

5. Назаренко В.А., Бочкова Е.В. Основные проблемы и пути совершенствования интернет-банкинга в России // Молодой ученый. – 2016. - №8. – С. 587-590.

УДК 009

Нагай Н.Г., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Сервис, туризм и индустрия гостеприимства»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства
Россия, г. Шахты, ф. ДГТУ
Кайдалова А.В.
магистрант
3 курс, факультет «Экономики, сервиса и предпринимательства»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства
Россия, г. Шахты

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: *В данной статье рассмотрены ландшафтные предпосылки развития экологического туризма на территории Ростовской области. Проанализированы проблемы развития системы экологического туризма в регионе. Рассмотрены цели, задачи и приоритетные направления развития системы экологического туризма в Ростовской области.*

Ключевые слова: *экологический туризм, Особо охраняемые природные территории, туристский продукт, экопросвещение, экотуристский имидж.*

Annotation: *This article discusses the landscape prerequisites for the development of ecological tourism in the Rostov region. The problems of ecological tourism system development in the region are analyzed. Goals, tasks and priority directions of development of ecological tourism system in Rostov region are considered.*

Key words: *ecotourism, Specially protected natural areas, tourist product, ecotourism, ecotourism image.*

Ростовская область – субъект Российской Федерации на юге Европейской части России, входит в состав Южного федерального округа. Для территории Ростовской области характерен умеренно-континентальный климат. Донской край привлекает туристов своей самобытной казачьей культурой и богатой историей. Ростовская область сформировала туристский имидж на уровне страны и в общемировом масштабе именно как центр донского казачества. Но область может похвастаться не только своей уникальной культурой и историей, в регионе сосредоточено большое количество объектов для развития экологического туризма. [2]

Экологический туризм является одним из перспективных направлений развития туризма Ростовской области.

На территории Ростовской области расположено немало особо охраняемых природных территорий рассмотрим более подробно потенциал области для развития экотуризма.

Таблица 1.

Ландшафтные предпосылки развития экотуризма Ростовской области

Вид	**Название**
1	**2**
Особо охраняемые природные территории	– государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»; – природный парк «Донской» областного значения; – государственный природный заказник федерального значения «Цимлянский»; – государственный природный заказник «Горненский»; – государственный природный заказник «Левобережный»;
Охраняемые ландшафты	Урочище «Филькино»; Урочище «Черная балка»; Белогорское урочище; Пойменные озера; Урочище «Калинов куст»; Разнотравно-типчаково-ковыльная степь; Ольховые колки; Провальская степь; Урочище «Липяги»; Урочище «Ореховое»; Урочище «Широкое и Жуково»; Урочище «Лесково»; Фоминская дача; Городищенская дача; Балки Липовая и Рассыпная; Тузловские склоны; Чулекская балка; Беглицкая коса; Миусский склон; Золотые горки; Балка Хлебная; Остров на р. Маныч; Урочище «Петровская лука»; Урочище «Сусарево»; Чернышевские пески Гора Городище; Степные колки; Балка Власова; Кундрюченские пески; Раздорские склоны; Урочище «Огиб»; Балка Ясеневая; Урочище «Веденеево»; Антиповский бор; Еланские озера; Урочище «Островное»; Урочище «Паники»; Шолоховские озера.

Окончание таблицы 1

1	2
Охраняемые природные объекты	Песковатско-Лопатинский лес; Урочище «Донецкое»; Урочище «Карпов лес»; Урочище «Хоботок»; Меловые обнажения на р. Глубокая; Обнажения горных пород; Урочище «Песчано-Церковное»; Балка Дубовая; Лысогорка;Лес; Меловые обнажения на р. Полной; Балка Осиновая; Каменная балка; Персиановская заповедная степь; Источник «Кислый»; Приманычская степь; Сальская степь; Балка Средняя Юла; Дуб великан; Ольшаники;
Особо охраняемые природные территории местного значения	Водно-болотные угодья (ВБУ) – «Веселовское водохранилище» и «Озеро Маныч Гудило» не являются ООПТ, однако относятся к территориям международного значения и находятся под юрисдикцией Рамсарской конвенции. ВБУ расположены в Веселовском, Багаевском, Зерноградском, Мартыновском, Семикаракорском, Сальском и Пролетарском, Орловском районах области. Площадь ВБУ «Веселовское водохранилище» – 2544 кв.км, «Озеро Маныч Гудило» – 1343 кв. км.

Рассматривая богатства природы Донского края, можно заметить, что Ростовская область, как и вся территория России, обладает широким потенциалом для развития экологического туризма.

Но стоит заметить, что существует ряд проблем развития экологического туризма на территории Ростовской области, несмотря на богатый потенциал [3, с.12].

1. Экотуризм развивающийся вид туризма и многие жители мало информированы о благоприятном воздействии данного вида туризма на их здоровье.

2. В Ростовской области не разработан экотуристский имидж на уровне страны и в общемировом масштабе. Ее ассоциируют чаще всего с казаками и М.А. Шолоховым. Многие жители мало знакомы с достопримечательностями и не знакомы с объектами экотуристского показа. Также недостаточно информации о существующих экомаршрутах. Слабо развита система использования инновационных технологий.

3. Нехватка кадров, профессионально подготовленных в сфере экологического туризма.

4. В ряде случаев неготовность и нежелание местных жителей к приему и обслуживанию туристов, обусловленное тем, что туризм может привести к росту цен.

5. Отсутствие статистики экологического туризма, которая обеспечивает информационную поддержку и оказывает управленческое содействие развития отрасли.

6. Недостаточно развитая экотуристская инфраструктура:

– недостаток гостиниц экотуристского класса;

– низкое качестве организации объектов экотуристского показа и подъездных путей к ним, объектов общественного питания и т.д.;

– ограниченная транспортная доступность к объектам экологического туризма.

7. Отсутствие крупного специализированного экологического туроператора, который имеет собственные инфраструктуру и капитал.

Правительством Ростовской области ведется целенаправленная работа в направлении развития экологического туризма.

Основной целью программы является создание благоприятных экономических условий в Ростовской области для дальнейшего устойчивого развития экотуризма и удовлетворения спроса потребителей на экотуристские услуги. Согласно программе к 2030 году Ростовская область сформирует качественный конкурентно-способный региональный туристский продукт, а также интегрирует туристский бренд Ростовской области «Вольный Дон» в экономическое и социокультурное пространство Российской Федерации и за рубежом.[4]

Рассматривая региональную программу развития туризма и проблемы, сформулированные выше, можно выделить основные цели и задачи в направлении развития экологического туризма Ростовской области.

Цели: Разработка экотуристского имиджа Ростовской области на национальном и мировом уровнях; продвижение экотуристского потенциала на национальном уровне; формирование региональной политики поддержки экотуризма, как приносящей доход деятельности; создание конкурентоспособного турпродукта для экологического туризма; обеспечение экотуризма грамотными специалистами.

Задачи: экопросвещение; развитие материально-технической базы для экологического туризма; сохранение историко-культурного потенциала; совершенствование системы подготовки кадров в сфере экотуризма; сохранение природных богатств; создание рынка экотуристских услуг. [2]

Реализация поставленных задач позволит значительно увеличить поток российских и иностранных туристов, что обеспечит приток денежных средств в экономику области. Ожидаемое устойчивое развитие региона на основе конкурентоспособного экотурпродукта, формирование брендового имиджа территории, улучшение качества жизни в области послужат стимулом, как для привлечения большего числа туристов, так и для экологического развития региона. Кроме того развивая экологический туризм в области помимо экономических аспектов можно добиться решения сверхзадач – сохранения национального и культурного наследия, природной среды.

Рассмотрев туристское предложение по экологическому туризму в Ростовской области, мы четко видим, одну из обозначенных нами выше проблем: в Ростовской области отсутствует экотуристский имидж, и нет конкурентоспособных турпродуктов для экологического туризма. Мы видим разработанные однодневные туры, которые не показывают всех прелестей Донского края. Очень скудный перечень разработанных маршрутов, которые проходят только на выборочных объектах, большая часть природного потенциала никак не задействована в экологических маршрутах. Конечно, есть предложения, которые способны заинтересовать туристов, но это комплексные предложения, посещение не только Ростовской области, а путешествие по России.

В Ростовской области ведется работа по развитию экологического туризма, которая направлена на решение большинства проблем, рассмотренных нами ранее.

В заключение следует отметить, что реализация всех вышеперечисленных мер позволит обеспечить приток денежных средств в экономику области будет стимулировать развитие смежных секторов экономики, что приведет к увеличению числа рабочих мест. Ожидаемое устойчивое развитие региона на основе конкурентоспособного экотурпродукта, формирование брендового имиджа территорий, улучшение качества жизни в области послужат стимулом как для привлечения большего числа туристов, так и для экологического развития региона.

Использованные источники:

1. Официальный сайт администрации Ростовской области
URL: http://www.donland.ru/?pageid=86651 (дата обращения 15.11.2018)
2. Официальный сайт Федерального агентства по туризму
URL: https://www.russiatourism.ru/regions/?fedokr=111&freg=159 (дата обращения 15.11.2018)
3. Нагай, Наталья Геннадьевна. Государственное регулирование сферы туристско-рекреационных услуг : На примере туристско-рекреационного комплекса ЮФО : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 08.00.05 / Сев.-Кавказ. акад. гос. службы. - Шахты, 2005. - 24 с.
4. Государственная программа Ростовской области «Развитие культуры и туризма»
URL:http://www.donland.ru/documents/Ob-utverzhdenii-gosudarstvennojj-programmy-Rostovskojj-oblasti (дата обращения: 17.11.2018)

УДК 339.942

Бурмакин Е.Г.,
студент
2 курс, «институт экономики и сервиса»
Уфимский Государственный Нефтяной Технический Университет
Россия, г. Уфа

ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКО-ЯПОНСКИХ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Аннотация: *В статье рассматриваются российско-японские торгово-экономические отношения и перспективы их развития. Япония - одна из ближайших соседей России и одна из самых развитых стран в мире. Расширение и укрепление торгово-экономических связей между нашими странами будет выгодно обеим сторонам.*

Ключевые слова: *Российско-японские отношения, перспективы торгово-экономических отношений России и Японии, международная экономика.*

Annotation: *The article deals with Russian-Japanese trade and economic relations and the prospects for their development. Japan is one of Russia's closest neighbors and one of the most developed countries in the world. Expanding and strengthening trade and economic ties between our countries is beneficial to both parties.*

Key words: *Russian-Japanese relations, prospects for trade and economic relations between Russia and Japan, international economy.*

Япония - удивительная страна с богатой культурой и историей, привлекающая людей со всего мира. В мировой экономике Япония по праву считается экономическим гигантом, одной из наиболее развитых стран мира. Она занимает третье место в мире по-номинальному ВВП и создает около 14% ВМП, является четвёртым по величине экспортёром и шестым по величине импортёром. Также Япония — один из самых важных российских торговых партнеров в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Несмотря на близкое географическое расположение России и Японии, связей, как культурных так и экономических, в истории встречается не много. Одним из первых совместных договоров стал Симодский трактат 1855 г., согласно которому остров Итуруп был полностью передан Японии в обмен на торговый договор. Однако первым торговым соглашение считается договор о торговле и мореплавании 1895 года. В 1913 г. доля Японии составляла всего 0,3% товарооборота России. К 1930-м годам товарооборот увеличился в 6 раз и достиг 25 млн. рублей, но к сороковым годам почти вся совместная торговля прекратилась и возобновилась лишь после 6 декабря 1957 года, когда был заключен новый Торговый договор, определивший основные принципы торговых операций. В 1996 г. товарооборот России и Японии составил 5 млрд. долларов. Для примера, товарооборот Японии с Соединенными Штатами Америки составил 191, 2 млрд. долларов и 62,4 млрд, долларов с Китаем. Развитие и укрепление торгово-экономических связей крайне выгодно и России и Японии. Рассмотрим эти отношения в наше время и выведем возможные перспективы сотрудничества между этими двумя странами.

Япония - страна, значительная часть экономики которой базируется на производстве техники и электроники. Соответственно большую часть экспортируемых из Японии товаров в Россию составляют бытовая техника, оборудование и автомобили.

Основу Российского экспорта в Японию составляют природные ресурсы: металлы, руды, нефть, древесина и морепродукты.

Несмотря на развитый товарный обмен между странами, в торгово-экономических отношениях все равно присутствует постоянное напряжение. Скорее всего, это напряжение осталось со времен XX в., когда мир был разделен на два политических лагеря. Создается впечатление, что Москва и Токио, даже невзирая на свое желание установить друг с другом новые связи,

не совсем понимают как перейти на новый уровень сотрудничества. Также элемент напряженности добавляют Курильские острова, на которые претендуют японцы.

В целом, российско-японские торгово-экономические отношения можно описать, как неспешные и не очень значительные в экономическом плане для обеих стран.

Однако, для обеих сторон большой интерес представляет Дальний Восток. Все большие проекты, которые реализовались в Сибири и на Дальнем Востоке, за последние 30 лет, такие как: Сахалин-1, Сахалин-2 и др., носили российско-японский характер. Также многие японские бизнесмены и само японское правительство крайне заинтересовано в совместном развитии этих территорий. Свидетельством тому могут послужить переданные премьер-министром Японии Синдзо Абэ в 2007 г. президенту России Владимиру Путину предложения о развитии взаимовыгодного сотрудничества между странами на частных и политических уровнях в восьми сферах: в энергетическом секторе— с использованием передовых японских технологии для добычи природных ресурсов; в сфере транспорта — организовать логистический путь из стран АТР в Россию и Европу, используя Транссиб; в сфере связи — сотрудничество в области информационных технологий и коммуникации; в сфере осуществления безопасности — борьба с контрабандой оружия, наркотиков и морепродуктов; в сфере охраны окружающей среды; в развитии торговли; в сфере медицины — улучшение качества медицины на Дальнем Востоке и Сибири; в развитии межрегиональных обменов.

Успешно развивается российско-японское сотрудничество в сфере автомобилестроения. На территории России построены заводы «Мазда», «Ниссан», «Митсубиси». Также на Дальнем Востоке организованны и построены несколько перерабатывающих предприятий.

Однако многие политические и финансовые эксперты говорят, что это лишь малая часть от возможного потенциала. Такие мощные страны как Россия и Япония способны реализовать огромное количество взаимовыгодных проектов: в сфере добычи и переработки ресурсов, создании технических предприятий, совместные воздушно-космические программы, развитие энергетических проектов и многое другое.

В будущем важную роль могут сыграть российские инициативы по созданию транспортных тоннелей между Россией и Японией.

С 2020 года ожидается начало активного освоения Северного морского пути, в котором будут принимать участие Россия и Япония. Это позволит значительно сократить длину маршрута из Европы в Японию.

Из существующий проблем для создания крепких торгово-экономических отношений можно выделить:

1) Поддержание Японией некоторых антироссийских санкций,
2) до сих пор не подписанный мирный договор после Второй Мировой Войны,
3) проблема задолженности японским частным компаниям,

4) неурегулированность налоговой и правовой систем в России.

Одним из важнейших нерешенных вопросов российского экспорта в Японию является очень низкая степень переработки сырья и продовольственных товаров. Каждый год Россия теряет сотни миллионов долларов из-за отсутствия необходимых перерабатывающих предприятий, и невозможности предоставлять уже готовую продукцию. Так, некоторые восточноазиатские страны перерабатывают купленные в России морепродукты и продают их в Японию. Например, благодаря такому подходу китайский экспорт в Японию с каждым годом возрастает, а российский остается без изменений. Также обеспокоенность у японской стороны вызывают: возможность ухода большей части нефти Восточной Сибири в Китай и рискованность инвестиций в России. Сумма прямых, наиболее выгодных, инвестиций в 2012 году был гораздо меньше, чем сумма инвестиционных кредитов. Да и в целом число японских инвестиций в российской экономике занимает незначительную часть среди иностранных инвесторов. Доля же прямых инвестиций из Японии не превышает — 0,8% (на 2010 год). Несмотря на это торгово-экономические отношения между Россией и Японией с каждым годом укрепляются и становятся более благоприятными и привлекательными для обеих стран.

Реальные перспективы дальнейшего развития российско-японских торгово-экономических отношений зависят от нескольких экономических факторов:

1) Состояния российской экономики и последующих экономических реформ,
2) Создания необходимого инвестиционных условий для привлечения иностранных капиталовложений;
3) Хода реализации совместных перспективных проектов, включая: налаживание технологического сотрудничества в лесной промышленности и переработки ресурсов;
4) Укрепления и ускорения сотрудничества в регионах, особенно на Дальнем Востоке.

В заключение можно сказать, что между Россией и Японией наблюдается активное торгово-экономическое сотрудничество, связанное с улучшением отношений между ними и ростом взаимных интересов. Несмотря на наличие некоторых недоговоренностей, российско-японские отношения уже имеют довольно крепкий фундамент для создания и реализации перспективных и взаимовыгодных проектов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Тимошенко В.Н., Суслов Д.В. Россия и Япония: старые проблемы не должны мешать новым возможностям // Вестник Центра изучения международных отношений АТР.2013. Вып. 1. С. 76-86 [Электронный ресурс]. URL: http://ru.apircenter.org/archives/2594 (дата обращения 05.11.2018)

2. Ян Цзюньдун Российско-японские торгово-экономические отношения: положение и перспективы // Управленческое консультирование. 2016. №9 (93). [Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/rossiysko-yaponskie-torgovo-ekonomicheskie-otnosheniya-polozhenie-i-perspektivy (дата обращения: 10.11.2018).

УДК 62-03

Сергин Григорий Иванович – магистрант
Финансово-Экономический Институт, кафедра Менеджмента
Северо-Восточный Федеральный Университет им. М.К. Аммосова
г. Якутск

ПЛАН УЛУЧШЕНИЯ IT-ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРИМЕРЕ ЯКУТСКОЙ КОМПАНИИ «СИНЕТ»

Аннотация*: В данной статье будет предоставлен план улучшения IT-технологий на примере Якутской компании «Синет»*

Ключевые слова: *Синет, IT-технологии, ИТ.*

Annotation: In this article the plan of improvement of IT technologies on the example of the Yakut company "Sinet" will be provided

Key words: Sinet, IT technologies, IT.

История информационных технологий берёт своё начало задолго до возникновения современной дисциплины информатика, появившейся в XX веке. Информационные технологии (ИТ) связаны с изучением методов и средств сбора, обработки и передачи данных с целью получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

Ввиду возрастания потребностей человечества в обработке всё большего объёма данных, средства получения информации совершенствовались от самых ранних механических изобретений до современных компьютеров. Также в рамках информационных технологий идёт развитие сопутствующих математических теорий, которые сейчас формируют современные концепции. Информационные технологии активизируют и эффективно используют информационные ресурсы общества (научные знания, открытия, изобретения, технологии, передовой опыт), что позволяет получить существенную экономию других видов ресурсов – сырья, энергии, полезных ископаемых, материалов и оборудования, людских ресурсов, социального времени. К настоящему времени ИТ прошли несколько эволюционных этапов, смена которых определяется главным образом развитием научно-технического прогресса, появлением новых технических средств переработки информации.

Дальнейшее развитие российского IT-рынка обусловлено не только общеэкономическими и политическими трендами, но и современными российскими и мировыми тенденциями развития спроса на различные ИТтехнологии. Среди них необходимо отметить рост спроса на «умные устройства» и интернет-сервисы, внедрение новых систем управления в частных и государственных компаниях. Растет объем программного

обеспечения для мобильных устройств в связи с резким увеличением количества смартфонов и планшетных компьютеров. Россия отстает от передовых стран в следовании трендам, и в последние два года эта ситуация усугубилась из-за кризиса. Экономический кризис — серьезное испытание для любой отрасли, и IT здесь не исключение. Но это и оздоровительная мера для рынка: слабые и неэффективные уступят место сильным и инновационным. В подобных условиях особую роль играет стратегия, которую разработает компания для того, что бы не смотря на нынешнее весьма не стабильное положение, оставаться стабильно функционирующей. Тут же, стоит отметить, что каждая отрасль экономики имеет определенную специфику, которую необходимо учитывать при разработке путей развития и стратегий компании, которая функционирует в определенной отрасли. Рынок информационных технологий (ИТ-рынок) является одним из самых развивающихся и стремительно меняющихся рынков, вследствие чего, разработка стратегии развития ИТ-компаний стоит довольно остро. Связано это с тем, что разработка стратегии должно строиться с учетом условий функционирования и динамики развития данного рынка, в том числе и в отношении временных рамок развития стратегии предприятия.

При рассмотрении тенденции развития ИТ-рынка возникает объективная необходимость анализа динамики во времени и с учетом кризиса, при этом нужно учитывать, что данный рынок выступает быстрорастущим феноменом. Российский ИТ-рынок имеет определенные отличия от западных рынков. На данный рынок имеет влияние общая культура ведения бизнеса и деловых отношений в России. В целом, отечественный рынок ИТ характеризуется достаточно высоким уровнем квалификации специалистов, но отсутсвие доверия между потенциальными участниками бизнес-отношений ограничивает возможности его развития. Но тем не менее, не во всех регионах России есть возможность доступа к высококвалифицированным специалистам. К данным регионам можно отнести региона далеко востока.

Деятельность компании направлена на развитие IT-индустрии в регионе, от работы с талантливыми школьниками до развития инфраструктуры поддержки стартапов, содействие в переходе общества и бизнеса на новые технологии коммуникаций, торговли, образования, развлечений. Компания создает для населения полезные социальные и информационные сервисы.

Таким образом, мы видим, что концепция маркетинга на предприятии интегрированная, то есть осуществляется мониторов внешней среды и имеется система мотивации сотрудников. Среди всех пользователей интернета в Якутске сервисами портала Ykt.Ru, который является одним из главных составляющих ООО «Синет», пользуются 88,6%.

Компания придерживается следующих основных принципов:

- Создавать и поддерживать качественные сервисы, приносящие пользу.
- Становление гражданского общества через свободу слова в Интернете. Выступать ведущим независимым СМИ в Якутии.

• Становление в Республике Саха (Якутия) крупной IT-индустрии, выпускающей конкурентоспособную на российском и мировом рынке продукцию.

• Активная социальную деятельность, через организацию и участие в сборе средств для нуждающихся, экологические акции, поддержку научных исследований.

Для каждой компании особенно важно иметь качественную систему управления, это имеет особую важность для компаний работающих в новых сферах рынка, к которому последние несколько лет относится рынок ITтехнологий.

Для полной оценки состояния предприятия на рынке, был проведен расчет финансового рейтинга, методом суммы мест, данные которого представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Данные для расчета метода суммы мест

Показатели	Предприятия			Среднее по строке, x_i	Среднеквадратическое отклонение, σ_i
	Синет	Sakha Life	Hotu.su		
Рентабельность продаж, %	40	28	19	29	8,6
Оборачиваемость ОС, дней	10,4	8,3	8,8	9,17	0,64
Выручка, млн. руб.	3	1	0,7	1,57	1,02

Итоги проведенного расчета представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Метод суммы мест

	Предприятия		
	Синет	Sakha Life	Hotu.su
Рентабельность продаж, %	1	2	3
Оборачиваемость ОС, дней	1	3	2
Выручка, тыс. руб.	1	2	3
Сумма мест	3	7	8

Расчет показал, что сумма мест минимальна у компании «Синет групп», следовательно, по этому критерию его и следует признать лучшим, среди потенциальных конкурентов на рынке Якутии.

Для достоверности полученного выводы о финансовом рейтинге предприятия, был применен таксометричекий анализ. Были получены следующие значения по выделенным предприятиям:

Для компании Синет: $B = (1,28 – 1,28)^2 + [1,92 – (-1,36)]^2 + (1,4 – 1,4)^2 =$ 10,76. Sakha Life = 15,38

Hotu.su = 16,23

Наименьшим будет значение показателя для предприятия Синет. Поэтому по трём рассмотренным критериям это предприятие следует признать лучшим. Полученные рассветы, дают повод сделать вывод о том, что ООО «Синетгрупп» имеет лучшие позиции на рынке IT в Республике Саха (Якутия). Если компания находится на лидирующих позициях, это не всегда выступает показателем его устойчивого положения на рынке. Устойчивость ООО «Синетгрупп» также было рассчитано. Показатель получил значение 5,9, тогда когда рекомендуемое значение устойчивости равно 3. Полеченное значение выше 3, почти в 2 раза, это говорит о том, что предприятие устойчиво, то есть на данный момент нет опасения банкротства.

Устойчивость функционирования фирмы. Компания «Синет» за весь период существования показывает устойчивые и прогрессирующие показатели деятельности и функционирования на рынке. План выполняется на 100 и более процентов ежегодно. Компания имеет низкую текучесть, и на данный момент активно расширяется.

По расчетам оценка эффективности использования финансовых ресурсов, получили следующее значение показателя: 0,74. Это говорит о том, что компания «Синет» с каждым годом увеличивает объем продаж и происходит заметный прирост капитала. Данная организация в полной мере использует свои ресурсы, имеет высокую отдачу от их использования и стабильный рост выручки и пользователей предлагаемых услуг.

Таблица 3 - цены конкурентов.

Компания	Цены на самую дорогую рекламу	Цены на среднюю рекламу	Цены на самую дешевую рекламу
Синет	20 000р	6 500р	70р
Hotu.su	13 000р	5 230р	370р
Sakha Life	12 000р	4 560р	250р

Можно отметить, что цены компании ООО «Синет» преимущественно выше цен конкурентов на те же услуги, но главную роль тут играет охват рынка. Учитывая, что у ООО «Синет» охват рынка в несколько раз выше, чем у конкурентов, можно сказать, что цены относительно этого критерия не высокие. Рассмотрим, какими еще конкурентными преимуществами обладает ООО «Синет» помимо цен:

- охват регионального рынка – 88,6%
- рейтинг на местном рынке – 1
- объем рынка – 246 076 667 р
- 150 тыс. посетителей сайта в месяц

- местоположение – центральный район города
- имидж – одно из самых желаемых мест для трудоустройств среди молодежи

Использованная литература:

1) Технологии и концепции разработки бизнес-процессов / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://rzbpm.ru/knowledge/texnologii-i-koncepcii-uluchsheniya-biznes-processov.html (06.12.2018)

2) План улучшения бизнес-процессов / [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://www.cfin.ru/management/iso9000/qm/Improving_Business_Processes.html (06.12.2018)

3) Официальный сайт компании “Синет” / [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://sinetgroup.ru/ (06.12.2018)

УДК 336.647

Редькин В.А.,
студент
заочная форма, группа ЭБ14-0
Калужский филиал РАНХиГС
Россия, г. Калуга

ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ И ЛИКВИДНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *В статье рассматривается сущность категории «платежеспособность» и «ликвидность» с различных позиций. Данная тема актуальна, поскольку анализ данных категорий является важнейшим инструментом получения ценной в условиях неопределенности информации о состоянии и перспективах развития хозяйствующего субъекта, результаты которого используются для подтверждения / опровержения допущения о непрерывности деятельности хозяйствующего субъекта.*

Ключевые слова: *ликвидность, платежеспособность, актив, пассив.*

Annotation: *In article the essence of category "solvency" and "liquidity" from various positions is considered. This subject is relevant as the analysis of these categories is the most important instrument of receiving valuable in the conditions of uncertainty of information on a state and the prospects of development of economic entity which results are used for an assumption confirmation / denial about the continuity of activity of economic entity.*

Key words: *liquidity, solvency, asset, passive.*

В современной экономике повышается значение анализа ликвидности организации ввиду возрастания необходимости своевременности оплаты организацией долговых обязательств. Несмотря на обилие публикаций по оценке ликвидности и платежеспособности, отсутствует четкое разграничение

между этими понятиями, подходы к содержанию методики анализа не отвечают требованию комплексности, вопросы внутрихозяйственного анализа не имеют достаточной проработки. Указанные моменты обусловливают актуальность исследований в данной сфере, как в теоретическом, так и в прикладном аспектах.

Определение понятию «платежеспособность» давали многие ученые.

По мнению Шеремета А. Д., платежеспособность - это способность организации вовремя удовлетворять платежные требования поставщиков в соответствии с хозяйственными договорами, возвращать кредиты, производить оплату труда персонала, вносить платежи в бюджеты и во внебюджетные фонды.

По мнению Ковалева В. В. платежеспособность — это готовность возместить кредиторскую задолженность при наступлении сроков платежа текущими поступлениями денежных средств.

Как известно, организация считается платежеспособной в том случае, если ее собственные активы превышают внешние обязательства. Анализ платежеспособности позволяет определить возможность погашения внешних обязательств перед контрагентами, по средствам собственных денежных средств. Что в современных рыночных условиях остается важным аспектом успешной деятельности любой компании. О неплатежеспособности свидетельствуют, как правило, наличие «больных» статей в отчетности – убытки, кредиты и займы, не погашенные в срок, просроченная дебиторская и кредиторская задолженность и т. д. Следует отметить, что в ряде случаев фирмы-монополисты могут сознательно идти на нестрогое соблюдение контрактов со своими поставщиками и подрядчиками.

В условиях инфляции непродуманно составленный договор на предоставление долгосрочных и краткосрочных займов и кредитов может вызвать искушение нарушить его и уплачивать штрафные санкции обесценивающимися деньгами. Для того чтобы, оставаться конкурентоспособным и не допустить банкротства организации, необходимо точно знать как управлять финансами компании, как распределять денежные активы, какую долю должны занимать собственные, а какую заемные средства.

Можно выделить два вида платежеспособности: текущую и перспективную. Текущая платежеспособность отражает возможность погашения своих обязательств перед контрагентами на данный момент времени. Перспективная платежеспособность охватывает более широкий период времени.

Говоря о ликвидности организации, подразумевают наличие у организации оборотных средств в размере, теоретически достаточном для погашения краткосрочных обязательств хотя бы и с нарушением сроков погашения, предусмотренных контрактами.

Проанализировав литературу, можно прийти к мнению, что между понятиями «ликвидность» и «платежеспособность» нет четких границ. Однако практически все ученые настаивают на том, что их не следует отождествлять.

Так, по мнению Р. Костырко, существует прямая связь между платежеспособностью и ликвидностью, при этом «ликвидность — это средство поддержки платежеспособности».

Л. Васильева акцентирует внимание на том, что «ликвидность — это необходимое и обязательное условие платежеспособности».

А. Чернова и Е. Склярова также подчеркивают близость этих понятий: «… от степени ликвидности баланса и организации зависит ее платежеспособность, но в то же время ликвидность характеризует как текущее, так и будущее состояние расчетов».

«Основным критерием разделения понятий «ликвидность» и «платежеспособность» называется срочность погашения платежей», — утверждает Е. М. Сорокина.

Имеется в виду, что ликвидность характеризует способность организации выполнять свои долговые обязательства средствами, представленными исключительно в денежной форме, в то время как платежеспособность предполагает способность организации рассчитываться с долгами в любой форме, будь то денежной, имущественной, в форме взаимозачетов или переуступке требований. Так или иначе, данные понятия следует различать. На основе проанализированной литературы мы можем представить свою трактовку. Итак, под ликвидностью организации будем понимать комплексный показатель, характеризующий имидж организации с точки зрения ее способности выполнять свои краткосрочные обязательства перед кредиторами путем быстрой трансформации активов в денежные средства. Под платежеспособностью организации нами подразумевается своевременное и полное выполнение обязательств, возникших в результате осуществления коммерческих, производственных, кредитных и других операций, перед кредиторами, производящееся за счет имеющихся в распоряжении организации и достаточных для расчетов ресурсов.

Исследование концепции платежеспособности, ликвидности организаций позволяет выделить огромное разнообразие взаимосвязанных и взаимозависимых факторов, непосредственно либо косвенно воздействующих на платежеспособность, ликвидность субъектов хозяйствования.

Большинство авторов, среди которых М.В. Мельник, Л.Т. Гиляровская, А.Д. Шеремет, Е.Б. Герасимова, В.И. Бариленко, И.А. Бланк, М.И. Баканов и другие, акцентируют свое внимание на выделении лишь внутренних и внешних факторов, как наиболее значимых при учете воздействия на уровень платежеспособности, ликвидности организаций. В то время как первые напрямую зависят от организации работы самой компании, и могут, при этом, подвергаться корректировкам посредством изменения экономической среды; вторые, по отношению к ним, являются внешними (т.е. связаны с общим

состоянием макроэкономической обстановки в стране), а их изменение либо частично, либо полностью неподвластно воле руководства организации.

В дополнение к данному перечню Н.В. Насыров в качестве основных выделяет факторы отраслевой принадлежности организации, а также степени монополизации и импортозамещения в отрасли.

Отраслевая принадлежность является одним из наиболее значимых факторов в связи с тем, что вид выпускаемой продукции в значительной степени предопределяет спрос на неё, а также уровень устанавливаемых цен и, как следствие, доходов организации. Влияние степени монополизации отрасли на уровень финансовой устойчивости хозяйствующего субъекта заключается в том, что в высокомонополизированных отраслях устойчивость финансовой системы, по определению, будет выше, что объясняется установлением монопольно высоких цен на производимую продукцию. В то время как для отраслей, в которых преобладают конкурентные отношения, свойственна неопределенность финансовых результатов, что, в свою очередь, порождает необходимость разработки системы специальных мер по управлению финансовой устойчивостью данных субъектов хозяйствования.

Не менее значимым фактором является также степень импортозамещения в отрасли. Высокий уровень импорта в значительной мере усложняет положение российских производителей, деятельность которых ориентирована преимущественно на отечественный рынок.

В свою очередь А.Т. Зуб рассматривает только внешние факторы, воздействующие (прямо либо косвенно) на финансовое состояние организаций. Учитывая тот факт, что любая организация вынуждена в процессе осуществления своей деятельности так или иначе контактировать с находящейся в непрерывном движении изменчивой внешней средой, одной из важнейших составляющих её успешного функционирования он определяет способность организации своевременно и оперативно (а главное эффективно!) справляться с данными изменениями. Всю совокупность внешних факторов А.Т. Зуб подразделяет на 4 категории: экономические, политико-правовые, социокультурные, технологические.

В заключении можно сказать, что анализ ликвидности, платежеспособности организации — это очень важная составляющая оценки финансового состояния организации, позволяющая оценить ее способность расплачиваться по своим обязательствам перед кредиторами. Необходимость систематического мониторинга ликвидности организации может не только помочь избежать затруднительных финансовых ситуаций, сохранив при этом позитивный имидж организации, но и даже предотвратить банкротство.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Губанова Е.В., Орловцева О.М. Многокритериальная оценка эффективности деятельности организации по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности: монография. - Калуга: Манускрипт, 2016. - 80 с.

2. Сафонова Н.С. Методические особенности оценки ликвидности и платежеспособности предприятия/Н.С. Сафонова, О.Г. Блажевич, А.П. Бондарь // Бюллетень науки и практики. Электрон. журн. - 2016. - №5 (6). - С. 434-440.
3. Сорокина Е.М. Теоретический аспект анализа платежеспособности организации // Известия ИГЭА. - 2016. - №2 (82). - С. 80–86.
4. Чернова А. И., Склярова Е. Е. Особенности анализа ликвидности и платежеспособности предприятия по данным финансовой отчетности (по материалам ЗАО «Агрофирма Павловская Нива») // Проблемы современной экономики. - 2014. - №19. - С. 113–119.

УДК 336.018

Ефимкин П.А.,
студент 3 курс, «Факультет Финансовых рынков»
Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации
Россия, г. Москва
Селезнёв И.А.,
студент 3 курс, «Факультет Финансовых рынков»
Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации
Россия, г. Москва
Скурихин Н.Р.,
студент 3 курс, «Факультет Финансовых рынков»
Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Шаталова Е.П.

ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА МИР В РОССИИ - ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация: *Целью данной статьи является рассмотрение международных платежных систем их видов и функций, сравнительная характеристика с национальной платежной системой «МИР», а также выявление проблем и перспектив развития национальной платежной системы.*

Ключевые слова: *национальная платежная система, банковская карта, финансовые услуги.*

Annotation: *The purpose of this article is to consider the international payment systems of their types and functions, comparative characteristics with the national payment system "MIR", as well as to identify problems and prospects of development of the national payment system.*

Key words: *national payment system, bank card, financial services.*

Платежная система является важным элементом финансовой структуры, выступающей обеспечивающей характеристикой финансовой системы.

Платежная система обеспечивает своевременное проведение финансовых и информационных операций, а также данные системы представляют собой системообразующую функциональную характеристику.

В настоящее время из-за интенсивного становления и развития финансовых услуг, платежным системам придается отдельное значение. К тому же развитая национальная платежная система является показателем, характеризующим уровень развития страны. Оперативное и безопасное проведение платежей на территории какого-либо государства поднимает уровень доверия к национальной валюте. Вот почему любое государство прикладывает все усилия, чтобы по максимуму внедрить нововведения в экономический сектор, расширить список платежных услуг и обеспечить безопасность при предоставлении безналичных расчетов.

Как известно, 85-ью% рынка платежных карт в России владеют «Visa» и «MasterCard», которые принадлежат акционерам американских банков. Следовательно, Россия зависима от иностранных платежных систем. Именно поэтому последние события, а именно введение Америкой антироссийских санкций из-за присоединения Крыма и прекращения обслуживания карт целого ряда российских банков платежными системами «Visa» и «MasterCard», вызвали необходимость создания полноценной платежной системы, имеющей собственный национальный платежный инструмент и поддерживающей связь с иностранными платежными системами, учитывая экономические и политические интересы Российской Федерации. Национальная система платежных карт (НСПК) и стала такой платежной системой. Идеей ее создания является то, что сервер НСПК будет находиться на территории нашей страны и принадлежать только ей, что позволит закрыть доступ к получению информации о внутренних платежных операциях другим странам. Национальная система платежных карт является оператором национальной платежной системы «МИР».

Необходимость внедрения национальной платежной системы «МИР»

В 2014 г. после введения весной зарубежных санкций и отключения от операционных и клиринговых центров «Visa» и «MasterCard» некоторых российских банков встает вопрос перед законодательством России о создании единой НСПК. Поэтому уже в августе 2014 года АО «Национальная система платежных карт» начинает свою работу с начальным финансированием от ЦентроБанка в размере 500 млн рублей. Генеральным директором акционерного общества становится Владимир Комлев, ранее стоявший во главе АО «Компания объединенных кредитных карточек» (UCS). Началась подготовка введения поправок в Федеральный закон «О национальной платежной системе», в котором говорится, что целью организации НСПК является обеспечение бесперебойности, эффективности и доступности оказания услуг по переводу денежных средств с использованием платежных инструментов и международных платежных карт [1].

В декабре 2014 г. началось тестирование технологической платформы национальной платежной системы для обработки всех внутрироссийских транзакций по тем же принципам, которые используются при обработке через международные платежные системы, а также через созданный ОПКД (Операционный платежный клиринговый центр). Более того, в данный период времени Россия является крупнейшим центром компетенции в сфере создания платформ для банковских процессингов, и такие компании, как Compass Plus, БПЦ, OpenWay, являются ее представителями. Решения этих компаний внедрены в десятки стран, что говорит о том, что они относятся к числу крупных игроков на этом рынке. В начале разработки проекта нужно было определиться с необходимым функционалом строящейся платежной системы. Основой решения для ОПКЦ было предложено взять доработанную платформу для банковского процессинга. Но в итоге было принято решение о том, что необходимо взять принципиально новую, отличную от существующих на рынке архитектуру. Партнером была выбрана компания OpenWay, предложившая единственный подходящий по всем параметрам архитектурный подход. Вся постановка бизнес-задачи технических заданий находилась под ответственностью НСПК [20].

К началу 2015 года к НСПК подключились первые 7 банков: СМП Банк, «Россия», Альфа-Банк, Уральский Банк Реконструкции и Развития, Газпромбанк, Росбанк, ВТБ-24, в феврале-марте 2015 года АО находилось в режиме опытной эксплуатации, присоединяя десятки участников, и к концу апреля НСПК начала работать в полном рабочем режиме, последовательно подключаясь к банковской системе России и увеличивая количество производимых операций. Также НСПК заключила несколько соглашений о выпуске кобейджинговых карт, т.е. совместных карт 2-х платежных систем, с международными платежными системами MasterCard, JapanCreditBureau и AmericanExpress, которые в России будут выпускаться под брендом «МИР», а в зарубежных странах как карты соответствующих платежных систем– Maestro, JCB и AmEx. После этого все внутренние российские транзакции вышеупомянутых международных платежных систем были полностью переведены на процессинг Национальной системы платежных карт.

По прогнозам аналитиков, созданная национальная платежная система будет, скорее всего, крупнейшей в мире платежной системой, работающей в рамках лишь одной страны. Большая часть населения России будет принудительно переведена на НПС. Также дальнейшее развитие Национальной системы платежных карт будет способствовать увеличению перечня национальных платежных инструментов и повышению конкурентоспособности системы на рынке платежных услуг.

В настоящее время национальная платежная система «МИР» активно внедряется и используется гражданами РФ. Согласно стратегии развития, принятой Акционерным обществом «Национальная система платежных карт» (НСПК), стадия развития условно определена вторым этапом создания платежной системы «МИР». Второй этап развития национальной платежной

системы несет в себе основную цель – это расширение продуктовой линейки платежной системы, обеспечение бесперебойной, эффективной работы системы, а также захват большей доли рынка ПС в Российской федерации.

Проблемы и перспективы развития платежной системы «МИР»

Карта «МИР» ничем не уступает зарубежным аналогам по своему функционалу. Она позволяет совершать абсолютно все типовые операции, в число которых входят снятие и внесение на нее наличных, оплата покупок в магазинах и торговых центрах, проведение мобильных и электронных платежей. Также можно представить возможные услуги ПС «МИР» и организации, предоставляющие эти услуги, в виде таблицы.

Таблица. Перспективные услуги с использованием карты МИР

Возможные услуги или товары	**Организации, оказывающие эти услуги или предоставляющие товары**
Банковская карта, а также набор банковских услуг, таких как оплата или получение кредита, операции по счетам	Банк-эмитент платежной карты «МИР»
Контроль средств, находящихся на счету в пенсионном фонде России	Пенсионный Фонд России, а также региональные отделения ПФР
Контроль средств, находящихся на счету в негосударственном пенсионном фонде	Наиболее крупнейшие Негосударственные Пенсионные Фонды
Проверка штрафов, оплата штрафов ГИБДД	ГИБДД, а также региональные отделения
Оплата коммунальных услуг	Местные ЖКХ
Оплата телефонной связи, информационных услуг	Провайдер связи
Карта-пропуск в университет или какую-либо организацию	Контрольно-пропускная система

Если представлять возможности универсальной платежной карты в виде схемы, то образно можно выделить три составляющих компонента УПК: операционный блок, информационный блок и дисконтную систему. Операционный блок представляет собой всевозможные операции, банковские переводы, оплаты государственных пошлин, а также сторонние операции по карте с другими организациями. Информационный блок представляет собой возможность идентификации клиента, т. к. на карту ранее заносятся данные клиента, что помогает быстрее идентифицировать клиента и предоставить необходимую информацию в определенных технических устройствах. Дисконтная система представляет собой систему скидок, систему накоплений бонусов в организациях - партнерах.

Однако существует ряд основных проблем, с которыми столкнулась карта «МИР». К ним относятся:

1) недостаточное количество банкоматов и терминалов, осуществляющих прием карты «МИР»;

2) подключение к обслуживанию карт «МИР» действующих банкоматов и терминалов требует затрат на их переоснащение и не может произойти единовременно;

3) отсутствие эффективных программ лояльности, которые на рынке безналичных платежей увеличивали бы конкурентоспособность карты «МИР»;

4) требуется принятие усиленных мер для обеспечения защиты информации на карте и безопасности проведения с ее использованием операций, снижения рисков мошенничества.

Отвоевать российский рынок у международных платёжных систем и так крайне сложно, а тут ещё и "медлительность" банков примешивается. Правда, в течении октября - ноября 2016 года к выпуску карт "МИР" приступили три крупнейших банка России, имеющие самую разветвлённую и большую филиальную сеть - это Сбербанк России, ВТБ24 и Россельхозбанк. В Центробанке отмечали, что массовая эмиссия карт "МИР" начнётся только тогда, когда к выпуску карт "МИР" приступят крупнейшие банки топ-10, составляющие 85% инфраструктуры. Крупнейшие банки России планировали приступить к эмиссии карт "МИР" начиная с 3 квартала 2016 года. К маю 2017 года такие крупные банки, как МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК и Промсвязьбанк, которые входят в первую десятку, приступили к эмиссии платежных карт «МИР». В России уже появилась и первая виртуальная карта ПС «МИР», к выпуску которой 21.11.2016 года приступил Банк «РОССИЯ». Надо отметить, что попавший под санкции запада, «Банк «РОССИЯ» выступает в авангарде разработки и запуска банковских продуктов, созданных на основе платежных карт «МИР».

Стоит упомянуть, что российской НСПК удалость стать партнерами с вьетнамской платежной системой. Платежная система России подписала договор о взаимном приеме карт с системой BanknetVN. Учитывая факт того, что с каждым годом все больше российских туристов выбирают эту страну для путешествий и отдыха, такое соглашение позволит без труда совершать покупки и оплачивать различные услуги во Вьетнаме, и в то же время для участников платежного вьетнамского рынка открываются привлекательные перспективы.

Платежная система является важным элементом финансовой структуры, выступающей обеспечивающей характеристикой финансовой системы. Платежная система обеспечивает своевременное проведение финансовых и информационных операций, а также данные системы представляют собой системообразующую функциональную характеристику.

Системообразующее значение платежной системы обусловливается тем фактом, что финансовому рынку следует соблюдать принцип «поставка

против платежа». Значение платежной системы также выражается через реализацию ее функций. В широком смысле, платежная система является элементом финансовой инфраструктуры, а также в то же время представляет собой часть финансовой системы.

Стремительное преобразование платежной системы вместе с автоматизацией большинства сфер деятельности человека позволило в настоящий момент в России сложиться уникальной экономической ситуации. Новые технологии, поиск инструментов, благодаря которым увеличивается эффективность и привлекательность банковских услуг, позволяют развивать банковский бизнес. К числу таких инструментов, конечно, стоит отнести банковскую карту платежных систем. Глубокие социально-экономические преобразования не могли не оказать влияния на развитие российской платежной системы.

Процесс совершенствования национальной платежной системы идет очень уверенно. На сегодняшний день платежная система предоставляет исполнение полного клирингового цикла: загрузку клиринговых сообщений, их обогащение и проверку, расчет межбанковской комиссии, установление реестра чистых позиций и его передачу в Банк России, организацию оповещений для банков-участников. Такая производительность клиринговой системы подтверждает готовность НСПК к массовой эмиссии платежных карт «МИР», а также обширному применению карт в качестве платежного средства. На рынке банковских услуг наблюдается стремительное развитие, происходят большие изменения.

Подводя итог, стоит сказать, что сегодня рынок платежных систем является весьма сложной и многоуровневой структурой, стабильная деятельность которой зависит от многих аспектов. Таким образом, процесс урегулирования рынка банковских карт должен иметь серьезную нормативно-правовую базу. Сегодня используется большое количество нормативных актов, которые регламентируют и оказывают значительное влияние на рынок платежных систем.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон "О национальной платежной системе" от 27.06.2011 N 161-ФЗ
2. Баусова Е.О. Современное развитие национальной платежной системы в России // Актуальные вопросы экономических наук: мат. III Междунар. науч. конф. (г. Уфа, июнь 2014 г.). Уфа: Лето, 2014. С. 57-59.
3. Ольховский В.А., Галимова Г.А. Современное формирование национальной системы платежных карт в России // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 6.
4. Пироев А.В. Платежная система «Мир», современное состояние и перспективы развития / А.В. Пироев, В.В. Поляков, И.А. Орлова // Роль инноваций в трансформации современной науки, 2016. С. - 124 - 125.

5. Криворучко С. В., Лопатин В. А. Каналы межбанковского взаимодействия как способ обеспечения бесперебойности оказания платежных услуг // Деньги и кредит, 2014. № 11. С. 35–40.
6. Центральный банк Российской Федерации. Платежные и расчетные системы. Международный опыт - Москва, 2007.
7. Арыстанов А.А. Теоретический Анализ Понятий «Система безналичных расчетов» И «Платежная система» - Вестник Оренбургского государственного университета. 2010. № 13 (119). С. 105-110.
8. Криворучко С.В. Основные подходы к классификация платежных систем и система показателей для их сравнительного анализа - Экономические науки. 2008. № 38. С. 254-257.
9. Устав АО «Национальная система платежных карт»: решение от 18 янв. 2017 года №11 (редакция 2)
10. «Национальная платежная карта «Мир»; Раздел: вопрос-ответ» [электронный ресурс]: http://www.banki.ru/services/questions-answers/?id=8533138
11. Береснева А.С. Карта «Мир» как инструмент развития национальной платежной системы РФ // Современные научные исследования и инновации. 2016. № 6 [электронный ресурс]: http://web.snauka.ru/issues/2016/06/68953

УДК 80

Кулакова К.А.
студент
3 курс, факультет «Иностранные языки»
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Елабужский институт
Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Гизатуллина А.В.

ПОВТОР КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИИ ЭКСПРЕССИВНОСТИ В РАССКАЗАХ ГЕНРИХА БЕЛЛЯ

Аннотация: *В данной статье представлен анализ повтора как средства реализации лингвистической категории экспрессивности. Материалом для исследования послужили три рассказа Генриха Белля на немецком языке. В результате проведенного исследования были выявлены функциональные возможности повтора в повышении экспрессивности художественного текста и напряженности повествования.*

Ключевые слова: *повтор, языковое средство, экспрессия, рассказ, Генрих Белль.*

Annotation: *This article presents an analysis of repetition as a means of realization of the linguistic category of expressiveness. The study material was three stories by Heinrich Bell in German. As a result of the research the functional*

possibilities of repetition in increasing the expressiveness of the literary text and the tension of the narrative were revealed.

Key words: *repetition, language means, expressiveness, story, Heinrich Bell.*

В современной лингвистике ученые уделяют существенное внимание *повтору* как языковому средству выразительности. Способность данного стилистического приема передавать субъективное отношение и воздействовать на эмоционально-волевую сферу человека послужила основанием его широкого употребления в различных жанрах литературы. В данной статье мы рассмотрим *повтор* как средство реализации лингвистической категории экспрессивности на материале трех рассказов Генриха Белля («Der Mann mit den Messern» («Человек с ножами»), «Wiedersehen in der Allee» («Встреча в аллее»), «Wir Besenbinder» («Метлы бы тебе вязать»).

Повтором называется фигура речи, которая состоит в повторении звуков, слов, морфем, синонимов или синтаксических конструкций в условиях достаточной тесноты ряда, т.е. достаточно близко друг от друга, чтобы их можно было заметить [1, с.182]. Традиционно исследователи лингвистики различают виды *повторов* на всех уровнях языковой системы: фонетический, морфологический, лексический, семантический, синтаксический. На материале каждого из указанных рассказов мы проанализируем обнаруженные нами повторы в пределах фонетического и лексического уровней.

Несмотря на то, что фонетические повторы преимущественно реализуются в поэтических произведениях, нам удалось выделить некоторые из них на примере исследуемого материала. Рассказ «Wir Besenbinder» повествует о судьбе летчика-подростка, недавно расставшегося со школьной партой. В предсмертные минуты воспоминания мальчика о стуке пишущего по доске мела накладываются на звук скрежета падающего самолета. Писатель с помощью повторяющихся звуков [k] и [r], олицетворяющих дребезжание и скрип, пытается донести до читателя ощущения непреодолимого страха и душераздирающей муки, которые переживает главный герой:

«Und dieses Ge**r**äusch der **kr**eischenden, **k**ni**r**schenden, oft auch **k**natte**r**nden **Kr**eide wa**r** eine weite**r**e Qual fü**r** mein ohnehin gema**r**te**r**tes Hi**r**n…» [2, с. 55].

Подборка слов схожей звуковой окраски, своеобразная «перекличка» звуков способствуют усилению их образной значимости и оказанию эмоционального воздействия на человека. Примером реализации данного явления в рассказе «Der Mann mit den Messern» могут являться следующие предложения: «Die **Sp**annung der Zu**sch**auer elektrisierte die Luft. Jupp kam auf mich zu, befestigte zum **Sch**ein den **St**rick noch einmal neu und flüsterte mir mit weicher **St**imme zu: «Ganz, ganz **sti**ll halten, und hab Vertrauen, mein Lieber…»»[2, с.41]. Слова с повторяющимся немецким звуком [ʃ], образованном комбинацией согласных sch, st, sp, во втором предложении направляют внимание читателя на упомянутое в первом предложении слово

«Spannung», которое переводится как «напряжение» и в целом характеризует сложившуюся ситуацию в рассказе.

Лейтмотивность звука [r] характерна для следующего предложения рассказа «Wiedersehen in der Allee»: ««Leutnant», **r**ief ich leise, «t**r**ink, komm, t**r**ink», und ich hielt ihm die Flasche entgegen, und als ich mich auf**r**ichten wollte, spü**r**te ich, daß auch ich bet**r**unken wa**r**, und zu tief inne**r**st verfluchte ich mich, daß ich ihn nicht f**r**üh genug zu**r**ückge**r**ufen hatte…» [2, c.49]. Таким способом писатель передает обостренные чувства главного героя, связанные со смертью товарища: возбуждение, злость и гнев.

Экспрессивность художественного текста и повышение напряженности повествования также достигается автором с помощью намеренного повторения одного и того же слова или речевой конструкции, что раскрывает понятие «лексический повтор». В данном случае речь идет о существенной роли семантики повторяющегося слова, обращающего внимание читателя на вложенный в него смысл.

По расположению лексические повторы подразделяются на контактные, дистантные и смежные. Контактный повтор предполагает воспроизведение слов, расположенных рядом друг с другом. Дистантный повтор – воспроизведение однокоренных лексем, отделенных друг от друга словом, группой слов или предложением. Смежный повтор – воспроизведение слов, которые находятся рядом, но входят в разные словосочетания или предложения [5].

В своей работе, посвященной исследованию видов и функций повторов, Л.И. Казаева указывает, что повтор является структурным способом репрезентации и воплощения концепта, результатом репрезентации которого является повышение экспрессивности текста [3, с. 50]. Так, в рассказах «Wiedersehen in der Allee» и «Der Mann mit den Messern» нами было обнаружено соответственно 6 и 8 дистантных повторов концепта «Angst», посредством многократного употребления которого Генрих Белль стремится воздействовать на психическую (эмоциональную) сторону сознания читателя и приобщить знакомые человеку чувство страха к концепту «война».

«… daß er erregt war und *Angst* hatte, denn wir hatten *Angst,* alle, die noch menschlich waren, hatten *Angst* …» [2, с. 46] (он был взволнован и ему было страшно, потому что нам всем было страшно, всем, кто ещё сохранил в себе человеческое, было страшно) (здесь и далее перевод автора статьи).

В приведенном примере нельзя не отметить употребление автором относящегося к смежному типу повтора словосочетания «Angst haben» (бояться), который также влияет на восприятие текста и воздействует на волевую и эмоциональную стороны читательского сознания.

В рассказе «Wiedersehen in der Allee» можно также обнаружить повтор предложений, внешняя форма (структура) которых остается практически неизменной: «…was unsere Väter vielleicht Frieden genannt hätten» [2, с. 43], «…das unsere Väter vielleicht Sehnsucht genannt hätten» [2, с. 44], «…was unsere Väter vielleicht Leben genannt hätten» [2, с. 45]. С помощью приведенных

предложений писатель противопоставляет старшее и младшее поколения, связующим звеном которых являются чередующиеся понятия в данном контексте: Frieden (покой), Sehnsucht (тоска), Leben (жизнь), но в связи с различными жизненными обстоятельствами они воспринимаются индивидуально. Так, Г. Белль акцентирует внимание читателя на проблемах прошлого и настоящего, войны и мира, отцов и детей, которые реализуются в тексте рассказа именно путем неоднократного употребления рассмотренных предложений.

В рассказе «Der Mann mit den Messern» нами было обнаружено 42 повтора концепта «Messer» (нож), исходя из чего мы можем предположить, что писателю было важно привлечь читательское внимание к данному предмету и побудить к его многогранному восприятию. Стереотипное представление о ноже как о режущем инструменте в большинстве случаев вызывает негативные эмоции, однако в данном контексте он имеет несколько иную интерпретацию и приобретает положительный оттенок. Неслучайно в старых народных поверьях и обычаях нож являлся верным товарищем и помощником, который требовал к себе внимания и уважения. Он служил символом свободного и полноправного человека, а также оберегом от нечистой силы [6]. В анализируемом рассказе воспоминания главного героя о прошлом, его жизнь в настоящем и надежда на будущее связаны именно с ножами, которые помогают ему справляться с жизненными трудностями и неудачами. «Ich verkaufte Löffel und Gabeln, lebte ein Jahr davon und trainierte mit den Messern, dreizehn Messern» [2, с. 35] (Я продал ложки и вилки, один год жил на полученные деньги и тренировался с ножами, с тринадцатью ножами).

Смежный тип повтора можно пронаблюдать в рассказе «Wir Besenbinder»: «…denn es war hoffnungslos, vollkommen hoffnungslos…» [2, с. 54] (потому что это было безнадежно, совершенно безнадежно). За счет повторяющегося прилагательного «hoffnungslos» (безнадежный) автор пытается передать читателю душевное состояние солдат, доведенных до глубокого отчаяния и абсолютного разочарования в жизни.

Таким образом, можно утверждать, что повтор как языковое средство способствует актуализации и гармонизации структуры исследуемых текстов. На материале трех рассказов Генриха Белля мы проанализировали возможности употребления повторов с целью выражения экспрессии описываемых событий и актуализации авторской задумки, а также рассмотрели некоторые виды повторов относительно приведенных классификаций и привели примеры их реализации в тексте рассказов.

Использованные источники:

1. Арнольд И.В. Стилистика современного английского языка. – 2-е изд., перераб. – Ленинград: «Просвещение», 1984. – 296 с.

2. Бёлль Г. Мое печальное лицо. Рассказы и статьи. – Издательство: Прогресс, 1968. – на нем. яз. – 366 с.

3. Казаева. Л.И. Виды и функции повторов в текстах поэтического и художественного жанра // Вестник Югорского государственного университета. – 2006. – № 5. – 50-53 с.

4. Николина Н.А. Филологический анализ текста: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 256 с.

5. Классификация повторов [Электронный ресурс] – URL: https://studbooks.net/894982/literatura/klassifikatsiya_povtorov

6. Символизм ножа [Электронный ресурс] – URL: oindao.ru/simvolizm-nozha/ (дата обращения: 26.12.2018).

УДК 33

Едунова П.И.
Студент магистратуры, направление «Экономика»
Пензенский филиал ФГОБУВО
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Научный руководитель к.э.н., доцент Барбашова С.А.
Россия, г.Пенза

ПОВЫШЕНИЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ КОМПАНИИ ПОСРЕДСТВОМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ

Аннотация: в статье рассматривается понятие деловой активности компании. На основе анализа структуры материально-производственных запасов ООО «ХХХ» предложен способ рационального использование запасов с целью повышения оборачиваемости компании. Определены инструменты, которые позволят ускорить оборачиваемость оборотных активов и эффективно использовать финансовые ресурсы предприятия.

Ключевые слова: деловая активность, финансовые ресурсы, оборачиваемость, управление запасами.

INCREASE YOUR BUSINESS BY IMPROVING INVENTORY MANAGEMENT

Abstract: the article deals with the concept of business activity of the company. On the basis of the analysis of the structure of material-industrial stocks of LLC XXX the method of rational use of stocks for the purpose of increase of turnover of the company is offered. The tools that will accelerate the turnover of current assets and effectively use the financial resources of the enterprise are identified.

Keywords: business activity, financial resources, inventory management.

Деловая активность это – спектр действий, направленных на продвижение предприятия: на рынке сбыта продукции, в финансовой деятельности, рынке труда и т.д. Расширение рынка сбыта, ассортимента товаров и услуг, увеличение их продаж, эффективное использование всей базы

ресурсов (финансы, персонал, сырье) – это те факторы, от которых зависит повышение деловой активности любого предприятия [1, с.35].

Неотъемлемой частью имущества предприятия, которое оказывает значительное влияние на эффективность производственно-хозяйственной деятельности, являются его оборотные средства. На состояние оборотных активов большое влияние оказывает их оборачиваемость [2, с.34].

От оборачиваемости зависти не только размер минимально необходимых для хозяйственной деятельности оборотных средств, но и размер затрат, связанных с хранением запасов. Ускорение оборачиваемости оборотных средств является первоочередной задачей предприятий в современных условиях.

Хранение излишков запасов в организации становится дорогостоящим и увеличивает общие издержки. Эффективное управление запасами позволяет ускорить оборачиваемость оборотных активов вследствие чего происходит высвобождение ресурсов. Высвободившиеся финансовые ресурсы предприятие может направить на дальнейшее развитие.

Нами проведена оценка структуры материально-производственных запасов ООО «ХХХ» (табл.1) .

Согласно данным таблицы 1, наибольший удельный вес в структуре запасов за 2016-2017 гг. занимают статьи «готовая продукция» и «прочие затраты и запасы».

Таблица 1. Состав и структура запасов ООО «ХХХ», тыс. руб.

Запасы	2016 г.	% к итогу	2017 г.	% к итогу	Отклонение 2017 г. к 2016 г., %
запасы всего	85981	100	87294	100	-
в том числе: сырье, материалы и др. ценности	1573	1,83	984	1,13	-0,70%
Готовая продукция	60867	70,79	68559	78,54	7,74%
Затраты в незавершенном производстве	3393	3,95	3393	3,89	-0,06%
Прочие запасы и затраты	10535	12,25	14204	16,27	4,02%
Расходы будущих периодов	235	0,27	154	0,18	-0,10%

В 2017 г. произошел рост статьи запасов «готовая продукция» на 7,74%, удельный вес статьи «прочие запасы и затраты» увеличился на 4,02%.

На рисунке 1 представлена динамика размера запасов предприятия.

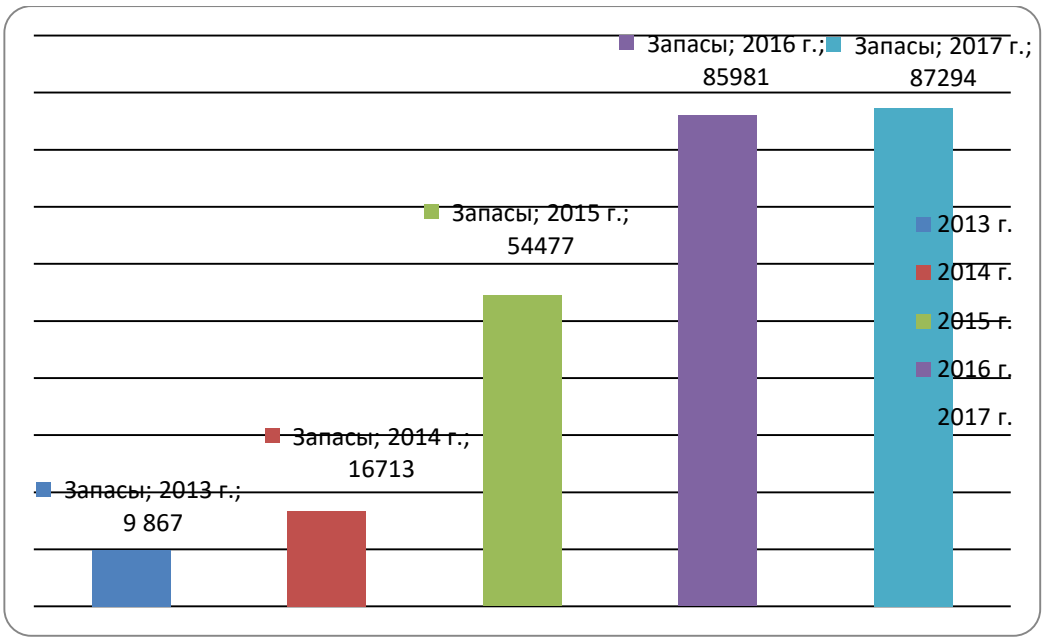


Рисунок 1. Динамика размера запасов ООО «ХХХ», тыс. руб.

Согласно рисунку 1, в 2017 г. величина стоимости запасов ООО «ХХХ» составила 87,3 млн. руб. и увеличились по сравнению с 2013 г. в 8,5 раз. В 2016г. стоимость запасов составила 85,98 млн. руб., что на 1,5% меньше стоимости запасов в 2017 г. Таким образом, за исследуемый период произошло увеличение размера запасов.

Рациональное использование запасов можно обеспечить путем ликвидации сверхнормативных запасов, которые в ближайшее время могут быть не вовлечены в производственный оборот. Хранение излишков запасов в организации становится дорогостоящим и увеличивает общие издержки предприятия [3, с.195].

На складах ООО «ХХХ» имеются запасы нереализованного зерна. Если реализовать запас зерна дней цене реализации отчетного года, то сумма составит 9 570 тыс. руб.

Величина оборотных активов в этом случае составит:

87 294 – 9 570 = 77 724 тыс. руб.

В результате сумма оборота в 2017 г. составила бы:

113953 (выручка компании за 2017 г.) + 77 724 = 191677 тыс. руб.

Увеличение суммы оборота приведет к увеличению коэффициента оборачиваемости и периода оборота, что в конечном итоге и приводит к высвобождению средств. Таким образом, прогнозируемый коэффициент оборачиваемости оборотных активов увеличится и составит 1,47.

Также предлагается использовать следующие методы ускорения оборачиваемости оборотных активов при управлении запасами (на стадии запасов сырья и материалов):

1) уменьшить потери при хранении;
2) внедрить экономически обоснованные нормы запаса;
3) приблизить поставщиков сырья, полуфабрикатов;
4) использовать ресурсосберегающие технологии;
5) реализация избытка запасов.

Применение данных инструментов позволит ускорить оборачиваемость оборотных средств, а значит, приведет к эффективному использованию финансовых ресурсов предприятия [4, с.180]. Ускорение оборота оборотных средств позволит высвободить значительные суммы и увеличить объём производства без дополнительных финансовых ресурсов, а высвобождающиеся средства использовать в соответствии с потребностями предприятия.

Использованные источники:

1. Блажевич, О.Г. Оценка эффективности формирования финансовых ресурсов / О.Г. Блажевич // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. – 2016. – №4 (33). - С.34-39.
2. Трояшкина, Ю.Г. Политика формирования и использования финаносвых ресурсов сельскохозяйственных организаций / Ю.Г. Трояшкина // Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные идеи молодых ученых для агропромышленного комплекса России». – 2017. - С.34.
3. Барбашова, С.А. Улучшение финансового состояния предприятия за счет оптимизации структуры капитала / С.А. Барбашова, О.А. Бурмистрова, Ю.П. Чаков, И.В. Чакова // Управление реформированием социально-экономического развития предприятий, отраслей, регионов: сб. научных трудов IX Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей и практиков. – 2018. - С. 194-196.
4. Барбашова, С.А. Анализ инфляционных процессов в России / С.А. Барбашова // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе: материалы I Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых. – 2011. - С. 179-182.

УДК 33.332

Юрченко Е.Н.,
студент
1 курс, факультет «Экономики и финансов»
Сибирский институт управления филиал РАНХиГС при президенте Российской федерации
Россия, г. Новосибирск
Научный руководитель: Димитриева Е.Н.

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ РОССИЙСКИХ ГРАЖДАН

Аннотация: *данная статья раскрывает содержание понятия «качество жизни», определяет основные критерии его оценки. Также рассматривает рейтинговые таблицы лидеров и аутсайдеров среди субъектов Российской Федерации по качеству жизни в целом и по определяющим его показателям в отдельности.*

Ключевые слова: *качество жизни, уровень жизни, регион, доходы населения, экологические условия, безопасность проживания, социальная инфраструктура.*

Annotation: *This article reveals the content of the concept of "quality of life", defines the main criteria for its evaluation. It also considers the rating tables of leaders and outsiders among the subjects of the Russian Federation on the quality of life in General and on its defining indicators separately.*

Keywords: *Quality of life, standard of living, region, incomes of the population, environmental conditions, safety of living, social infrastructure.*

Главным показателем, который в соответствии с признанными ООН критериями характеризует уровень развития стран и наций, является качество жизни.

Для понятия качества жизни не существует определенного научного термина. Каждый ученый, рассматривая данный показатель, характеризовал его в соответствии со своим пониманием качества жизни. Поэтому из всех научных определений качества жизни можно вывести следующее общее определение. Качество населения и его рабочей силы предопределятся таким социальным показателем, как качество жизни населения. А само качество жизни населения – это все показатели материального, социального, физического, культурного и духовного благополучия страны вместе взятые на данный момент.

Наряду с понятием «качество жизни» используется понятие «уровень жизни». Уровень жизни (или уровень благосостояния) представляет собой уровень материального благополучия, который характеризуется объемом реальных доходов на душу населения и соответствующим объемом потребления.

Показатели качества жизни:

1. Здоровье людей, его состояние характеризуется следующими показателями: продолжительность жизни, уровень смертности, длительность и тяжесть заболеваний, физические и умственные способности людей, их самочувствие.
2. Питание: регулярность питания, его состав, ценность (в калориях, граммах, количестве витаминов, белков), вкусовые качества, свежесть и чистота продуктов.
3. Образование: продолжительность и уровень обучения; степень овладения научными знаниями, художественный и нравственный уровень литературы, доступность библиотек, телевидения, музеев и других учреждений культуры.
4. Занятость и условия труда: условия и характер труда, его напряженность и эффективность, соответствие личным склонностям и способностям людей, свобода выбора профессии, продолжительность рабочего времени, ежегодных отпусков, занятость и безработица, материальная и моральная оценка труда, микроклимат в коллективе, удовлетворенность трудом.
5. Жилищные условия: площадь и обустройство жилья, обстановка, удобство планировки и благоустройство населенного пункта.

6. Социальное обеспечение: социальное равенство, гарантия занятости, обеспечение старости, временной нетрудоспособности, помощь семьям с детьми и соответствующие показатели пособий, пенсий, дотаций и т.д.
7. Одежда: качество, возможность выбора, доступность, прочность и разнообразие одежды и обуви.
8. Отдых и свободное время: его продолжительность, возможность выбора своего времяпрепровождения, доступность различных учреждений для отдыха и спорта, туризма, экскурсий, путешествий, удовлетворенность проведением свободного времени и отдыха.
9. Права человека: возможности реализации прав человека обеспечение безопасности, защита от эпидемий, катастроф, стрессового напряжения в связи с военными и национальными столкновениями, политическими конфликтами, объективность гуманность правовых органов, степень доверия им.

Качество жизни - это показатель общего благополучия человека, включающий степень удовлетворения не только материальных потребностей, но также социальных и духовных потребностей человека. Характеристика данного понятия включает в себя ряд показателей, характеризующих возможности человека трудиться в хороших условиях, получать высококачественное медицинское обслуживание, учиться, пить чистую воду, дышать чистым воздухом, иметь возможности доступа к различным культурным ценностям, осуществлять жизнедеятельность в условиях безопасности и др.

Повышение качества жизни граждан гарантируется за счет обеспечения продовольственной безопасности, большей доступности комфортного жилья, высококачественных и безопасных товаров и услуг, современного образования и здравоохранения, спортивных сооружений, создания высокоэффективных рабочих мест, а также благоприятных условий для повышения социальной мобильности, качества труда, его достойной оплаты, поддержки социально значимой трудовой занятости, обеспечения доступности объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур для инвалидов и других маломобильных групп населения, достойного пенсионного обеспечения.

Именно повышение качества жизни – стратегическая задача развития Российской Федерации на перспективу, изложенная в Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на 2008-2020 гг.

Ввиду особенностей административно-территориального развития государства, обусловленного многообразием природно-климатических, экономических, социально-культурных аспектов в диспропорции именно показатели качества являются объектом пристального влияния органов власти. [4]

Определяющие ориентиры политики государства в улучшении рассматриваемого показателя – инвестирование в человеческий капитал. В

[4] Бутов, В.И. Основы региональной экономики: учеб. пособие – М.; Ростов н/Д, 2014. – 302 с.

данном контексте большую роль играют мероприятия, такие как: снижение масштабов бедности, контроль адресности социальной поддержки, социальная защита социально уязвимых слоев населения. В рамках государства: проводить эффективную государственную финансовую политику, регулировать экономические процессы, способствовать развитию малого бизнеса.

Кроме этого необходим и такой комплекс мер:

- стабилизировать покупательную способность доходов населения и уровень заработной платы на всей территории Российской Федерации;
- минимизировать межотраслевое и территориальное колебание уровней доходов населения;
- борьба с бедностью.

Ранее показатель качества жизни рассматривался с позиции расчета ожидаемой продолжительности жизни. Но этот показатель не достаточно раскрывает все аспекты исследуемого явления. [5]

В таблице 1 представлена десятка регионов РФ, являющихся лидерами по качеству жизни в 2014 году. (табл.1)

Таблица 1

Лидеры Рейтинга регионов по качеству жизни – 2014г.*

Позиция в рейтинге (2014)	Субъект РФ	Сводный рейтинговый балл	Позиция по группе показателей «Уровень доходов населения»	Позиция по группе показателей «Жилищные условия населения»	Позиция по группе показателей «Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры»	Позиция по группе показателей «Экологические и климатические условия»	Позиция по группе показателей «Безопасность проживания»	Позиция по группе показателей «Уровень экономического развития»
1	Г. Москва	74,56	1	1	2	55	60	1
2	Г. Санкт-Петербург	72,15	4	2	1	52	17	3
3	Московская область	60,31	9	5	61	50	34	4
4	Республика Татарстан	59,17	12	8	11	32	16	8
5	Краснодарский край	58,79	19	6	42	3	46	12
6	Белгородская область	54,73	14	14	48	7	12	33
7	Воронежская область	53,58	20	50	43	22	23	29
8	Тюменская область	52,95	15	23	3	58	4	15
9	Нижегородская область	52,07	16	38	20	29	55	14
10	Свердловская область	51,64	10	29	9	65	74	13

*-Данные рейтингового агентства «РИА-рейтинг»

Самые лучшие позиции в рейтинге занимают города Москва и Санкт-Петербург, а также Московская область. Однако, одним из показателей качества жизни, а именно – благоприятная экологическая обстановка – оставляет желать лучшего. В основном, эти регионы лидируют по таким позициям как: уровень доходов, экономического развития, охрана здоровья и

[5] Айвазян С. А. Интегральные индикаторы качества жизни населения: их построение и использование в социально-экономическом управлении и межрегиональных сопоставлениях - М.: ЦЭМИ РАН, 2013. -118 с.

социальная инфраструктура, уровень обеспеченности населения жильем. На фоне благоприятных экономических показателей, представленных в таблице 1, следовало бы выделить регионы с самыми низкими показателями качества жизни населения (табл.2).

Таблица 2

Аутсайдеры Рейтинга регионов по качеству жизни*

Позиция в рейтинге (2014)	Субъект РФ	Сводный рейтинговый балл	Позиция по группе показателей «Уровень доходов населения»	Позиция по группе показателей «Жилищные условия населения»	Позиция по группе показателей «Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры»	Позиция по группе показателей «Экологические и климатические условия»	Позиция по группе показателей «Безопасность проживания»	Позиция по группе показателей «Уровень экономического развития»
1	Еврейская автономная область	32,06	76	48	57	49	39	72
2	Республика Бурятия	32,05	70	78	59	81	36	71
3	Курганская область	32,04	73	58	75	42	77	63
4	Чукотский автономный округ	31,92	6	4	16	55	5	83
5	Чеченская Республика	31,42	78	37	82	26	3	80
6	Карачаево-Черкесская Республика	31,13	80	69	79	54	10	78
7	Республика Ингушетия	30,16	79	79	83	21	34	68
8	Республика Алтай	26,75	81	22	78	6	13	73
9	Республика Калмыкия	25,41	83	72	70	8	9	82
10	Республика Тыва	18,49	82	83	80	53	83	80

*-Данные рейтингового агентства «РИА-рейтинг»

Регионы, представленные в таблице 2, характеризуются низкими доходами населения и слабым экономическим развитием, обусловленным уровнем безработицы.

Слабое экономическое положение некоторых регионов рейтинга (Чукотский автономный округ, Республика Тыва, Еврейская автономная область) обусловлено географическим положением и климатическими условиями.

Безусловно определяя качество жизни населения, любые исследования ориентируются на экономическую составляющую и материальные блага человека. Определяющая роль в этом процессе отводится государству. Социальная направленность развития государства – это вектор качества жизни населения. С этой целью необходимыми составляющими со стороны государства следует считать такие направления как:

- способствование развитию регионов с низкими показателями жизни населения;

- сглаживание колебаний в уровне доходов центрального федерального округа и регионов;

- создание комфортной среды проживания в регионах со сложными природно-климатическими условиями;
- реализация программ по охране окружающей среды;
- создание условий для досуга в отдаленных регионах;
- осуществление дополнительных программ в области здравоохранения в регионах с низкими показателями качества жизни.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Айвазян С. А. Интегральные индикаторы качества жизни населения: их построение и использование в социально-экономическом управлении и межрегиональных сопоставлениях - М.: ЦЭМИ РАН, 2013. -118 с.
2. Бутов, В.И. Основы региональной экономики: учеб. пособие – М.; Ростов н/Д, 2014. – 302 с.
3. Левашов, В.К. Уровень и качество жизни / В.К. Левашов // Энергия: экономика, техника, экология. – 2014. – № 5. – 78 с.
4. РИА Рейтинг. РЕЙТИНГ РЕГИОНОВ РФ ПО КАЧЕСТВУ ЖИЗНИ URL: http://vid1.rian.ru/ig/ratings/life_2014.pdf

УДК 631.1

Нормова Т.А.,
кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономический анализ»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар
Белоус Д.И.,
студент
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА ПУТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА

Аннотация: *В данной статье раскрываются способы увеличения эффективности производства продукции растениеводства в организации. Предлагается повысить эффективность производства сельскохозяйственных культур за счёт роста урожайности, с помощью внедрения новых сортов озимых зерновых. Анализируются результаты расчета резерва увеличения производства продукции растениеводства.*

Ключевые слова: *Продукция растениеводства, прибыль, повышение эффективности производства, внедрение новых сортов, зерно, продукция растениеводства.*

Annotation: *This article describes ways to increase the efficiency of crop production in the organization. It is proposed to improve the efficiency of crop production by increasing yields, through the introduction of new winter grain*

varieties. Analyzed the results of the calculation of the reserve increase in crop production.

Key words: *crop production, profit, increase of production efficiency, introduction of new varieties, grain, crop production.*

Сельское хозяйство является одной из важнейших сфер материального производства, которая обеспечивает население продовольственным и промышленным сырьем. Оно представляет собой совокупность отраслей, каждая из которых имеет свои специфические особенности, которые необходимо учитывать при разработке планов и организации сельского хозяйства.

Растениеводство является важнейшей отраслью сельского хозяйства. Следует учесть, что повышение эффективности производства продукции растениеводства должно быть неразрывно связано со специфическими экономическими отношениями, сложившимися в аграрной сфере, особенностями кругооборота стоимости в сельском хозяйстве, а также с общими принципами и закономерностями рыночной экономики.

Актуальность темы заключается в том, что увеличение эффективности производства продукции растениеводства является одной из важнейших задач дальнейшего развития сельского хозяйства. От удачного решения данной задачи зависит удовлетворение растущих потребностей населения в продуктах питания, развитие пищевой и перерабатывающей промышленности.

На эффективность отрасли растениеводства оказывают влияние такие факторы как, благоприятные природные и климатические условия хозяйствования, в связи с этим успех отрасли носит неустойчивый характер. Таким образом, чтобы добиться максимальной эффективности производства продукции растениеводства, от организации требуется выполнение целого комплекса различных мероприятий.

Выделяют следующие пути повышения эффективности продукции растениеводства:

1) Организации следует применять передовые технологии в своей деятельности, сокращать сроки полевых работ, составлять сметы рационального использования минеральных и органических удобрений, осуществлять мелиорацию земель. Особое внимание следует уделить улучшению семеноводства;

2) Укрепление материально-технической базы организации;

3) Снижение себестоимости продукции, а также улучшение использования производственных фондов, благоприятно влияют на повышение уровня рентабельности, что в свою очередь способствует увеличению размера прибыли.

Проанализируем на примере ООО «Золотой колос» каковы перспективы роста урожайности при производстве зерна. Проведенные исследования позволили выявить, что в организации применяется сорт озимой пшеницы Ермак. В хозяйстве средняя урожайность этого сорта составляет 64,3 ц/га. При выращивании озимых зерновых предлагается внедрить новый сорт Таня.

Данный сорт выведен в КНИИСХ методом возвратного скрещивания тритикале сорта Градо со Скифянкой. Сорт озимой пшеницы Таня используется во многих сельскохозяйственных организациях Краснодарского края, средняя урожайность данного сорта может достигать до 100 ц/га. Планируемая площадь посева в 2018 г. 6176,4 га. Цена реализации 1 ц пшеницы в 2017 г. составляла 822,55 руб., для расчетов воспользуемся именно этим ее уровнем. Семена данного сорта можно закупить по цене 16 руб./кг.

Проведем сравнительную характеристику эффективности производства сорта озимой пшеницы Ермак, который уже возделывается в организации и сорта Таня, который предлагается внедрить.

Анализируя данные таблицы 1, можно сделать вывод, что урожайность нового сорта предполагается на уровне 95 ц/га, в том числе за счет совершенствования технологического процесса выращивания, в результате валовой сбор должен увеличиться на 54799 ц, а общий объем производимой продукции увеличится на 54799 ц. Цену реализации для расчетов оставили прежней, что упоминалось выше. При сравнительной оценке, видно, что прибыль от реализации нового сорта озимой пшеницы может увеличиться на 71569 тыс. руб.

Таблица 1 – Сравнительная оценка экономической эффективности производства озимой пшеницы сортов Ермак и Таня.

Показатель	Сорт Ермак	Сорт Таня	Отклонение (+-)
Площадь посева, га	6176,4	6176,4	0
Норма высева, ц/га	2,5	2,3	-0,2
Потребность в семенах, ц	247	234	-13
Цена 1 ц семян, руб.	1300	1600	300
Стоимость семян, тыс. руб.	321	374	26
Урожайность, ц/га	65,5	95	29,5
Валовой сбор, ц	505640	552985	47345
Объем реализации, ц	487797	542596	54799
Цена реализации 1 ц, руб.	822,55	822,55	-
Выручка, тыс. руб.	401237,42	446312,34	45074,33
Полная себестоимость, тыс. руб.	283346	256851	-26495
Прибыль (убыток), тыс. руб.	117892,48	189461,56	71569,67
Рентабельность реализации, %	41,6	73,8	32,2

Анализируя данные таблицы 1, можно сделать вывод, что урожайность нового сорта предполагается на уровне 95 ц/га, в том числе за счет совершенствования технологического процесса выращивания, в результате валовой сбор должен увеличиться на 54799 ц, а общий объем производимой продукции увеличится на 54799 ц. Цену реализации для расчетов оставили прежней, что упоминалось выше. При сравнительной оценке, видно, что прибыль от реализации нового сорта озимой пшеницы может увеличиться на 71569 тыс. руб. Также внедряя новые технологии, снижая тем самым себестоимость производимой продукции, рентабельности реализации продукции может вырасти на 32,2 %. Сравнив данные экономической эффективности производства озимой пшеницы сортов Ермак и Таня, представленные в таблице, можно сделать вывод о том, что внедрение нового сорта озимой пшеницы будет являться для организации достаточно обоснованным решением с точки зрения увеличения рентабельности реализации продукции.

Как уже отмечалось ранее, любая сельскохозяйственная организация ставит перед собой цель – повышение эффективности производства продукции растениеводства. Для этого следует находить резервы увеличения её производства. Выявление резервов увеличения продукции растениеводства должно осуществляться по следующим направлениям: расширение посевных площадей, улучшение их структуры и повышение урожайности сельскохозяйственных культур. Использовать данные направления возможно за счет:

1) внедрения более урожайных сортов культур;
2) повышения их окупаемости;
3) увеличения дозы внесенных удобрений;
4) сокращения потерь продукции при уборке урожая;
5) других агротехнических мероприятий.

В таблице 2 рассчитаем резерв увеличения производства продукции растениеводства в организации. Для сравнения урожайности были взяты данные об урожайности продукции растениеводства в ООО «Нива Кубани». Организация осуществляет свою деятельность в Кореновском районе и характеризуется лучшими результатами деятельности в 2017 г. в производстве и реализации продукции растениеводства.

Таблица 2 – Резерв увеличения производства продукции растениеводства, 2017 г.

Продукция	Площадь посева, га	Урожайность, ц/га		Резерв увеличения производства		
		в отчетном году	в ООО «Нива Кубани»	с 1 га, ц	со всей площади, ц	резерв в текущих ценах, тыс. руб.
Озимые зерновые	6176,4	65,5	73,4	7,8	48175,9	39627,08
Кукуруза	1332,4	60,2	67,4	7,2	9593,3	7386,42
Итого	-	-	-	-	-	47013,50

Данные таблицы 2 показывают, что при увеличении урожайности с 1 га на 7,8 ц отчетном году резерв увеличения производства озимых зерновых может составить 39627,08 тыс. руб. При увеличении урожайности кукурузы с 1 га на 7,2 ц резерв увеличения производства кукурузы может составить 7386,42 тыс. руб.

В целом в ООО «Золотой колос» наблюдаются изменения, способные оказать благоприятное воздействие на производственный процесс. Проведенный анализ реализации продукции показал, что прослеживается тенденция к увеличению объема реализации продукции. В структуре валовой и товарной продукции растениеводства, наибольший удельный вес занимает производство и реализация озимых зерновых.

Таким образом, в хозяйстве имеются резервы повышения объемов производства за счет возделывания нового сорта семян озимых зерновых. Достижение абсолютной эффективности невозможно, но каждая сельскохозяйственная организация должна стремится к оптимальному варианту, при котором эффективность будет по возможности максимальной. Так как, известно, что потребности безграничны, а ресурсы ограничены, необходимо использовать их эффективно и рационально.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бердникова, Т.Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие. - М.: Инфра-М.,2015 г. – с.96

2. Павелко, Ю.А. Анализ эффективности производства и реализации продукции растениеводства / Павелко Ю.А., Гоциева М.И., Нормова Т.А. // В сборнике: Проблемы и перспективы развития теории и практики экономического анализа Сборник статей Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей, посвященной 40-летию Учетно-финансового факультета Кубанского государственного аграрного университета. Составители Н.К. Васильева, Е.А. Коврякова, Е.В. Сидорчукова. - 2018. - С. 194-200.

3. Шоль, В.В. Резервы повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства / Шоль В.В., Нормова Т.А., Таран В.В., Скрипник А.Д., Градобоева К.Ю. // Экономика и предпринимательство. 2018. - № 5 (94). - С. 1116-1120.

4. Шоль, В.В. Анализ эффективности производства продукции растениеводства ЗАО ОПХ "Центральное", Г. Краснодар / Шоль В.В., Нормова Т.А., Газизов А.Р.// Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2017. - № 134. - С. 804-819.

УДК 338.2

Джакели Н.,
магистрант 2 курс, факультет
«Бухгалтерский учет и налогообложение»
Российский государственный аграрный университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, Россия, г. Москва
Трясцина Н.Ю.,
кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономической безопасности, анализа и аудита»
Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева
Россия, г. Москва

ПОДХОДЫ К СОДЕРЖАНИЮ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *В данной статье рассматриваются подходы к содержанию стратегического анализа деятельности предприятия. Приведен обзор мнений ведущих авторов к определению стратегического анализа. Рассматривается цель, этапы и инструменты стратегического анализа. Изучается особенности применения стратегического анализа на предприятиях АПК.*

Ключевые слова: *стратегический анализ, стратегия, АПК, этапы стратегического анализа, цель анализа.*

Annotation: *This article discusses the approaches to the content of the strategic analysis of the enterprise. A review of the views of leading authors to the definition of strategic analysis. The purpose, stages and tools of the strategic analysis are considered. The features of the application of strategic analysis in enterprises of the agro-industrial complex are studied.*

Key words: *strategic analysis, strategy, agriculture, the stages of strategic analysis, the purpose of the analysis.*

В условиях развития рыночной экономики главной целью руководителя предприятия является принятие верных управленческих решений. Принятие правильных управленческих решений и определение верной стратегии

деятельности предприятия является главным фактором для достижения успеха на рынке. Первым этапам разработки стратегии предприятия является стратегический анализ. Стратегический анализ является новым явлением в экономической науке и мало применяется руководителями предприятии в России.

Актуальность денной темы для изучения обусловлено новизной данной дисциплины в экономической науке и невозможностью представить деятельность предприятия без наличия стратегии.

Существует множество разных подходов к определению сущности стратегического анализа.

Ансофф И. отождествляет процессы стратегического анализа и формулирования стратегии, не затрагивая вопросы оценки эффективности реализуемых стратегий.

Томпсон А.А. и Стрикленд А.Дж. рассматривают достаточно широко понятие «стратегический анализ», подчеркивая, что стратегическое мышление и стратегический анализ приводят к правильному стратегическому выбору, предоставляя обоснованные альтернативы и ключевые критерии выбора.

Фрэд Р. Дэвид в своей модели стратегического управления на стадии разработки стратегии выделяет такие аналитические процедуры, как внешний и внутренний аудит, цель которых определить желаемые параметры компании и стратегии развития компании.

Хасби Д. видит анализ в системе стратегического управления как средство оценки и контроля за реализацией стратегического плана. При этом отмечает, что этот процесс должен быть непрерывным и начинаться «со стратегии разработки стратегии» Стратегический анализ необходимо осуществлять параллельно развитию процессов планирования и подготовке соответствующей документации.

Безусловно, все вышеперечисленные подходы к понятию стратегического анализа являются схожими, но различаются определенным акцентирование на тех или иных областях. Обобщив изученный материал можно констатировать, что стратегический анализ – это постоянное исследование внешней и внутренней среды предприятия, изучение экономического потенциала, преимуществ/недостатков ресурсов, в целях анализа воздействия данных факторов на настоящее и будущее финансовое положение предприятия.

На сегодняшний день выделяются четыре этапа стратегического анализа. Каждый этап анализа имеет свои задачи, инструменты для решения поставленных задач и сами решения по каждому этапу. Характеристика каждого этапа стратегического анализа представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристика этапов стратегического анализа

Этапы	**1 этап – Анализ целей и задач, ожидания**	**2 этап – Анализ внешней среды**	**3 этап – Анализ внутренней среды**	**4 этап – Анализ среды в целом**
Задачи	Определение целей и миссии, основные задачи, ожидания и отношения внутри предприятия.	Анализ среды и характеристик, в которой действует предприятие.	Анализ ресурсов и возможностей которым может распоряжаться предприятие.	Анализ преимущественных позиции и оценка конкурентоспособности предприятия
Инструменты	Модель производственно-хозяйственной системы фирмы; Модель системы стратегического управления; "Дерево цели".	График Портера "рентабельность - доля рынка"; Кривая обучения.	STEP-анализ; Стратегические зоны; Контактные аудитории Котлера; Концепция движущих сил	Матрица Ансоффа "продукт-рынок"; Матрица БКГ; Матрица ДЭМК; SWOT-анализ
Решения	Выбор цели	Выбор варианта структуры внутренней среды	Выбор структуры внешней среды	Выбор структуры стратегического пространства

Использование стратегического анализа в АПК требует особого внимания, так как воздействие внешней среды при данной деятельности является особенно важным. При проведении стратегического анализа предприятием АПК в первую очередь следует проанализировать и обозначить факторы, влияющие на развитие товаров сельскохозяйственного рынка.

После определения влияющих факторов, нужно провести оценку емкости рынка, позитивные/негативные тенденции развития рынка.

Еще одно немаловажное направление анализа для АПК является – определение зависимости между собственными сильными/слабыми особенностями предприятия с возможными рыночными угрозами/возможностями. При данном направлении анализа нужно обязательно оценить степени риска.

Порядок анализа, для предприятий АПК, включает ряд действии для построения таблиц, оценивающих состояние предприятия. Первый этап выявляет сильные и слабые стороны предприятия, возможности развития.

На втором этапе выявляется комбинация сильных/слабых сторон предприятия АПК с угрозами/возможностями, в матрице сопоставления. При пересечении строки со столбцом получаем количественную оценку проблемных зон.

Также нужно отметить, что очень важное место занимает оценка тех возможностей, которые вероятнее всего наступят, даже если у них очень низкая значимость. Их изучение является очень важным, для готовности быстрого реагирования при возникновении этих возможностей. На практике данное направление называется резервное стратегирование.

Рассмотренные этапы анализа позволяют провести комплексную оценку и анализ состояния функционирования предприятия под воздействием всех факторов. На основании достоверных данных, полученных по завершению стратегического анализа, возможно принять и достоверно оценить будущие действия предприятия для улучшения финансового положения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Басовский, Л.Е. Современный стратегический анализ: Учебное пособие / Л.Е. Басовский.— М.: ИНФРА-М, 2013. — 256 с.
2. Казакова, Н.А. Современный стратегический анализ. Учебник и практикум для магистратуры / Н.А. Казакова.— М.: Юрайт, 2016. – 290с.
3. Трясцина, Н.Ю. Институциональные аспекты стратегического инвестиционного анализа / Н.Ю. Трясцина // Международный сельскохозяйственный журнал.— 2016.— № 2.—С. 14-17.
4. Трясцина, Н.Ю. Стратегический анализ внешней среды организации АПК/ Н.Ю. Трясцина, О.Н. Суринова // Бухучет в сельском хозяйстве.—2016 .—№ 5.—С. 44-53.
5. Шичиях, Р.А. Современный стратегический анализ: Учебник / Р.А. Шичиях, С.Н. Сычанина, В.М. Смоленцев. — Краснодар: КубГАУ, 2015. — 252 с.

Коньков Сергей Александрович, студент
кафедра менеджмента организации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
Россия, г. Санкт-Петербург
Белкова Анастасия Леонидовна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры Высшей математики экономических наук,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
Россия, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: Стешин Анатолий Иосифович
Доктор экономических наук, профессор,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
Россия, г. Санкт-Петербург

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ГОСТИНИЧНОГО ПРОДУКТА СРЕДСТВАМИ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация. *В статье раскрывается сущность понятия «позиционирование». Определяются критерии позиционирования продукта и их роль в разработке маркетинговых программ продвижения гостиничных услуг. Современные интернет-технологи рассматриваются в контексте позиционирования и Интернет продвижения гостиничного продукта.*

Ключевые слова: *позиционирование, гостиничный продукт, интернет-маркетинг, маркетинговые информационные системы, маркетинг-микс, комплексный маркетинг, лояльность потребителей.*

Annotation: *The article reveals the essence of the concept of"positioning". The criteria of product positioning and their role in the development of marketing programs to promote hotel services are determined. Modern Internet technologies are considered in the context of positioning and Internet promotion of the hotel product.*

Keywords: *positioning, hotel product, Internet marketing, marketing information systems, marketing mix, integrated marketing, customer loyalty.*

Для раскрытия сущности категории «позиционирование» можно обратиться к различным источникам, авторы которых хорошо известны в деловом и научном мире. Это Дж. О'Шонесси, Ф. Котлер, Дмитриева Н.В., Кожушко О.А., Романов А.Н., Чупрякова А.Г. и другие отечественные и зарубежные авторы. Следует отметить, что определения многих авторов если

не идентичны, то очень схожи, что, на наш взгляд, подтверждает единодушие специалистов не только в понимании сущности самоӣ категории, но и в понимании необходимости постановки целеӣ позиционирования компании.

Кожушко О. А. и Чуркин И.В. [3, с. 42] в одной из лучших отечественных книг «Интернет-маркетинг и DIGITAL-стратегии. Принципы эффективного использования» пишут, что любая концепция позиционирования должна быть проверена по шести критериям:

1. Позиционирование должно отражать желаемую, а не фактическую позицию на рынке. Желаемая позиция на рынке – положение, которое обеспечивает максимальный объем продаж и прибыли в условиях существующеӣ конкуренции.

2. Отличие от конкурентов. При разработке позиционирования необходимо опираться на представление потребителей о конкурентах для того, чтобы сформулировать более выгодное предложение и правильно отстроить своӣ продукт от конкурирующих.

3. Позиционирование продукта должно строиться на важных для потребителя своӣствах и увеличивать ценность товара.

4. Позиционирование товара–длительныйи сложный процесс, поэтому характеристики товара, являющиеся основой позиционирования, должны оставаться актуальными на протяжении хотя бы 5– 7 лет, а в идеале – на протяжении всеӣ жизни бренда.

5. Позиционирование фирмы должно быть единым в каждом элементе маркетинг-микса. Одно и то же позиционирование должно отражаться в рекламе, в своӣствах продукта, в цене и местах продажи продукта.

6. Позиционирование продукта должно быть однозначным и понятным для целевоӣ аудитории.

Позиционирование представляет собой конечный этап маркетинговых мероприятий и следует за сегментацией и анализом рынка. Позиционирование гостиничных услуг опирается на оценку потребителей и проводится в четыре этапа:

♦ определение возможных конкурентных преимуществ, на которых можно основывать позицию продукта своего отеля, проведение их ранжирования с целью определения приоритетности;

♦ составление перечня конкурирующих гостиничных продуктов, обладающих аналогичными конкурентными преимуществами;

♦ выбор оптимального набора конкурентных преимуществ, а также эффективных инструментов информирования о них рынка;

♦ продвижение выбранноӣ позиции продукта (набора конку- рентных преимуществ) на целевоӣ рынок.

Наибольшие выгоды при позиционировании дает одно самое сильное конкурентное преимущество, которое отвечает таким требованиям как важность для клиента; неповторимость в данном сегменте гостиничного бизнеса; доступность, т . е. рекламируемое преимущество можно показать и

продемонстрировать потребителю; неподражаемость для отелей конкурентов; доступность по цене и прибыльность.

Важно понимать, что когда мы говорим о стратегическом позиционировании мы должны не только помнить про наши основные цели, но также продумывать систему мероприятий которая подходила бы под нашу стратегию.

Основным источником различий в позиционировании отелей на рынке, как показывает практика, является соотношение между ценой и качеством предоставляемых услуг. Это два ключевых параметра, влияющих на принятие потребителем решений относительно выбора гостиницы. Отель, предлагающий свои услуги по ценам ниже, чем у конкурентов – однородных по классу гостиниц, имеет ценовое конкурентное преимущество, которое гостиничный менеджмент определил на основе сравнения качества своих услуг с аналогичными показателями однородных по классу отелей-конкурентов.

Важнейшее значение в позиционировании гостиничного продукта приобретают информационные и Интернет-технологии. Печерица Е.В считает, что оперативное и эффективное использование информации о позиционировании гостиницы на рынке гостиничных услуг дает возможность повысить производительность работы гостиничного комплекса в следующих направлениях: управление тарифной политикой, номерным фондом и обслуживанием гостей; использование всех существующих каналов продаж гостиничных услуг (Интернет, GDS, call-центры и т. п.); широкие возможности финансового контроля и аудита; управление множеством центров прибыли (номерной фонд, рестораны, бары, фитнес, прачечная, бизнес-центр и т. п.) [6].

На сегодняшний день все компании пытаются внедрить в работу современные системы которые помогают менеджерам и рядовым сотрудникам иметь постоянный доступ к любой информации и быть в курсе актуальных событий. Такая необходимость вызвана неустойчивой и постоянно изменяющейся средой рынка.

Комплексный маркетинг является важнейшим аспектом любой рекламной компании и представляет собой набор всевозможных инструментов направленных на развитие продукта. Исходя из выбранной стратегии можно подобрать подходящие инструменты, это может быть контекстная реклама или медийная сеть. Важно помнить, что в Интернете есть и другие инструменты интернет-маркетинга, которые предлагают массу дополнительных возможностей и позволяют обойти конкурентов: медийная и бан- нерная реклама; маркетинг в социальных медиа (SMM); вирусный маркетинг; Email-маркетинг интернет-PR [2] и др.

В заключении следует отметить, что при определенной и ограниченной емкости туристского рынка первостепенной задачей гостиничных предприятий при позиционировании гостиничного продукта становится не поиск и привлечение новых клиентов, а удержание уже имеющихся и

формирование устойчивой клиентской базы. В этих условиях важным конкурентным преимуществом становится лояльность потребителей, которая предполагает создание долгосрочных отношений с клиентами, в том числе посредством интернет-технологий (например, Email – маркетинг), с целью сделать их постоянными клиентами. Понятие лояльности достаточно размыто на сегодняшний день, но в целом отражает соответствие ценностей потребителя ценностям компании и его преданность бренду.

Можно сделать вывод что позиционирование занимает важнейшее место в гостиничном бизнесе так как напрямую определяет ваших клиентов и ваше место на рынке. В свою очередь позиционирование напрямую связано с комплексом маркетинговых мероприятий, так как они служат проводником информации для клиентов.

Список литературы*:*

1. Дмитриева Н.В. Формирование комплексного гостиничного продукта (на примере г. Москвы): дис. канд. экон. наук. – М., 2006. – 162 с.

2. Интернет-маркетинг / Агентство “Ашманов и парт- неры”. – М., 2014. – [Электронный ресурс] http://www.ashmanov.com/marketing (дата обращения 21.11.2018).

3. Кожушко О. А. Чуркин И.В. и др. Интернет-маркетинг и DIGITAL-стратегии. Принципы эффективного использования: учеб. пособие; ред. С.В. Исакова. – Новосибирск: Интелсиб развитие, 2015. – 314 с.

4. Маркетинг: учеб. / А. Н. Романов, Ю. Ю. Корлюгов, С. А. Красильников и др.; под ред. А. Н. Романова. – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2000. – 560 с.

5. О’Шонесси, Дж. Конкурентный маркетинг: стратегический подход: [пер. с англ.]; под ред. Д. О. Ямпольской. – СПб.: Питер, 2001. – 864 с.

6. Печерица Е. В. Позиционирование гостиничных услуг // Теория и прак- тика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. – 2010. – No1 (3).

7. Чупрякова А. Г. Стратегическое позиционирование как залог успешности на рынке услуг // Вестник КемГУ. – 2008. – No4.

8. Что такое комплексный интернет-маркетинг / RapidUp. – М., 2014. – [Электронный ресурс] http://rapidup.ru/stati/chto-takoe-kompleksnyj-marketing.html (дата обращения 21.11.2018)

9. Райхельд Ф. Эффект лояльности: движущие силы экономического ро-ста, прибыли и непреходящей ценности. – М., Диалектика, 2007.

10. Дудкин А.Ю., Дзвиняк А.И., Гаджиева Е.А. Повышение качества гости- ничных услуг путем совершенствования информационных технологий в госте- вом комплексе «Постоялый двор «Ям»» // Молодежный туризм в России: ресурсы, тенденции, перспективы: Материалы 2-й междунар. студ. науч.-практ. конф. – СПб., 2016. – С. 80–85.

Егоров А.А.
Магистрант
1 курс, исторический факультет
Исторический факультет
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
Россия, г.Якутск

ПОИСКОВЫЕ ОТРЯДЫ В ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ И ИСТОРИЯ ИХ СТАНОВЛЕНИЯ

Аннотация: Патриотическое воспитание является одной из главных задач воспитания подрастающего поколения. Максимально благоприятные условия для формирования патриотизма создаются в распространенной в последнее время поисковой деятельности отрядов, посвященных истории Великой Отечественной войны. В данной статье изложена участие поисковых отрядов в военно-патриотическом воспитании школьников, а также история их становления.

Ключевые слова: поисковые отряды, поисковое движение, патриотизм, воспитание, ВОВ

Патриотизм – это прежде всего любовь к Родине и стремление служить ей и защищать ее. На личностном уровне патриотизм выступает как важнейшая, устойчивая характеристика человека, выражающаяся в его мировоззрении, нравственных идеалах, нормах поведения. На макроуровне патриотизм представляет собой значимую часть общественного сознания, проявляющуюся в коллективных настроениях, чувствах, оценках, в отношении к своему народу, его образу жизни, истории, культуре, государству, системе основополагающих ценностей.[6]

Патриотизм человека прежде всего виден в поступках и его деятельности, зарождаясь еще с детства, любви к «малой Родине». И стоит отметить, что патриотизм всегда был и является конкретным, то есть акцентируется на реальные объекты. Целью патриотического воспитания является воспитание в обществе социальной активности, ответственности, духовности.

С учетом современных задач развития Российской Федерации целью государственной политики в сфере патриотического воспитания является создание условий для повышения гражданской ответственности за судьбу страны, повышения уровня консолидации общества для решения задач обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации, укрепления чувства сопричастности граждан к великой истории и культуре России, обеспечения преемственности поколений россиян, воспитания гражданина, любящего свою Родину и семью, имеющего активную жизненную позицию.

С данной задачей прекрасно справляется поисковое движение. В узком понимании поисковое движение – это деятельность организаций и

[6] Патриотическое воспитание в организации работы с молодежью.// Лекционный курс Орлова В.В. 2016 г., ст. 148

энтузиастов, направленная на поиск пропавших без вести солдат и офицеров в зоне боевых действий и последующая их идентификация на основе их смертных медальонов и архивных документов.

В широком понимании речь идет, во-первых, о сохранении памяти и «мест памяти», что составляет предмет исследований современных направлений исторической науки и историографии, во-вторых, специальной, целенаправленной деятельности, связанной с поиском в «целях выявления неизвестных воинских захоронений и не погребенных останков, установления имен погибших или имен пропавших без вести» , и, в-третьих, о военно-патриотическом и историко-культурном воспитании молодежи.

Согласно уставу Общероссийского общественного движения по увековечению памяти погибших при защите Отечества «Поисковое движение России», поисковая деятельность ставит перед собой две цели:

- содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления в осуществлении деятельности по сохранению и увековечению памяти погибших в разные годы при защите Отечества и выполнении воинского и служебного долга;

- содействие органам государственной власти в реализации молодежной политики и гражданско-патриотическом, духовно-нравственном воспитании граждан Российской Федерации.[7]

Одной из важнейших является задача патриотического воспитания молодежи посредством вовлечения в поисковое движение. Поисковая деятельность занимает важное место в воспитательной работе многих средних и высших учебных заведении. Е. Боле отмечает, что «80% членов отрядов, участников поисковых экспедиций – юноши и девушки в возрасте от 14-ти до 30-ти лет».[8]

Историю поискового движения можно разделить на пять этапов.

Первый этап длился с 1946 по начало 1960–х гг.

Люди, жившие в непосредственной близости от мест отгремевших битв, не могли не заметить не похороненных останков солдат, лежавших на поверхности земли. Некоторые из них стали вести поиск документов, искали родственников, писали письма на адреса, указанные в найденных медальонах.[9]

Главной особенностью начального этапа была стихийный характер поисковой деятельности и по большей части занимались этим местное население проживавшее на местах боевых действий

В данный период энтузиасты проводили свою деятельность несмотря на отсутствие законодательной базы, регулировавшей данную отрасль. Государство на тот момент сильно не волновало данная проблема но и при этом не препятствуя деятельности энтузиастов.

---

[7] Устав Общероссийского общественного движения «Поисковое движение России» от 14 марта 2014 г.-с.21

[8] Искать и помнить: поисковая деятельность как средство патриотического воспитания молодежи. Грибан И.В.; Антропов К.А.; Бурова А.И.//Педагогическое образование в России. №12, 2015 г., 195-200 с.

[9] История поискового движения в России в конце XX - начале XXI века : на материалах Курской области : диссертация ... кандидата исторических наук : 07.00.02 / Цуканов Игорь Павлович; [Место защиты: Кур. гос. ун-т]. - Курск, 2007. - 237 с. : ил. РГБ ОД, 61:07-7/941

Второй этап (1965– 1988 гг.) в СССР начинается организация поискового движения, но под этим термином официально понималась несколько иная деятельность, чем та, что проводится поисковиками сегодня. Среди многочисленных направлений работы ВЛКСМ, наиболее близкими поисковой деятельности можно назвать «Всесоюзные походы комсомольцев и молодежи по местам революционной, боевой и трудовой славы коммунистической партии и советского народа».

Тем не менее, традиция походов по местам сражений гражданской войны возникла еще в 1930–е годы, но начавшаяся вскоре Великая Отечественная война помешала развитию этой инициативы.

В канун празднования 20–тилетия Победы в Великой Отечественной войне традицию было решено возобновить. С этого времени основным направлением работы патриотического движения стала не гражданская, а Великая Отечественная война. В обращении ЦК ВЛКСМ к комсомольцам и молодежи ставились основные задачи похода: пополнить новыми экспонатами музеи, привести в порядок могилы героев, записать воспоминания ветеранов, создать фотовыставки и кинофильмы.

Третий этап истории поискового движения (1988–1991 гг.) связан с легализацией и признанием государством поисковых отрядов, занимавшихся поиском останков солдат РККА, после начала перестройки.

Главным событием, с которого можно вести отсчет официальному поисковому движению в масштабах страны, стал состоявшийся 13 марта 1988 года Первый Всесоюзный сбор поисковых отрядов в Калуге. Впоследствии был создан Всесоюзный координационный Совет поисковых отрядов (ВКС) во главе с ветераном войны Ю.М. Иконниковым, который являлся одним из идеологов поискового дела.

С распадом Советского Союза начинается четвертый этап развития поискового движения (1991 – начало 2000 гг.). Когда перестали существовать многие общественные организации, в том числе и ВЛКСМ, принимавший активное участие в организации и финансировании поисковых работ, поисковые отряды вновь стали вынуждены обеспечивать сами себя.

Перестали существовать не только крупнейшие общественные организации, такие как ВЛКСМ, Всесоюзная пионерская организация, ОСВОД, на грани закрытия был ДОСААФ, прекратили существование многие творческие организации, распадались научно-исследовательские институты, закрывались и банкротились предприятия. Но Ассоциация поисковых объединений «Народный союз по охране памяти о павших защитниках Отечества», одна из немногих общественных и даже государственных структур, которая продолжала жить и работать.

В 1995 году в год 50-летия Победы в Великой Отечественной войне Правительство Российской Федерации официально закрепило за Союзом поисковых отрядов России выполнение пунктов по поиску не захороненных советских солдат в рамках Закона «Об увековечении памяти погибших

защитников Отечества». Тем самым впервые официально признав роль и значение поискового движения России.

К середине 2000–х гг. сложились основные поисковые объединения и крупнейшие поисковые отряды, занимающиеся поисковой деятельностью до настоящего времени. В начале XXI века наступает современный этап развития поискового движения.

Через 20 лет после начала официальной деятельности гражданских поисковиков, к непосредственному поиску пропавших без вести солдат, наконец, подключилось Министерство обороны. На основании решения министра обороны Российской Федерации от 21 января 2006 г. «О проведении поиска неучтенных воинских захоронений в районах боевых действий в годы Великой Отечественной войны» и директивы Генерального штаба ВСРФ был сформирован отдельный специальный поисковый батальон. ОСПБ – это воинское подразделение, основной задачей которого является предание земле праха погибших, установление их имен и поиск родственников опознанных солдат.

На современном этапе важность поисковой работы была отмечена на высшем уровне, 30 ноября 2010 г. президент России Дмитрий Медведев в своем ежегодном послании к Федеральному собранию отметил значение деятельности отрядов, устанавливающих имена погибших солдат.

В последнее время наметились несколько тенденций:

- усиление позитивного внимания к работе поисковых отрядов со стороны государства, вплоть до прямого участия;

- улучшение координации деятельности поисковиков, повышению качества их методической подготовки;

- развитие международного сотрудничества между Белоруссией, Российской Федерацией и Федеративной Республикой Германия.

Проблемами поискового движения считаются его неопределенный статус в научных кругах, слабую связь с исследовательскими учреждениями и недостаточную информированность общества о деятельности отрядов. Однако поисковое движение РФ продолжает активно развиваться

В последнее время поисковики стали активнее анализировать развитие движения, обобщать его результаты, публиковаться в печати, но такая литература, как правило, выходит небольшими тиражам и «оседает» в тех регионах, где издается. Несмотря на обозначенные трудности, поисковое движение России продолжает развиваться. Его уникальность заключается в том, что в поисковую деятельность сегодня включены поисковики из 55 регионов России, большинство из которых – тыловые.

В заключение отметим, что поисковое движение, прошедшее несколько этапов формирования и развития, заслужившее общественное и государственное признание, несомненно, сохранило преемственность в поисковой работе между выделенными выше этапами. В данный момент поисковое движение выполняет целый комплекс задач по сохранению памяти о Великой Отечественной войне, создаются памятники, музеи, проводятся

лекции в школах и беседы с ветеранами, но основным направлением работы все же остается поиск и захоронение останков солдат Красной Армии, установка их имен и поиск родственников найденных бойцов. Вся эта деятельность – результат десятилетиями складывавшегося опыта.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. *Патриотическое воспитание в организации работы с молодежью.// Лекционный курс Орлова В.В. 2016 г.*
2. *Устав Общероссийского общественного движения «Поисковое движение России» от 14 марта 2014 г.-с.21*
3. *Искать и помнить: поисковая деятельность как средство патриотического воспитания молодежи. Грибан И.В.; Антропов К.А.; Бурова А.И.//Педагогическое образование в России. №12, 2015 г., 195-200 с.*
4. *История поискового движения в России в конце XX - начале XXI века : на материалах Курской области : диссертация ... кандидата исторических наук : 07.00.02 / Цуканов Игорь Павлович; [Место защиты: Кур. гос. ун-т]. - Курск, 2007. - 237 с. : ил. РГБ ОД, 61:07-7/941*

Шуликова М.А.
Студентка 4
курса
Калужского
государственного университета им К.Э.Циолковского
г. Калуга, Российская Федерация
Пильгун Я.С.
Студентка
4 курса
Калужского
государственного университета им К.Э.Циолковского
г. Калуга, Российская Федерация
Научный руководитель:
Непарко М.В.
Старший преподаватель кафедры «Таможенное дело»
Калужского
государственного университета им К.Э.Циолковского
г. Калуга, Российская Федерация

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКЦИИ МЁДА

Аннотация: *в статье рассмотрены основные органолептические показатели, показатели качества и безопасности продукции мёда. Произведен анализ экспертизы мёда по различным показателям основных марок продукции мёда в России. Рассмотрены меры по выявлению и*

противодействию фальсификации продукции мёда. Выявлен рейтинг и «черный список» основных видов продукции мёда.

Annotation: *The article describes the main organoleptic indicators, indicators of quality and safety of honey products. An analysis of the examination of honey on various indicators of the main brands of honey products in Russia. Considered measures to identify and counter the falsification of honey production. Identified rating and "black list" of the main types of products of honey.*

Ключевые слова: *мёд, экспертиза, фальсификация, органолептические показатели, показатели качества, показатели безопасности.*

Keywords: *honey, expertise, falsification, organoleptic indicators, quality and safety indicators, GOST.*

Натуральный мёд в настоящее время является достаточно дорогим удовольствием, поэтому является «лакомкой» для подделки. Присутствует ли на полках обычных магазинов по-настоящему качественный продукт и как не нарваться на фальсифицированный и небезопасный товар? Попробуем разобраться в данной статье.

В соответствии с ГОСТ Р 52001-2002 «Пчеловодство. Термины и определения» мед - это продукт, произведенный пчелами из нектара цветов, выделений живых частей растений или паразитирующих на них насекомых.[1]

Натуральный мёд представлен следующими видами: цветочный, падевый, смешанный. Цветочный мёд подразделяется на полифлорный и монофлорный. Монофлорный мёд- мед, производимый медоносными пчелами из нектара цветков растений преимущественно определенного вида. Монофлорный - разнообразный мёд,стандартизованный - «ГОСТированный» показателями качества только для липового, гречишного, подсолнечникового. [2]

О пользе мёда говорят еще с древних времен. Ведь он содержит не один десяток различных полезных для организма человека веществ: витамины; углеводы (глюкоза, фруктоза); минеральные вещества (соли магния, натрия, кальция, железа, йода и т.д.); микроэлементы (кремний, марганец, алюминий и т.д.); органические кислоты (молочная, лимонная, яблочная, винная, щавелевая). Он способен укрепить иммунитет, поднять жизненный тонус организма, улучшить пищеварение, привести к естественному балансу содержание фосфора и кальция в крови человека. В связи со своей способностью ускорять обмен веществ, он является «палочкой - выручалочкой» для тех, кто желает придерживаться правильного питания, отказаться от употребления сахара и сбросить лишний вес.

В настоящее время используются ГОСТы 54644-2011 и 19702-2001. Есть и новые редакции, в частности 31766-2012 на монофлорные меда, которых в данном ГОСТе содержится три: подсолнечниковый, липовый и гречишный.

В последнее время большую популярность приобрели ярмарки мёда. И нередко можно встретить продажу мёда, который не может существовать в природе в силу того, что указанные растения не цветут и не могут являться

медоносами. Поэтому не стоит наивно верить недобросовестным продавцам. При покупке мёда следует не пренебрегать его визуальной оценкой (особенно удобно на ярмарках). Качественному мёду присуще вязкость и мутноватость. Вязкость можно оценить при помощи обычной ложки. Ведь хороший мёд при комнатной температуре наматывается на ложку и стекает струей без разрывов, при этом образовывая горку на поверхности. Не нужно бояться «засахаривания» - процесса кристаллизации, ведь это естественный процесс для качественного мёда. Но следует помнить, что июль – ноябрь является промежутком для данного процесса, поэтому при покупке летом «засахарившегося» мёда, можно нарваться на прошлогодний. Также как и после ноября жидкий мёд может оказаться подделкой. Качественный мёд имеет тонкую и нежную консистенцию, достаточно легко растирается пальцами, впитывается в кожу. А при растирании искусственного мёда на пальцах остаются комочки. Что касается нормального веса одного литра мёда при комнатной температуре, то это около 1400 грамм без учета тары. Более тяжелый мёд может оказаться некачественным. Никаких посторонних примесей (прополиса, пыльцы, перги, маточного молочка и т.д.) согласно ГОСТу Р 54644 – 2011 быть в мёде не должно. Если имеется возможность попробовать мёд при покупке, то следует обратить внимание на вкус, особенно на его резкость. Ведь качественный мёд должен слегка раздражать слизистую оболочку рта и создавать некоторое ощущение пощипывания. Просто же сладкий мёд говорит о его разбавленности сахаром либо сахарным сиропом.

В настоящее время продукция мёда на рынке данного вида товара постоянно растет, а вместе с этим растут и совершенствуются способы фальсификации и подделки мёда. Так, имеет место быть «подкармливание» пчел сахарным сиропом или прошлогодним вареньем; добавление для придания веса к натуральному мёду крахмала, желатина, сахара, сахарного сиропа, разбавляя его при этом все полезные свойства; продажа искусственного мёда, т.е.мёда, при производстве которого пчёлы не участвовали (как правило это обычный сахарный сироп с множеством загустителей и искусственных ароматизаторов или варенье из цветков калины, бузины). Употребление такого мёда не только не принесет никакой пользы для организма человека, но и может спровоцировать аллергию, диатез, набор веса.

Итак, какой же можно купить качественный мёд на прилавках обычного магазина? Союзом потребителей «Росконтроль» была проведена экспертиза цветочного мёда популярных брендов «Медовый край», «Дедушкин улей», «Медовая долина», «Абрико», « Мёд донских степей», «Кедровый бор».

Первый показатель проверки - содержание глюкозы по сравнению с содержанием фруктозы, содержание мальтозы, сахарозы. Если мёд изготовлен с добавлением сахара, глюкозо - фруктозного сиропа, мальтозной патоки, то можно говорить о его фальсификации. Для этого был проведен анализ состава углеводов мёда с отобранными образцами. В результате, два

образца по составу сахаров не соответствуют требованиям ГОСТ Р 54644-2011, указанного в маркировке. Данные образцы марки «Дедушкин улей» и «Абрико». В них наблюдается примесь глюкозно-фруктозного сиропа или мальтозной патоки, а в «Абрико» присутствуют высокомолекулярные олигосахариды. Они занесены в чёрный список.

Второй показатель проверки - выявление присутствия в мёде содержания пролина – аминокислоты, которая появляется исключительно благодаря ферментам пчел. Незрелый или с сахарной подкормкой мёд содержит низкое содержание пролина - меньше 180 мг/кг. В результате проверки, марки «Абрико», «Дедушкин мед», «Медовая долина» содержат массовую долю пролина выше установленной границы , значение варьирует в пределах 188,5-195,9 мг/кг. Поэтому нельзя утверждать, что содержание пролина в них является достаточным и мед зрелый. Похвастаться показателями могут « Мёд донских степей», «Медовый край», «Кедровый бор».

Третий показатель проверки - выявление диастазного числа. Диастаза (амилаза) является разлагающим крахмалом фермент, который выделяется пчелами. Норма диастазного числа в мёде- более 8 ед. Готе. У всех марок его показатели в соответствии с ГОСТом Р 54644 – 2011.[3]

Четвертый показатель проверки - отсутствие разбавленности мёда водой. Разбавленным мёдом можно считать тот, который содержит более чем 20 % воды. По данному исследованию все образцы прошли проверку-массовая доля воды в колеблется от 16,2% («Медовый край») до 18% («Медовая долина»).

Пятый показатель проверки - проверка на антибактериальные добавки. В результате скрининговых испытаний, в некоторых образцах («Медовый край», «Дедушкин улей», «Мед донских степей», «Абрико») обнаружено присутствие метаболитов нитрофурана, то есть препаратов, используемых для лечения болезней пчел. Употребление такого мёда человеком в немалых количествах может нанести вред здоровью.

Шестой показатель проверки - пыльцевой анализ. В результате, только у одного образца преобладает пыльца эспарцета («Кедровый бор» - 40%). А эспарцетовый мёд ведь очень ценен за свои полезные качества. У остальных присутствует подсолнечниковая пыльца. Данного рода различия влияют на органолептические свойства. Так, у «Кедрового бора» ярко выраженный сладкий медовый вкус и приятный аромат. Другие образцы обладают очень слабым ароматом и невыраженным вкусом.

В настоящее время необходимо принятие усиленных мер на законодательном уровне для уменьшения фальсификационного, некачественного товара на рынке данного рода продукции. Поэтому предполагается введение Федерального закона «О пчеловодстве», который будет способствовать повышению качества выпускаемой продукции пасечниками. Достигнуть это можно при помощи: 1) введения паспортов для пасек, позволяющих отслеживать происхождение меда; 2) создания

саморегулируемых организаций пчеловодов; 3) регламентов на обработку химикатами цветущих растений. Объединение пасечников в организации должно позволить им оптимизировать не только процессы продажи меда, но и обеспечить качество путем налаживания систем лабораторного контроля.

Для наглядности, обобщим показатели и результаты экспертизы продукции мёда, представив данные экспертизы в форме таблицы 1.

Таблица 1- Показатели качества и безопасности продукции мёда

Название марки мёда	Пыльцевой анализ	Массовая доля фруктозы/ Глюкозы/ мальтозы,%	Массовая доля метаболитов нитрофурана AOZ, AMOZ, Оксиметил-фурфурола мг/кг
«Медовый край» «Разнотравье»	Подсолнечника 40 %. Присутствуют пыльцевые зерна полыни, лебеды, кориандра, лопуха.	38,79 + 36,46 + 1,57 +	<0,001 + 0,001 – 11,1 +
«Кедровый бор». Серия «Дикий мед»	Эспарцета 40 %. Донника белого и желтого 24 %.Синяка 11 %. Присутствуют пыльцевые зерна клевера, подорожника, вьюнка полевого, яснотки, василька лугового и т.д.	37,23 + 33,93 + 1,97 +	<0,001 + <0,001 + 6,7 +
«Медовая долина»	Подсолнечника 40 %. Присутствуют пыльцевые зерна полыни, осота, эспарцета, череды, гречихи.	39,94 + 32,43 + < 1,00 +	<0,001 + <0,001 + 22,7 +
«Мёд донских степей»	Подсолнечника 39 %. Присутствуют пыльцевые зерна полыни, кориандра, эспарцета, амброзии, лядвенца.	40,71 + 36,46 + 1,57 +	<0,001 + 0,0017 – 24,6 -
«Абрико»	Подсолнечника 48 %, гречихи 11 %. Присутствуют пыльцевые зерна лопуха, татарника, василька шероховатого, горчицы и череды.	28,20 - 31,35 - 2,98 -	<0,001 + 0,0017 – 15,9 +
«Дедушкин улей»	Подсолнечника 60 %. Присутствуют пыльцевые зерна полыни, гречихи, эспарцета, амброзии, василька лугового, осота, лопуха.	31,56 - 35,07 - 4,13 -	Более 0,0008 – 0,0013 – 19,6 +

Таблица 2 – Органолептические показатели продукции мёда

Название мёда	Вкус	Аромат	Консистенция
«Медовый край» «Разнотравье»	Сладкий, приятный,медовый	Слабый	Однородная, жидкая
Кедровый бор». Серия «Дикий мед»	Сладкий, медовый, ярко-выраженный	Сильный, приятный	Однородная, жидкая
«Медовая долина»	Сладкий, приятный, медовый	Слабый	Однородная ,жидкая
«Мёд донских степей»	Сладкий, медовый	Слабый	Однородная кристаллизированная
«Абрико»	Сладкий, медовый	Слабый	Однородная, жидкая
«Дедушкин улей»	Сладкий	Слабый	Однородная, жидкая

В заключение, хотелось бы выявить рейтинг мёда в России в настоящее время. Это поможет ориентироваться при выборе покупки медовой продукции в магазине.

Так, в рейтинг лучших попали:

- мёд «Башкирские пасеки»;
- мёд «Медовая долина»;
- мёд «Медовый край» «Разнотравье»;
- мёд «Мёд донских степей»;
- мёд «Домашние традиции»;
- мёд «Кедровый бор» (серия «Дикий мёд»);

В чёрный список занесены:

- мёд «Абрико»;
- мёд «Дедушкин улей»;
- мёд «Каждый день».

В заключение хотелось бы сказать, что натуральный, безопасный и качественный мёд является уникальным подарком природы. Чтобы получить максимально пользы и выгоды, при большом разнообразии его марок на полках магазинов и прилавок ярмарок, следует подходить внимательно к выбору продукции и обращать внимание на многие нюансы, перечисленные в данной статье.

Список использованных источников и литературы:

1. ГОСТ Р 52001-2002 Пчеловодство. Термины и определения.
2. ГОСТ Р 54644- 2011.Мед натуральный. Технические условия.
3. Официальный сайт Росконтроля РФ [Электронный ресурс] /Режим доступа: https://roscontrol.com/#popup-marka

УДК 69

Бобров И.М.,
студент группы «Ст-14м»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
Россия, Пенза
Кузин Н.Я.,
к.т.н., профессор кафедры «Экспертиза и управление недвижимостью»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
Россия, Пенза

ПОЛИСТИРОЛБЕТОН – ИННОВАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОМОВ

Ключевые слова: *строительство, строительные материалы, полистиролбетон.*

Аннотация: *В данной статье будут рассмотрены основные особенности строительства зданий из полистиролбетона. Приведены достоинства и недостатки данного строительного материала.*

Key words: *construction, building materials, polystyrene concrete.*

Annotation: *This article will discuss the main features of the construction of buildings from polystyrene concrete. The advantages and disadvantages of this building material.*

Сегодня разработано немало строительных технологий, облегчающих процесс построек домов и возведения зданий, позволяющих при этом снизить, облегчить вес конструкций. Одним из таких ультрасовременных, качественных материалов является полистиролбетон, в производстве которого используются полистирольные гранулы с добавлением цемента и песка.

В готовом виде может быть любой конструктивной формы или в виде кирпичей произвольной формы. Применение полистиролбетона возможно как при монолитном возведении зданий, так и в виде отдельных блоков (кирпичей), изготавливая непосредственно на месте, выбранном под объект строительства. Такой способ строительства является одним из основных достоинств этого инновационного материала. При использовании монолитного полистеролбетона не нужно нести лишние трансполртные расходы на доставку блоков от производителя, что значительно экономит средства.

Производство полистиролбетона заключается в смешивании полистирольных гранул с вяжущими элементами – гипсом, портландцементом и песком. Небольшим неудобством и незначительным недостатком материала

является тот факт, что если он применяется для возведения монолитного строения, нужно выждать срок набора прочности бетона 28 дней.

С момента появления данного материала на рынке, не утихают споры о том, стоит ли возводить дома из них, или использовать этот материал в качестве утеплителя. Чтобы разобраться с данным вопросом, необходимо рассмотреть положительные и отрицательные стороны полистиролбетонного материала.

Благодаря гранулам вспененного полистирола, который входит в состав материала, блоки намного легче, если сравнивать с кирпичем или шлакоблоком. Чтобы разобраться стоит ли доверять данному строительному материалу, необходимо знать положительные и отрицательные стороны полистиролбетона:

• Энергосбережение. Плотность исходного компонента в блоке достаточно не высока, поэтому уровень теплосбережения у материала очень хорошая. Он не требует применения дополнительного утеплителя, что существенно сэкономит бюджет.

• Материал хоть и легкий, но имеет довольно хорошие показатели прочности, но склонен к небольшой усадки. Эта характерная особенность позволяет использовать блоки для строительства жилья.

• Даже по сравнению с деревом, уровень паропроницаемости у материала из полистирола выше вне зависимости от марки стройматериала. Данная характеристика полистиролбетона, позволяет «дышать» стенам дома, что естественно несомненный плюс для данного материала и здания.

Если в процессе строительных работ понадобиться не вся часть блока, то его без особых усилий можно получить, спилив нужный фрагмент простой ножовкой. При этом один человек с легкостью справится с данной задачей, так как вес блоков небольшой.

Кроме этих характеристик, полистиролбетон имеет еще ряд положительных достоинств: низкая влагопроницаемость материала, имеет хорошие показатели морозоустойчивости и звукоизоляции, материал не подвержен воздействию плесени и гнили.

Недостатками полистиролбетона можно считать то, что наносимая штукатурка плохая адгезия с поверхностью стены. Поэтому поверхность требует дополнительной обработки или установку сетки. Если появится необходимость прикрепить к стене шкафчик или полку, то сделать это просто прикрутив шуруп, не получится. Для этого потребуются специальные крепежные устройства, либо использование жидких анкеров.

Полистиролбетон является негорючим материалом и не приводит к воспламенению, но, несмотря на это, высокая температура воздуха приводит гранулы к разрушению, и потери прочности. Также недостатком можно отнести высокую влажность внутри постройки, на первом этапе строительства, причина этому – низкая степень паропроницаемости. Минусом материала является и нестойкость к замораживанию.

В том случае когда пенополистиролбетон следует учитывать:
• повышенную усадку;
• нагружать стены, можно толь после набора прочности полистиролбетоном;
• штукатурку необходимо наносить большим слоем (не менее 20мм.).

Область рационального применения полистиролбетона.

После разработки технологии создания материала, он приобрел популярность и стал пользоваться большим спросом у застройщиков. Многих прельстило, что состав материала можно приготовить на строительной площадке, что послужило активному началу использования для строительства и утепления домов и зданий. Но соблюдение технологий изготовления привело к тому, что полистиролбетон получался плохого качества, за что и получил много неблагоприятных отзывов и нареканий.

Важно знать – материал не способен выдержать большую нагрузку, как тяжелый бетон, в связи с этим его не применяют для использования основных несущих конструкций.

На основании проведенного исследования и анализа опыта строительства, эксплуатации полистиролбетона можно сделать следующие выводы:

1. Материал очень активно и широко применяется как в частном, так и в многоэтажном строительстве. Может укладываться как в жидком виде, так и в виде готовых блоков.

Из конструктивного полистиролбетона можно строить здания высотой три этажа, с различной отделкой фасада. Он легко штукатуриться, покрывается различными видами сайдинга. Только очень важно соблюдать технологию изготовления и строительства.

Основной ошибкой влияющей на снижения качества полистеролбетона является не однородность приготовленного в ручную на строительной площадке. Это отражается на снижении прочности, увеличению теплопроводности. При соблюдении технологии изготовления полистиролбетона, результат получается качественным, и с наименьшими затратами.

2. Полистиролбетон хорошо зарекомендовал себя как утеплитель. Он прекрасно уживается со всеми видами кирпича, и блоками из всех видов бетона. Его заливают между облицовочным кирпичем и рядовым, или в несъемную опалубку, изготовленную по технологии гипсокартона (ГКЛ).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1) Утепление здания в период строительства – путь к экономии энергоресурсов. Толпегина С.О., Кузин Н.Я. 2015. С. 740.
2) Полистиролбетон как материал для строительных конструкций и изделий. Шелестов М.Д., Букалов Е.Л., Шпак Н.И., Кашарина Т.П. 2016. С. 79-80.

3) Полистиролбетон – оправданное решений для утепления. Есипова А.А., Комарова Н.Д. 2016. С. 29-33.
4) Полистиролбетон в современном строительстве. Лавриненко А.Г. 2015. С. 1120-1123.

УДК 330.1

Сергин Григорий Иванович – магистрант
Финансово-Экономический Институт, кафедра Менеджмента
Северо-Восточный Федеральный Университет им. М.К. Аммосова
г. Якутск

ПОЛИТИКА АНТИКРИЗИСА ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация*: В данной статье будет рассмотрена легкая промышленность, её особенности и политика антикризиса.*

Ключевые слова: *промышленность, антикризис, политика.*

Annotation: *In this article light industry, its features and policy of anti-crisis will be considered.*

Key words: *industry, anti-crisis, policy.*

Легкая промышленность любой страны - это важнейший многопрофильный и инновационно-привлекательный сектор экономики, обеспечивающий укрепление обороноспособности, экономической, социальной и интеллектуальной безопасности страны, сохранение ее статуса независимой и суверенной индустриальной державы. [1]

Учитывая значительную роль легкой промышленности в обеспечении экономической и стратегической безопасности, занятости трудоспособного населения и повышении его жизненного уровня в новых геополитических условиях, ведущие мировые страны уделяют особое внимание развитию отрасли и оказывают ей существенную инвестиционную поддержку. Что касается России, то до сегодняшнего момента это не являлось характерным, поэтому рост потребительского рынка и удовлетворение потребностей населения в модных товарах происходит в основном за счет импорта. Но в настоящее время ситуация меняется и можно предполагать, что легкая промышленность Российской Федерации будет включена в число приоритетных отраслей экономики страны (как это сделано в ведущих мировых странах). [2]

Недостатки существующих механизмов управления промышленными предприятиями, которые слабо адаптированы к работе в условиях кризисных явлений в экономике, затрудняют выработку эффективной экономической политики.

Оценивая состояние предприятий легкой промышленности России, приходится констатировать тот факт, что без усиления антикризисной направленности процессов функционирования механизмов управления предприятиями легкой промышленности в условиях кризисных явлений в

экономике не удастся решить проблему ускорения промышленного роста и формирования основ дальнейшего устойчивого развития промышленности. [3]

Рассматривая легкую промышленность Республики Саха (Якутия), мы видим, что данная отрасль не является преимущественным видом деятельности в республике. На данный момент в регионе существует только одно предприятие, имеющее государственную поддержку в сфере легкой промышленности, это компания «СахаБулт».

ФАПК «Сахабулт» - концерн, который с 1992 года на территории Якутии занимается заготовкой и переработкой пушнины, кожсырья, а также производством и реализацией меховых и кожевенных изделий. Под влиянием мирового кризиса компания оказалась в непростой ситуации. Было принято решение начать финансовое оздоровление концерна. Компания подверглась кризисной ситуации буквально за последний год, так как в 2014 году «Сахабулт» отработал на рентабельном уровне, по всем основным плановым показателям достигнута положительная динамика и выполнение плана. Что говорит о том, что кризисная ситуация в мире так или иначе задела деятельность компаний легкой промышленности Якутии. [4]

Сейчас правительством решено пустить меры по сохранению «Сахабулт», как один из брендов Якутии. В связи с этим, был проведен ряд антикризисных мероприятий по оптимизации расходов, восстановления имущественного комплекса, в производственной и сбытовой сфере. Так, концерн добился определенных успехов в модернизации производства и сохранении профильных направлений деятельности, в том числе начата работа по возобновлению кожевенно-мехового производства, который в 2000-х годах попал под сокращение и временно приостановил свою деятельность. Сейчас, концерн наладил выход кожевенной продукции на российский рынок. Как отмечают эксперты, без поддержки главы и правительства республики, министерств и ведомств, обновить и реанимировать предприятие было бы невозможно. [5]

Но тем не менее, в компании по сей день присутствуют проблемы возникшие в условиях кризиса. К ним можно отнести слабую технологическую оснащенность кожевенно-обувного и мехового производства, а также не развитую транспортную деятельность кожевенно-мехового сырья из районов республики до города Якутска.

Это две основные проблемы, требующие антикризисного управления со стороны властей региона.

Для повышения эффективности деятельности и конкурентоспособности концерна необходимо принять дальнейшие меры по поиску потенциального инвестора и поддержке со стороны государства. Необходимо изучить вопрос по привлечению инвесторов, а также предоставить государственные гарантии ОАО ФАПК «Сахабулт» для привлечения заемных средств.

Кроме того, методом наблюдения за рабочим процессом внутри самой организации, нами было отмечено, что также присутствуют проблемы в сфере

маркетинга, наблюдается текучесть кадров и отсутсвие квалифицированных работников. На данном этапе концерн много работает по повышению имиджа компании, как национального производителя качественных меховых и кожаных изделий и росту конкурентоспособности товара.

Анализ современного состояния легкой промышленности Якутии, на примере ОАО ФАПК «Сахабулт» показал, что при наличии положительных тенденций в ее развитии остаются проблемы, негативно влияющие на ее экономический рост и финансовую устойчивость. Основными системными проблемами, требующими скорейшего решения, являются:

- техническая и технологическая отсталость легкой промышленности, выражаемая в высокой материалоемкости, энергоемкости и трудоемкости производства;
- низкий уровень инновационной и инвестиционной деятельности отрасли, выражаемый в слабой конкурентоспособности местных товаров;
- социальная и кадровая проблема, проявляющаяся в дефиците высоко-квалифицированных специалистов, управленческих кадров, основных и вспомогательных рабочих по всем технологическим переделам.

Для решения вышеуказанных проблем нами предложены следующие рекомендации:

- повышение производственного потенциала легкой промышленности на основе технического перевооружения и модернизации производства, внедрения прорывных технологий и создание новых высокопроизводительных производств, обеспечивающих активизацию инновационной деятельности предприятий;
- обеспечение экономической эффективности производства, существенного роста производительности труда;
- углубление процессов кооперации, увеличение количества точек розничной торговли;
- развитие системы воспроизводства трудовых ресурсов, подготовки и переподготовки рабочих, менеджеров и управленческих кадров, способных умело вести производство и бизнес в условиях кризисной ситуации;
- улучшение маркетинговой деятельности, создание сильной маркетинговой службы; [6]

Таким образом, для повышения эффективности деятельности и конкурентоспособности концерна необходимо принять дальнейшие меры по поиску потенциального инвестора и поддержке со стороны государства. Необходимо изучить вопрос по привлечению инвесторов, а также предоставить государственные гарантии ОАО ФАПК «Сахабулт» для привлечения заемных средств.

Использованная литература:

1) Журнал «Мнения экспертов» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.osspb.ru/experts/otrasli_MB/legkaya_prom/ (29.11.2018)

2) Официальный портал Министерства экономического развития РФ / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.economy.gov.ru (29.11.2018)

3) Журнал «Экономика и управление» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://ecsn.ru/files/pdf/200901/200901_153.pdf (29.11.2018)
4) Газета «ЯСИА» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://ysia.ru/news/34157/egor_borisov_neobhodimo_sohranit__sahabult_kak_odin_iz_brendov_yakutii.html (29.11.2018)
5) Газета «Сахалайв» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://sakhalife.ru/sahabult-zapustil-edinstvennyiy-na-dalnem-vostoke-kozhevennyiy-tseh/ (29.11.2018)
6) КонсультантПлюс / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_141562/ (29.11.2018)

УДК: 637.521.473

Антонова А.А.
студент магистратуры
кафедра «Технология и организация общественного питания»
Южно-Уральский государственный университет
Россия, г. Челябинск

ПОЛУФАБРИКАТЫ МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫЕ РУБЛЕНЫЕ ОБОГАЩЕННЫЕ

Аннотация: *В данной статье рассматриваются существующие патенты на мясные рубленые полуфабрикаты с добавлением добавки из растительного сырья. К каким результатам приводит добавление различных растительных добавок, какое влияние оказывают на организм человека полученные полуфабрикаты.*

Ключевые слова:*мясорастительный полуфабрикат, растительная добавка, пищевая ценность.*

Annotation: *This article discusses the existing patents for chopped meat semi-finished products with the addition of additives from vegetable raw materials. What are the results of the addition of various herbal supplements, what effect the obtained semi-finished products have on the human body.*

Keywords: *meat and vegetable semi-finished product, herbal supplement, nutritional value.*

Использование обогащающих добавок из растительного сырья для расширения ассортимента мясосодержащих полуфабрикатов обусловлено различными факторами. Необходимость расширения ассортимента и увеличения объемов производства такой продукции предусмотрено основными направлениями национальной Концепции государственной политики в области здорового питания населения Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной Правительством РФ 25 октября 2010 г.

Также, в настоящее время, во всех цивилизованных странах существует проблема недостаточного потребление необходимых веществ с пищей. Одним из путей решения данной проблемы и является разработка рецептур полуфабрикатов из рубленого мяса, предполагающих замену части сырья растительными добавками.

Для изучения мясных рубленых полуфабрикатов с частичной заменой сырья растительными добавками, рассмотрим некоторые существующие патенты на мясорастительные полуфабрикаты, рассмотрим какие добавки из растительного сырья использовали авторы патентов.

Патент №2547472 «Полуфабрикаты мясорастительные рубленые функциональные обогащенные». В данном патенте авторы, в качестве добавки из растительного сырья, использовали гороховую муку, или льняную муку, или толокно овсяное. Данное сочетание продуктов обладают выраженным оздоровительным эффектом для организма человека, предназначены для каждодневного систематического применения.

Патент №2611149 «Полуфабрикат мясорастительный рубленый функциональной направленности». Авторы данного патента используют несколько видов растительных добавок, которые в сочетание с основным сырьем оказывают различный оздоровительный эффект на организм человека. Для повышения устойчивости организма человека к заболеваниям сердечно-сосудистой системы, в качестве белка растительного происхождения, авторы используют муку рисовую. Для профилактики заболеваний щитовидной железы применяют сушеную морскую капусту.

Патент №2579228 «Полуфабрикат мясорастительный рубленый». Авторы патента одновременно используют несколько добавок растительного происхождения в сочетание с основным мясным сырьем. В качестве добавок авторы использовали кабачок свежий с добавлением муки кукурузной или гречневой, хлопьев овсяных гидратированных. Кроме того полуфабрикат дополнительно содержит концентрированную молочную сыворотку, а в качестве масла содержит льняное масло. В результате сочетания всех компонентов, авторы получили специализированный продукт, обладающий высокой пищевой, биологической и энергетической ценностью.

В патенте № 2624198 «Полуфабрикат мясорастительный рубленый» авторы используют салат фризе в качестве растительной добавки. В результате авторы получили полуфабрикат обогащенный растительным белком, пищевыми волокнами, минеральными веществами и витаминами, с повышенной пищевой ценностью и сбалансированный по своему химическому составу в сравнение с известным составом полуфабриката.

Патент №2333683 «Мясорастительный полуфабрикат для питания детей старшего школьного возраста». Авторы патента в качестве добавки растительного происхождения используют морковь красную бланшированную, зелень петрушки, лук пассерованный. В сочетание с основным мясным сырьем, авторы разработали полуфабрикат обладающий высокой пищевой ценностью, улучшенными органолептическими свойствами и повышенной влагоудерживающей способностью.

Патент №2579206 «Полуфабрикат мясорастительный рубленый». Авторы патента в качестве основного сырья используют мясо котлетное свиное и мясо котлетное говяжье в соотношение 1:1, а в качестве растительного белка - муку ржаную обдирную. Мука ржаная обдирная

является хорошим источником растительного белка и пищевых волокон.По результатам исследованийавторов, предлагаемыйполуфабрикатмясорастительный рубленый, является сбалансированным по своему химическому составу и обладает высокими органолептическими показателями. Использование ржаной муки повышает биологическую ценность готовой продукции и усиливает ее профилактическую направленность.

Патент №2406413 «Способ производства мясорастительныхрубленыхполуфабрикатов». Авторы патента в качестве растительного белка используют измельченные зерна пшеницы, пророщенные при температуре 14°С в течение 48 часов.В пророщенных зернах пшеницы содержится больше количества белка, витамины А, В, Е и D, имеется значительная доля полиненасыщенных жирных кислот, вмещают магний, калий, кальций, железо, фосфор и множество других микроэлементов. Также пшеница является источником клетчатки. Изобретение авторов позволяет получить мясорастительные полуфабрикаты, высокой пищевой ценностью, хорошими органолептическими показателями и сбалансированными по химическому составу.

По результатам обзора патентов на мясорастительные полуфабрикаты можно сделать вывод, что разработка новых рецептур мясорастительных полуфабрикатов является перспективным решением проблемы повышения доступности мясных продуктов и расширения их ассортимента. Так как добавление добавки растительного происхождения приводит не только к повышению пищевой и биологической ценности, но и к улучшению органолептических показателей, к более сбалансированному химическому составу, обогащает витаминами, минералами и пищевыми волокнами, а также полученные полуфабрикаты оказывают различные оздоровительные и профилактические эффекты на организм человека.

Литература

1. Федеральный институт промышленной собственности. Каталог публикаций. [Электронный ресурс]. URL: http://www1.fips.ru (дата обращения 05.12.2018)

УДК 664.2

Сосурин В.С.
магистрант
3 курс, факультет «Технология бродильных производств и виноделие»
Университет пищевых производств
Россия, г. Москва
Калашникова А.Н.
магистрант
3 курс, факультет «Технология бродильных производств и виноделие»
Университет пищевых производств
Россия, г. Москва
Покладова А.Ю.
магистрант
3 курс, факультет «Технология бродильных производств и виноделие»
Университет пищевых производств
Россия, г. Москва
Лешик И.Д.
студент магистратуры
2 курс, факультет «Технология бродильных производств и виноделие»
Университет пищевых производств
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Шаненко Е.Ф.

ПОЛУЧЕНИЕ ПРОДУКТА С БИФИДОГЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ИЗ ТОПИНАМБУРА

Аннотация: *Статья посвящена получению продукта с бифидогенной активностью из топинамбура. На сегодняшний день напитки с содержанием пробиотиков являются неотъемлемым частью рациона человека. Полученный продукт позволить стимулировать рост и развития полезной для организма микрофлоры. Продукт возможно использовать в качестве добавки для напитков функционального назначения с пробиотическими свойствами.*

Ключевые слова: *бифидогенная активность, гидролизат, олигосахариды, инулиназа.*

Annotation: *The article is devoted to obtaining a product with bifidogenic activity from Jerusalem artichoke. Today, beverages containing probiotics are an essential product in the human diet. The resulting product allows to stimulate the growth and development of beneficial microflora for the body. The use of this product may be used as an additive for beverages of functional purpose with probiotic properties.*

Key words: *bifidogenic activity, hydrolyzate, oligosaccharides, inulinase*.

В последние годы на рынке продовольственных товаров стал увеличиваться сегмент продуктов здорового питания. Это связано с

беспокойством значительной части населения проблемами излишнего веса, утомляемости, снижения зрения, повышения холестерина и скачки артериального давления. Люди заинтересованы в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, нарушении уровня сахара в крови, остеопороза и заболеваний ЖКТ. [10, стр. 143]

Задачей, которая может решаться продуктами здорового питания, является повышение уровня общего состояния здоровья и замедление дегенеративных процессов в организме. Продукты здорового питания с пробиотическими микроорганизмами, могут повысить иммунный статус и смягчить или предотвратить нарушение деятельности различных систем организма.

К микроорганизмам, обладающими пробиотическими свойствами относятся определенные штаммы молочнокислых микроорганизмов, относящиеся к родам Lactobacillus SPP, Bifidobacterium SPP, дрожжей и других микроорганизмов. Пробиотические микроорганизмы можно включать в рацион либо в виде препаратов лиофилизированных культур и жидких концентратов, либо в виде продуктов питания. Пробиотические микроорганизмы обычно используют в ферментированных продуктах, в которых органолептические свойства формируются за счет заквасочной культуры, а пробиотик выполняет роль функциональной добавки, не оказывая значительного влияния на вкус и аромат продукта. [10, стр. 167]

Основной формой пробиотического продукта является напиток. Пробиотиками обогащают различные молочные напитки и в последнее время на рынке появились ферментированные соки. Важным фактором, влияющим на выживаемость бифидобактерий в продукте, является pH среды. При pH 3,0 – 4,0, характерных для большинства фруктовых соков, пробиотики не жизнеспособны, поэтому ферментированные фруктовые соки, содержащие пробиотики не производят. [5, стр. 45]

Известен лечебно-профилактический продукт «Эколакт», получаемый путем сквашивания смеси соков свеклы, моркови, капусты лактобациллами. Продукт, в который добавлен сок тыквы, выпускается под названием «Эколакт Т». Продукт обладает антиоксидантным, иммуностимулирующим, противовоспалительным, регенерирующим, гематостимулирующим, антирадиационным и солевыводящим действием.

Лечебно-диетические продукты, на основе селекционированных штаммов симбиотической микрофлоры направленного действия – бифидобактерий и лактобактерий, являются одной из важных групп функционального питания.

Важной составляющей при разработке продуктов функционального питания, содержащих пробиотики, являются бифидогенные факторы – лактулоза, соевые олигосахариды, олигофруктаны, экстракты моркови, тыквы, картофеля, молочной сыворотки, дрожжевого гидролизата и другие. [6, стр. 24]

Исследования последних лет подтверждают позитивное влияние пробиотиков на организм человека. Продукты, содержащие пробиотики, обладают не только корректирующим воздействием на микроэкологию ЖКТ и иммунный статус, антагонистической активностью против патогенных микроорганизмов, регуляцией моторной и ферментативной функции кишечника и формирования колонизационной резистентности, но и способностью снижать уровень сывороточного холестерина, тонизировать нервную систему, усиливать нейтрализацию и вывод из организма токсичных веществ. Кроме того, эти продукты тормозят трансформацию проканцерогенов в канцерогены, что снижает риск развития онкологических заболеваний.

Цель работы – получение добавки для ферментированных напитков на основе топинамбура, активирующей рост бифидобактерий. В работе использовали клубни топинамбура различных сроков уборки, промышленные штаммы бифидобактерий, используемых в молочной промышленности.

Содержание редуцирующих сахаров определяли реакцией с 3,5 динитросалициловой кислотой (ГОСТ 12575-2001 Сахар. Методы определения редуцирующих сахаров).

Количество бифидобактерий определяли, используя среду Блаурока (ГОСТ Р 56139-2014 Продукты пищевые функциональные. Методы определения и подсчета пробиотических микроорганизмов.)

Наиболее перспективным источником олигофруктанов является топинамбур. Клубни этого растения накапливают в качестве резервного полисахарида инулин, представляющий собой комплекс полимеров фруктозы с максимальной длиной цепи 35 остатков. В клубнях присутствуют полифруктаны с различной длиной цепи. Соотношение фракций зависит от времени года, степени созревания клубней и срока хранения. В таблице 1 приведены данные по содержанию редуцирующих веществ и инулина в клубнях в период с октября по май. [4, стр. 110]

Таблица 1.

Влияние периода уборки на состав клубней топинамбура.

Октябрь		
Сухие вещества,%	Редуцирующие вещества, % от св	Инулин, % от св
5	7.2	44,0
	Март	
Сухие вещества,%	Редуцирующие вещества, % от св	Инулин, % от св
7,6	25,0	26,0
	Май	
Сухие вещества,%	Редуцирующие вещества, % от св	Инулин, % от св
7,9	48	9,0

Видно, что углеводный состав клубней топинамбура резко меняется в зависимости от сезона и срока уборки. Наибольшее количество инулина в клубнях наблюдается осенью. В этот период его содержание в клубнях составляло 44% к сухим веществам. На протяжении всего периода хранения содержание инулина снижается и к маю составляет 9%. Содержание редуцирующих сахаров напротив, за период хранения значительно увеличивается. Таким образом, клубни осенней уборки содержат преимущественно инулин, а весенней – олигофруктаны. [1, стр. 67]

Изменение состава полисахаридов происходит под действием инулиназ, которые активны в течении всего периода хранения. [2, стр 78]

В клубнях инулиназы присутствуют в свободном состоянии и в связанном с клеточными структурами. В таблице 2 приведены данные по содержанию инулиназ в соке и соке с мезгой в не проросших и проросших клубнях.

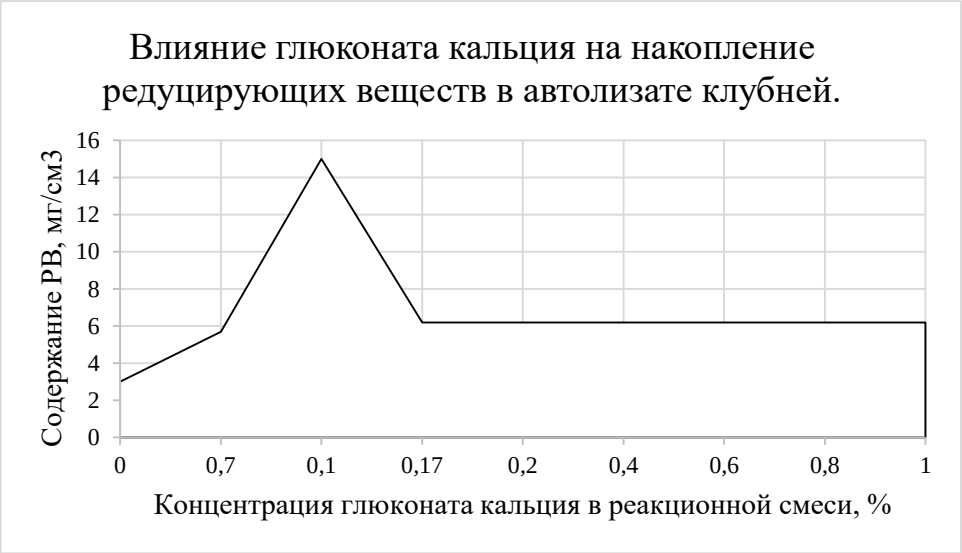
Активность инулиназ оценивали по выходу сухих веществ и накоплению редуцирующих в автолизате. Автолиз измельченных клубней и сока проводили при температуре 50ºС в течении 1 часа. Для определения влияние прорастания на активность инулиназ сравнивали интенсивность автолиза проросших и не проросших клубней. Полученные данные приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Влияние прорастания на активность свободных и связанных инулиназ в клубнях топинамбура.

Состояние клубней	Сок с мезгой, %		Сок, %	
	СВ	РВ	СВ	РВ
Не проросшие клубни	10,0	4,0	0,8	7,0
Проросшие клубни	10,0	5,0	18,2	3,0

Как видно из таблицы активное осахаривание идет в соке с мезгой. Сок, отделенный от мезги, осахаривается в меньшей степени. Это можно объяснить, как присутствием в мезге связанной инулиназы, так и ее большим сродством к высокомолекулярным полифруктанам, находящимся в мезге. Активация ферментов при прорастании клубней не наблюдалась. Известно, что инулиназы активируются ионами кальция. Соли кальция, которые используются в пищевой промышленности не оказывают значительного влияния на органолептические показатели продукта кроме хлорида кальция. Именно поэтому в качестве активатора был выбран глюконат кальция, растворимая соль, не влияющая на вкусовые показатели продукта. В качестве контроля служила биомасса без добавления глюконата кальция. Проведённые исследования показали, что введение в осахариваемую биомассу клубней,



глюконата кальция позволяет увеличить выход редуцирующих сахаров в два с половиной раза. Полученные данные приведены на рисунке 1.

Рисунок 1. Влияние глюконата кальция на накопление редуцирующих веществ в автолизате клубней.

Гидролизат, полученный из клубней топинамбура, был сконцентрирован до содержания сухих веществ 55% и использован как бифидогенная добавка в ферментированные напитки.

Полученный концентрат использован для активации роста бифидобактерий: Bifidobacterium bifidum и Bifidobacterium longum. Бифидобактерии – это преобладающая в пищеварительном тракте флора, проявляющаяся у младенцев почти сразу после рождения.

Такие соединения, как фруктозоолигосахариды (ФОС), не метаболизируются человеческим организмом и могут служить источником энергии различным химическим организмам в том числе и бифидобактериям [7, стр. 46]. Концентрат в количестве 1%; 5%; 10% вносили в питательную среду, приготовленную на основе гидролизатов. Полученный концентрат использован для активации роста бифидобактерий: Bifidobacterium bifidum и Bifidobacterium longum. Бифидобактерии – это преобладающая в пищеварительном тракте флора, проявляющаяся у младенцев почти сразу после рождения. Концентрат в количестве 1%; 5%; 10% вносили в питательную среду, приготовленную на основе гидролизатов бобовых, в качестве посевного материала использовали смешанную культуру бифидобактерий и выращивали в течении 24 часов. По окончанию ферментации определяли количество бифидобактерий путём высева на среду определённого разведения Блаурока. Результаты экспериментов приведены на диаграмме (рис.2).

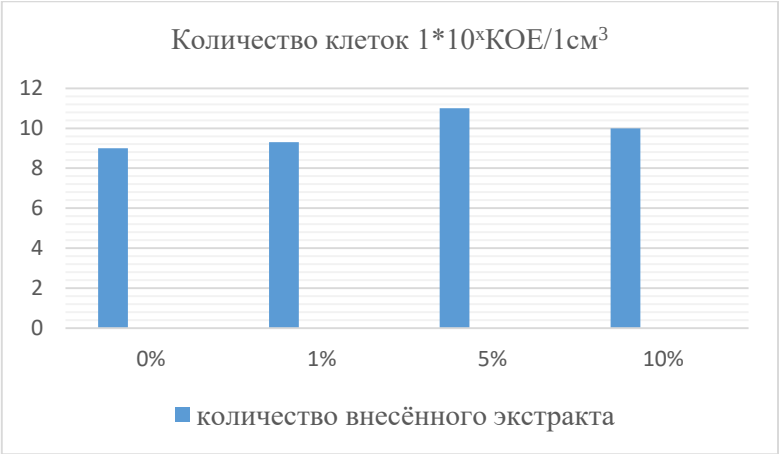


Рисунок 2. Влияние концентрации бифидогенного концентрата на рост микроорганизмов в %.

Анализ результатов показал, что наибольший уровень бифидобактерий отмечен при внесении 5% экстракта и соответствует $1*10^{11}$ КОЕ/1см^3. Увеличение и снижение количества экстракта приводит к уменьшению количества бифидобактерий в среде. Таким образом отмечено, что экстракт гидролизата топинамбура относится бифидогенным фактором и стимулирует рост бифидобактерий. Полученные результаты показали, что гидролизаты топинамбура содержащиеся ФОС стимулируют рост бифидобактерий, то есть являются бифидогенными факторами.

По результатам многочисленных исследований установлено, что рацион питания должен включать бифидогенные факторы, что способствовало бы росту присущих организму бифидобактерий. В ЖКТ человека бифидобактерии синтезируют витамины, аминокислоты, могут снижать уровень холестерина, обладают антиканцерогенными свойствами, препятствуют росту бактерий, вырабатывающих токсины, стимулируют иммунную защиту. В результате многочисленных исследований бифидобактерий, было установлено, что они являются представителями обязательной для человека в любом возрасте микрофлоры и имеют важное значение для поддержания его нормального физического состояния.

Использованные источники:

1. Бархатова, Т.В. Создание продуктов функционального питания на основе топинамбура / Т.В. Бархатова, М.А. Кожухова, И.А. Хрипко // Наука Кубани. – 2004 - №3. – 210 стр.

2. Голубев, В.Н. Способ комплексной переработки топинамбура / В.Н. Голубев, П.В. Авдонин // Патент 2392833 РФ. Заявл. 27.08.2009. Опубл. 27.06.2010.

3. Екутич, Р.И. Разработка технологии получения инулина и пищевых волокон из клубней топинамбура: автореф. дис. канд. техн. наук / Р.И. Екутич. – Краснодар, 2010.

4. Ермолаева, Г.А. Технологии и оборудование производства пива и безалкогольных напитков / Г.А. Ермолаева, Р.А. Колчева. – М.:ИРПО; Изд. Центр «Академия», 2000. – 346 стр.
5. Киселева, Т.Ф. Оптимизация ингредиентного состава функциональных безалкогольных напитков / Т.Ф. Киселева // Пиво и напитки. – 2006. – 197 стр.
6. Кожухова, М.А. Получение овощных соков и напитков с использованием биотехнологических методов / М.А. Кожухова // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2007. - №4. – 267 стр.
7. Гулюк, Н.Г. Перспектива производства и применения инулина в России / Н.Г. Гулюк, Т.С. Пучкова, Д.М. Пихало // Материалы докладов международной конференции «Научное объединение и тенденции развития производства пищевых добавок в России». – СПБ, 2005. – 230 стр.
8. ГОСТ 12575-2001 Сахар. Методы определения редуцирующих сахаров
9. ГОСТ Р 56139-2014 Продукты пищевые функциональные. Методы определения и подсчета пробиотических микроорганизмов.
10. Имунно – биологические препараты и перспективы их применения в инфектологии, Москва 2002 г. Под редакцией проф. Онищенко Г.Г., Алешин В.А., Афанасьева С.С., Поспелова В.В. – М.: ГОУ ВУНМЦ МВ РФ. 2002 год. – 608 с.

УДК 342.95

Астахова А.О., кандидат юридических наук
старший преподаватель кафедры административного права
и административной деятельности ОВД
Сибирский юридический институт МВД России,
Россия, г. Красноярск

ПОНЯТИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕГАЛЬНОГО ОБОРОТА НАРКОТИКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: *В статье рассматривается сущность оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров в Российской Федерации, дается понятие объекта правового регулирования в этой сфере, приводится определение легального оборота наркотиков, его сущностные признаки и виды режимов.*

Ключевые слова: *наркотические средства, психотропные вещества, легальный оборот.*

Abstract: *The article deals with the essence of trafficking in narcotic drugs, psychotropic substances and precursors in the Russian Federation, the concept of the object of legal regulation in this area, the definition of legal drug trafficking, its essential features and types of regimes.*

Keywords: *narcotic drugs, psychotropic substances, legal turnover.*

Наркотические средства и психотропные вещества имеют двойственную природу. С одной стороны, в силу лечебных свойств они являются

неотъемлемым элементом системы здравоохранения. Даже опасность привыкания к ним не должна приводить к сужению поля их медицинского применения, так как они являются чрезвычайно важным средством в хирургической практике, в онкологии и т.д. С другой стороны, их неконтролируемый оборот приводит к серьезнейшим социальным издержкам, сопряженным, в частности, с наркоманией и немедицинским потреблением.

Одним из основных каналов поступления наркотических и психотропных веществ для внутреннего потребления страны могут быть хищения, а равно незаконное их (наркотиков) приобретение, которые становятся возможными в результате умышленного нарушения правил законного оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров.

Установление строгого контроля за оборотом наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, значительное сокращение их поступления из легального оборота в незаконный – одна из основных задач государства.

Говоря о правовом регулировании обращения наркотических средств, психотропных и их прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ, необходимо отметить, что в связи со специфической особой опасностью этих средств для жизни и здоровья человека обращение их регулируется как на международном[10], так и на национальном[11] уровнях.

Анализ подходов международного регулирования вопросов оборота наркотических средств и психотропных веществ позволяет сделать вывод о том, что объектом правового регулирования выступают, прежде всего, отношения, связанные с законным (легальным) оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров с целью противодействия их попадания в незаконный оборот, а также вопросы установления ответственности в сфере оборота этих средств и веществ.

Под оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров понимается культивирование растений, разработка, производство, изготовление, переработка, хранение, перевозка, пересылка, отпуск, реализация, распределение, приобретение, использование, ввоз на таможенную территорию Российской Федерации, вывоз с таможенной территории Российской Федерации, уничтожение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, разрешенные и контролируемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Таким образом, характеризуя легальный оборот наркотиков, следует выделить его сущностные признаки:

---

[10] См., например: Единая Конвенция о наркотических средствах 1961 г., Конвенция о психотропных веществах 1971 г., Конвенция ООН о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 г., и др.

[11] См., например: Федеральный закон от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»// Собрание законодательства РФ. 1998. № 2. Ст. 219. В целом система источников права, регламентирующих регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ, включает в себя Конституцию РФ и федеральные конституционные законы, международно-правовые акты различных уровней, федеральные законы, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ, иные нормативно-правовые акты федеральных органов государственной власти, решения Конституционного и Верховного судов РФ.

1. Это основанная на законе деятельность, связанная с культивированием растений, разработкой, производством, изготовлением, переработкой, хранением, перевозкой, пересылкой, отпуском, реализацией, распределением, приобретением, использованием, ввозом на таможенную территорию РФ и вывозом с таможенной территории РФ, уничтожением наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.

Деятельность в сфере оборота наркотиков относится к легальной, если она производится в установленном законом порядке и все операции, производимые участниками оборота, базируются на разрешительной основе (лицензировании), а также при условии, что конечными целями ее осуществления являются: медицинские, для лечения больных; использование наркотических средств в ветеринарии; использование в научных и учебных целях; использование в экспертной деятельности; использование в оперативно-розыскной деятельности; использование воинскими частями и подразделениями.

2. Эта основанная на законе деятельность осуществляется в отношении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, которые являются предметами легального оборота, т.е. разрешены к обороту.

3. Эта основанная на законе деятельность осуществляется специальными субъектами оборота, лицами, специально уполномоченными (допущенными) для ее осуществления, в соответствии с установленными правилами оборота и под контролем государства.

Деятельность, основанная на законе, как раз понимается под определением «легальная деятельность»[12].

Административно-правовой режима легального оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров подразделяется на несколько самостоятельных режимов, характеризующихся своими носителями, своими режимными правилами и методами, своими субъектами и своей системой юридических гарантий. Эти режимы выделяются в зависимости от вида деятельности, входящей в понятие «оборот». Так, выделяются следующие виды режимов легального оборота наркотиков: режим изготовления (режим культивирования); режим производства; режим разработки; режим переработки; режим хранения; режим ввоза на территорию Российской Федерации; режим вывоза с территории Российской Федерации; режим перевозки; режим пересылки; режим отпуска; режим реализации; режим приобретения; режим распределения; режим уничтожения; режим использования.

При этом один и тот же орган или организация может выступать субъектом сразу нескольких режимов легального оборота наркотиков. Например, лечебно-профилактические учреждения и аптеки вовлечены в

[12]Семантически, термин «легальный» означает – разрешаемый, допущенный законом, действующий в рамках закона, в противоположность подпольному, запрещенному, существующему и действующему тайно (нелегально). См.: Ожегов С.И., Шведова Н.Ю.Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений /Российская академия наук. Институт русского языка им. В. В. Виноградова. 4-е изд., дополненное. М.: Азбуковник, 1999. С. 548.

следующие режимы: режим хранения, режим приобретения, режим отпуска, режим использования, режим реализации и режим уничтожения.

Режим использования наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, сам по себе может подразделяться на самостоятельные режимы, в зависимости от целей использования. Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах» выделяет следующие виды легального использования наркотиков, в зависимости от сферы деятельности: использование в оперативно-розыскной деятельности, использование воинскими частями и подразделениями, использование в медицинских целях, использование для лечения транзитных пассажиров, использование в ветеринарии, использование в научных и учебных целях, использование в экспертной деятельности. Каждому виду использования соответствует свой режим, характеризующийся своими элементами.

В заключение необходимо отметить, что масштаб незаконного оборота наркотиков на территории Российской Федерации представляет серьезную угрозу здоровью нации, социально-политической и экономической стабильности и безопасности государства. Злоупотребление наркотическими средствами, психотропными, сильнодействующими и ядовитыми веществами не с медицинской целью, а в качестве психоактивных веществ приводит к тяжелым видам зависимости – наркомании и токсикомании.

Вместе с тем в России ежегодно растет число больных, нуждающихся в медицинском потреблении наркотикосодержащих лекарственных средств. Есть определенные виды деятельности, в которых необходимым является тот или иной вид оборота и использования наркотических средств, психотропных веществ или их прекурсоров. В связи с этим, особое значение приобретает рациональная организация легального оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.

Построение конструктивного взаимодействия между участниками легального оборота наркотических средств, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ должны преследовать две цели: удовлетворение потребности больных, нуждающихся в данных лекарственных средствах и противодействие злоупотреблению психоактивными веществами и их незаконному обороту.

Использованные источники:

1. Единая Конвенция о наркотических средствах : заключена в г. Нью-Йорке 30.03.1961 // Бюллетень международных договоров. – 2000. – № 8. – С. 15-50.

2. Конвенция о психотропных веществах : заключена в г. Вене 21.02.1971 // Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. – Вып. XXXV. – М., 1981. – С. 416-434.

3. Конвенция ООН о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ : заключена в г. Вене 20.12.1988 // Сборник

международных договоров СССР и Российской Федерации. – Вып. XLVII. – М., 1994. – С. 133 – 157.

4. О наркотических средствах и психотропных веществах : Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1998. – № 2. – Ст. 219.

5. Ожегов, С.И. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений / С.И. Ожегов, Н.Ю. Шведова / – 4-е изд., дополненное. – М.: Азбуковник, 1999. – С. 548.

УДК 681.324

Поздняков С.Г.,
кандидат педагогических наук,
старший преподаватель.
Князев М.В.,
преподаватель,
ФГКВОУ ВО «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны» Россия г. Ярославль

ПОНЯТИЕ «ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВОЕННОГО ВУЗА

Аннотация: *в современной педагогической литературе и научных исследованиях последних лет довольно часто встречаются понятия «педагогическая технология» и «технология обучения». Однако место этих понятий в категориальном аппарате педагогической науки в том числе и военной педагогике до сих пор строго не обозначено, как и не определена их тождественность или иерархическая соподчиненность.*

Ключевые слова: *педагогическая технология, технология обучения.*

Annotation: *the concepts of "pedagogical technology" and "teaching technology" are quite common in modern pedagogical literature and scientific research of recent years. However, the place of these concepts in the categorical apparatus of pedagogical science including military pedagogy is still not strictly designated, as their identity or hierarchical subordination is not defined.*

Keywords: *educational technology, learning technology.*

В современной педагогической литературе и научных исследованиях последних лет довольно часто встречаются понятия «педагогическая технология» и «технология обучения». Однако место этих понятий в категориальном аппарате педагогической науки в том числе и военной педагогике до сих пор строго не обозначено, как и не определена их тождественность или иерархическая соподчиненность.

Термин «технология» в самой общей форме означает обусловленные состоянием знаний и общественной эффективностью способы достижения целей, поставленных обществом. В широком смысле технология есть

совокупность (система) представлений и действий, направленных на оптимальную реализацию общественной практики. В более узком смысле под технологией понимают известную систему и порядок действий применительно к какой-либо конкретной области практики: к производству, к научному исследованию, к военному образованию, обучению и т.д. Этим понятием обозначают даже отдельные сферы творческой деятельности - в той части, где есть возможность их алгоритмизации и формализации.

Первоначально понятие «педагогическая технология» связывалось только с применением технических средств и средств программированного обучения. Однако к 70-м годам под этим термином стали понимать теорию и практику построения учебного процесса в соответствии с заданными целями и задачами обучения.

Множество проведенных исследований в данной области позволило выделить два основных подхода к определению «педагогическая технология».

Первый определяет «педагогическая технология» как некий инструментарий, включающий всевозможные технические средства обучения. Данное определение теоретически обосновывается положением, что способы и эффективность обучения зависят от применяемых технических новинок. Технология рассматривается как способ технизации процесса обучения, его автоматизации [1, С.17-18].

При другом подходе «педагогическую технологию» определяют, как способ научного обеспечения практики обучения. В этом случае педагогическая технология рассматривается как применение научных принципов к практике обучения [2,3].

При всем различии рассмотренных определений сути термина «педагогические технологии» в них есть и общий принцип: направленность на практику обучения.

На наш взгляд, педагогическую технологию можно определить, как систему принципов и способов, ориентированную на применение научного знания к анализу и организации учебного процесса с целью эффективного разрешения учебных и воспитательных задач.

Наряду с понятием «педагогическая технология» в педагогической теории и практике также используется и понятие - «технология обучения». Первоначально введение термина «технология обучения» в научный оборот было связано с применением технических средств обучения (ТСО).

На основе объединения технических и педагогических наук, инженерной и педагогической психологии строится новая техническая или индустриальная педагогика. Педагогическая техника и технология становится крупнейшим центром объединения педагогических и технических наук [2, С. 95-96], то есть внедрение различных ТСО предполагало изменение технологии обучения.

Однако многие специалисты в области обучения пришли к выводу, что сами по себе ТСО не оказывают существенного влияния на качество и эффективность обучения. Необходима выработка системной концепции,

которая обеспечила бы оптимальную организацию учебного процесса на основе использования различных средств обучения и позволила бы применять в педагогической практике теоретические знания об обучении, предварительно представленные в виде предписывающих алгоритмов. Такая концепция и получила развитие в рамках технологии обучения.

Поэтому вскоре от узкого понимания технологии обучения и сведения ее к применению ТСО различные авторы стали переходить к более широкому определению этого термина «технология обучения - это специфические, многовариантные способы управления психическим развитием обучаемого» [3, С.9].

Из вышеизложенного можно в виде определения предположить, что технология обучения - системная категория, ориентированная на применение научного знания к анализу и организации реального учебного процесса с целью достижения высоких результатов в развитии личности курсанта, и в этом смысле технология обучения может рассматриваться как промежуточное звено между педагогической теорией и педагогической практикой. В этой связи приобретает особое значение проблема определения способов преобразования теории обучения в его технологию. Технология обучения - это теория и практика организации и функционирования учебного процесса, включающая два взаимосвязанных компонента (элемента): управление учебно-познавательной деятельностью обучаемых и оптимальное функционирование этой деятельности. В технологии обучения внимание концентрируется не только на средствах (материальных и идеальных), опосредующих деятельность курсантов и педагогического состава, но прежде всего, на организации обучения, как единого процесса, где одинаково важны оба основных его элемента: и технология преподавания (деятельность преподавателя), и технология учения (деятельность обучаемых).

Внедрение научных достижений технологической теории в педагогическую практику является одним из способов повышения эффективности подготовки военных кадров.

Особое место в исследовании педагогических технологий обучения рассмотрим особенности компьютерных и тренажерных технологий обучения.

В основе компьютерных технологий обучения лежит программированное обучение с использованием технического устройства высокого уровня, компьютера. Материальной основой компьютерного программированного обучения является обучающая программа. Обучающая программа выполняет ряд функций преподавателя: 1) служит источником информации; 2) организует учебный процесс; 3) контролирует степень усвоения материала; 4) регулирует темп изучения предмета; 5) дает необходимые разъяснения; 6) предупреждает ошибки и др.

В основе тренажерных технологий обучения также лежит программированное обучение, так как учебные задачи, решаемые при помощи тренажерных средств, могут быть достигнуты благодаря четкому алгоритму – инструкции действий. Они-то и являются объектами программирования.

Применение в компьютерном и тренажерном обучении программированного обучения позволяет создавать новые технические средства профессиональной подготовки конструктивно связанные в единую компьютерно-тренажерную систему обучения.

Введение в образовательный процесс военного вуза, компьютерно-тренажерных средств объективно требует создания соответствующих компьютерно-тренажерных технологий обучения, которые оптимизируют процесс преподавания и усвоения знаний, практических навыков и умений позволяют достигнуть максимально возможного качества обучения, развития профессионально значимых качеств личности военных специалистов.

Таким образом, технология обучения, как одна из важнейших педагогических технологий, по нашему мнению, выступает как взаимозависимая система действий: а) построенная на научном анализе деятельности будущего военного специалиста и четком отборе учебной информации; б) связанная с отбором и определением порядка и последовательности использования дидактических средств, организационных форм и методов обучения, развития и воспитания специалистов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Киселев А.А. Подготовка офицерских кадров к профессиональной управленческой деятельности в современных условиях: Монография [Текст]/А.А. Киселев. − Ярославль: ЯВФЭИ, 2003. – 164 с.
2. Гуменный В.В. Профессиональное становление курсантов на завершающем этапе обучения в военном ВУЗе: диссертация ученой степени кандидата педагогических наук [Текст]/ В.В. Гуменный. − Москва, МУ МВД Москва, 2014.
3. Чернецов А.В. Диагностирование качества образования курсантов военного ВУЗа по военно-профессиональным дисциплинам: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук [Текст] / А.В. Чернецов – ЯГПУ им. К.Д. Ушинского. Ярославль, 2007.

Цыж А.С., магистрант,
Кафедра гражданского и международного частного права, (базовая кафедра Южного научного центра Российской академии наук)
Волгоградский государственный университет,
г. Волгоград

ПОНЯТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Аннотация: *Данная статья посвящена актуальным проблемам в вопросах интеллектуальной собственности. Во все времена, одним из главных показателей цивилизованного общества было и есть то, какое в нем уделяется внимание развитию культуры, техники и науки. Благодаря тому, насколько высок интеллектуальный потенциал общества, а также уровень его культурного развития, во многом зависит и достижение успеха в решении*

экономических проблем. В свою черед культура, техника и наука могут развиваться динамично только при наличии подходящих условий, включая необходимую оценку интеллектуальной собственности и правовую защиту.

Ключевые слова: *исключительные права, интеллектуальная собственность, право собственности, вещные права, проприетарная концепция, результаты интеллектуальной деятельности, концепция исключительных прав, интеллектуальные права.*

Annotation: *This article focuses on current issues in intellectual property matters. At all times, one of the main indicators of a civilized society has been and is what it pays attention to the development of culture, technology and science. Due to how high the intellectual potential of a society is, as well as the level of its cultural development, the achievement of success in solving economic problems largely depends. In turn, culture, technology and science can develop dynamically only if there are suitable conditions, including the necessary assessment of intellectual property and legal protection.*

Key words: *exclusive rights, intellectual property, property rights, property rights, proprietary concept, results of intellectual activity, concept of exclusive rights, intellectual rights.*

Без постоянного использования результатов интеллектуальной деятельности человека, немыслимо современное общество. Интеллектуальная собственность является основой функционирования рыночной экономики. Достижения интеллектуальной деятельности, а также средства индивидуализации юридических лиц, получают большое значение в экономическом обороте, поэтому в адекватном и эффективном регулировании прав на такие объекты нуждается развитие общества. В отечественной литературе понятие интеллектуальной собственности является дискуссионным. Мнения различных исследователей к двум основным концепциям можно отнести: концепции исключительных прав и проприетарной концепции (от английского слова property, что означает «собственность»). Придерживающиеся проприетарной концепции авторы, уподобляют на продукт творчества с правом собственности на материальные вещи права автора. Так, Новосельцев О.В. полагает, что законодателю необходимо поставить право собственности, а также права на объекты интеллектуальной собственности на один уровень, так как есть необходимость фиксировать и определять право на имущество при всём многообразии его объектов, а не только на вещи.[13] А Усольцева С.В. рассуждает о сходстве привязки к объекту в двух конструкциях, так как «вещь без права» не существует для права, фраза «обязуется передать вещь в собственность другой стороне» определяется как переход права на вещь.[14] На результаты интеллектуальной деятельности сторонники концепции исключительных прав

[13]О.В. Новосельцев Системный анализ кодификации интеллектуальной собственности // История государства и права. – 2008. – № 3. – С. 7.

[14] Усольцева С. В. Интеллектуальная собственность: проблемы гражданско-правового оборота // Юридический мир. – 2007. – № 2. – С. 54.

считают, что такое право нельзя относить к праву собственности, представляющее собой единое субъективное право, которое называется исключительным. В рамках данной концепции существуют различные точки зрения в отношении составляющих такого права. Так, Иван Александрович Зенин пишет о том, что невозможно говорить в данном случае о правомочии владения, так как объекты интеллектуальной собственности в отличие от вещей неосязаемы, и исключается тем самым в отношении таких объектов осуществление фактического господств.[15] Елена Анатольевна Войниканис считает, что к объекту интеллектуальной собственности распоряжение должно раскрываться как определение порядка доступа.[16] Юрий Терентьевич Гульбин говорит о том, что когда произведением владеет широкий круг лиц, отсутствует защита владения, и нет возможности применить виндикации.[17]

Практически все авторы отмечают сходство конструкций материальной собственности и интеллектуальной собственности. Именно, по мнению Михайловой Л.А и Гальперина Л.Б, обладание материальным носителем с объектом интеллектуальной собственности означает владение, эксплуатация материальных носителей означает пользование, а возможность определения юридической судьбы объекта, правоотношения интеллектуальной собственности означает распоряжение.[18] Юрий Терентьевич Гульбин отмечает, что характер абсолютных прав носят обе конструкции, в ограничительной мере один и тот же общий инструментарий может использоваться при динамике имущества (прав): мены, о залоге, договор купли-продажи, и другие договоры, имущественные права объектом которых могут выступать. В ч. 4 Гражданского Кодекса Российской Федерации, законодатель, используя термин «интеллектуальная собственность» в статье 1225 ГК РФ, говорит в статье 1227 ГК РФ, что на результаты интеллектуальной собственности права «не зависят от права собственности на материальный носитель (вещь)», так как «переход права собственности на вещь не влечёт предоставления или перехода прав на результат интеллектуальной деятельности». Следовательно, конструкция права собственности к результатам интеллектуальной деятельности не подходит, так как такой результат не является вещью, и объект это нематериальный, но выражается в материальной форме, но он не связан со своим материальным носителем. Следует предположить, что при продаже, результат интеллектуальной деятельности, лишался бы всех прав на него интеллектуальный собственник, точно так же, как и материальный собственник. Именно в таком случае правовой режим на материальные объекты обязан отличаться от правового режима нематериальных объектов, которые воплощены на материальных носителях. Получается так, что причина применения конструкции права собственности на исход интеллектуальной деятельности вызвана идеей, что

---

[15] И.А. Зенин Интеллектуальная собственность и ноу-хау. – М., 2002. – С. 12.

[16] Е.А. Войниканис , М.В. Якушев . Мифологика «Исключительных прав» // Законодательство. – 2006. – № 2. – С. 10.

17 Ю.Т. Гульбин . Исключительные права на средства индивидуализации товаров – товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров: гражданско-правовой аспект. – М., 2007. – С. 51.

18 Л.Б. Гальперин, Л.А. Михайлова. Интеллектуальная собственность: сущность и правовая природа // Право промышленной и интеллектуальной собственности. – Новосибирск, 1992. – № 12. – С. 15.

возможную защищённость обладателя прав на такие объекты обеспечивает именно право собственности. Если говорить о соотношении с исключительным правом интеллектуальной собственности, некоторые авторы пишут, несмотря на определение понятия «интеллектуальная собственность», которое было сформировано в Международной конвенции, учреждающей Всемирную организацию интеллектуальной собственности (ВОИС), в статье 1225 ГК РФ законодатель под этим термином описывает сами результаты интеллектуальной деятельности, а не совокупность прав. Следовательно, российский законодатель понятие интеллектуальной собственности раскрывает через объекты. Таким образом, статья 1225 ч. 4 ГК РФ гласит, «результатами интеллектуальной деятельности и приравненными к ним средствами индивидуализации юридических лиц, работ, услуг и товаров предприятий, которым правовая охрана предоставляется (интеллектуальной собственностью), являются: произведения литературы, искусства и науки, знаки обслуживания и товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие обозначения». Различные международные договоры, в которых Россия принимает участие, через термин «права» определяют интеллектуальную собственность. Так, в Конвенции, учреждающей ВОИС, присутствует определение понятия интеллектуальной собственности.[19]

Согласно пункту 8 статьи 2 Конвенции, учреждающей Всемирную организацию интеллектуальной собственности, интеллектуальная собственность включает права, которые относятся к литературным, научным и художественным произведениям, промышленным образцам, изобретениям, товарным знакам, а также все другие права, которые относятся к интеллектуальной деятельности в научной, производственной, литературной и художественной областях.

Было бы уместно, предложить законодателю внести изменения в статью 1225 ГК РФ – в первом пункте данной статьи должно быть определение понятия интеллектуальной собственности, далее словосочетание в скобках «интеллектуальной собственностью» необходимо заменить на «объекты интеллектуальной собственности». Право интеллектуальной собственности на результаты интеллектуальной деятельности – это иное право, чем право собственности, но в отношении результатов интеллектуальной деятельности выполняющее функции, которые аналогичны функциям права собственности для вещей. Следует определить, понятие интеллектуальной собственности как отношение правообладателя к результатам интеллектуальной деятельности, а так же к средствам индивидуализации, которое обладает абсолютным характером, в содержании которого присутствует набор правомочий в зависимости от свойств объекта, которые обеспечивает доступ и абсолютную защиту, а также ограниченные до определённых законом пределов.

[19] Казаченок С.Ю. Право интеллектуальной собственности объединенной Европы // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 5. Юриспруденция. - 2015. - №3 (28). С.-37-38.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. О.В. Новосельцев Системный анализ кодификации интеллектуальной собственности // История государства и права. – 2008. – № 3. – С. 7.
2. С. В. Усольцева Интеллектуальная собственность: проблемы гражданско-правового оборота // Юридический мир. – 2007. – № 2. – С. 54.
3. И.А. Зенин Интеллектуальная собственность и ноу-хау. – М., 2002. – С. 12.
4. Е.А. Войниканис, М.В. Якушев. Мифологика «Исключительных прав» // Законодательство. – 2006. – № 2. – С. 10.
5. Ю.Т. Гульбин. Исключительные права на средства индивидуализации товаров – товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров: гражданско-правовой аспект. – М., 2007. – С. 51.
6. Л.Б. Гальперин, Л.А. Михайлова. Интеллектуальная собственность: сущность и правовая природа // Право промышленной и интеллектуальной собственности. – Новосибирск, 1992. – № 12. – С. 15.
7. С.Ю. Казаченок. Право интеллектуальной собственности объединенной Европы // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 5. Юриспруденция. - 2015. - №3 (28). С.-37-38.

УДК 330.1

Сергин Григорий Иванович – магистрант
Финансово-Экономический Институт, кафедра Менеджмента
Северо-Восточный Федеральный Университет им. М.К. Аммосова
г. Якутск

ПОНЯТИЕ КИБЕРСПОРТА

Аннотация*: В данной статье будет раскрыто понятие киберспорт. Рассмотрены основные соревнования в этом направлении спорта.*

Ключевые слова: *киберспорт, компьютерные игры.*

Annotation: *In this article the concept cybersport will be opened. The main competitions in this direction of sport are considered.*

Key words: *cybersport, world cyber games.*

Чтобы дать определение понятию “Киберспорт”, давайте узнаем что такое “Спорт”. Спорт – это деятельность людей, включающая в себя физические и интеллектуальные способности, подготовка к ней и отношения людей в её процессе. Исходя из этого, можно понять что Киберспорт – это виртуальные соревнования с использованием компьютерных технологий, где компьютер предоставляет пользователю виртуальный мир, внутри которого происходит соревнование.

Само слово “Киберспорт” исходит от двух слов: “кибернетика” и “спорт”. В киберспорте компьютерные игры и соревнования по ним, делятся на несколько основных классов, различаемых свойствами пространств, моделей, игровой задачей и развиваемыми игровыми навыками киберспортсменов. Данный вид деятельности можно сравнить с гонками

“Формула-1”, где соревнуются не только люди, но и технологии различных разработчиков.

История киберспорта началась с культовой игры Doom 2, которая обеспечивалась выходом в сетевой режим по локальной сети. Последующий выход популярной игры Quake привела к появлению первой лиги киберспортсменов. Первая лига была основана в США под названием CyberAthlete Professional League, что сокращённо CPL.

Крупные соревнования такие как World Cyber Games, ASUS, Intel Extreme Masters, FACEit, Electronic Sports World Cup и так далее, могут собрать до нескольких сотен участников, а зрителей же в то время в два раза больше.

Самым значительным соревнованием в киберспорте является турнир World Cyber Games (сокращённо WCG), организованный как Олимпийские Игры. Впервые же данный турнир был проведён в Южной Корее, и с тех времён World Cyber Games устраивается в разных странах.

С 2003 года ежегодно проводится Electronic Sports World Cup, который идёт наравне с World Cyber Games. Кроме того, соревнования могут быть и не с призовым фондом, которые проводятся в онлайн форме. К наиболее популярным можно отнести ESports League, ClanBase и другие. В 2013 году киберспортивную дисциплину League of Legends официально признали настоящим видом спорта, а её участников настоящими спортсменами. Это упрощает въезд на территорию США игрокам из других стран посредством упрощённой системы получения Visa.

Крупные соревнования проводятся в специально отведённых местах, где участники, сидя на сцене, соревнуются между собой, а тем временем зрители же могут наблюдать за ними на больших экранах. Допустим в Южной Корее, из-за многочисленного количества людей, соревнования проводят на стадионах. Менее масштабные соревнования проводятся в компьютерных клубах и интернет-кафе. В 2014 году призовые места чемпионата мира The International 4 по Dota 2 составили не менее $10,931,105. Из них 1,6 миллионов долларов предоставлены организаторами турнира — компанией Valve, а остальные собраны добровольной покупкой игроками внутри-игрового предмета - компендиума.

Помимо протокола, который подтверждает факт проведения соревнования, на турнире обязательна наличие бригады судей, которая состоит из главного судьи и судей по играм, линейные судьи, спектаторы и судьи по техническим причинам.

В киберспорте нельзя встретить такое, чтобы люди играли в любые игры. Например, на соревнования не подойдут такие игры, которые содержат в себе элемент превосходства, случайности и так далее.

В 2015 году компания Intel, теми или иными способами поддерживающая киберспорт уже многие годы, начала широкомасштабную экспансию в отрасль на новом уровне, с явным намерением потеснить всех прочих. Продвигая через ESL свой киберспортивный бренд «Intel Extreme Masters», подразумевающий глобальные международные соревнования с

невиданными доселе призовыми фондами, компания не забывает и о локальных рынках. Помимо всех вышеперечисленных, широкую известность имеют также серии соревнований WEG, IEST, KODE 5 и DreamHack

По сравнению с прошлыми годами, нынешний киберспорт сильно шагнул вперёд в плане технологии, команда justin.tv запустила сервис Twitch.tv. Параллельно с этим стали набирать обороты такие дисциплины как League Of Legends от Riot games, компания Valve начала разработку Dota 2 — полноценный проект пользовательской карты для Warcraft 3 TFT. Так же был выпущен новый Counter-Strike — Counter-Strike: Global Offensive. Но все же, основная роль отдаётся сервису Twitch.tv. Благодаря ему в киберспорт начали вкладывать крупные суммы денег. Когда производители аксессуаров и оборудования увидели, что трансляции смотрит 10-15 тыс. человек, они начали активно рекламировать свою продукцию, а так же спонсировать всевозможные лиги и турниры. Получая рекламное время и размещение своих логотипов во время трансляций, компании давали десятки, а теперь и сотни тысяч долларов для формирования призовых и организации турниров. На данный момент игровые трансляции смотрят сотни тысяч человек со всего мира. Республиканская общественная организация "Федерация компьютерного спорта Республики Саха (Якутия)" начала своё существование в 2001 году. С момента её создания организация провела более 50 крупных соревнований по всем популярным киберспортивным дисциплинам, в которых принимало более 50000 тысяч человек. За всё время работы Федерации Компьютерного Спорта РС(Я) якутские киберспортсмены приняли участие в таких соревнованиях как: World Cyber Games Preliminary организатором которого являлась компания Samsung, Electronic Sports World Cup организатором которого являлись такие компании как nVidia и Ligarena, чемпионаты и кубки России организаторами которого являлась Федерация Компьютерного Спорта Российской Федерации, ASUS Cup и т.д.

На данных соревнованиях якутские киберспортсмены добились многого: особенно можно выделить I место команды Республики Саха (Якутия) на Кубке Сибири и Дальнего Востока 2005 г., II место команды DJS5 на Кубке России 2005 г. в наиболее престижной номинации Counter-Strike (военно-тактический симулятор), I место якутского компьютерного автогонщика Валерия Николаева на World Cyber Games Russia 2008 в номинации Need For Speed и его же II место на мировом финале World Cyber Games в 2008 г. в Кёльне (Германия), где он представлял Россию.

Ежегодно ФКС РС (Я) проводит отборочные соревнования WCG Preliminary с призовым фондом. Самым крупным соревнованием, которое проводила ФКС РС (Я) является "Якутская Кибер Лига" совместно с Министерством по делам молодёжи и семейной политики Республики Саха (Якутия), общий фонд которого составил 200 тысяч рублей. Событие привлекло много внимания не только людей, увлекающихся киберспортом, но и добавила в её участие множество других лиц с интересом к данной деятельности.

Самыми известными дисциплинами в Якутске являются такие компьютерные игры как: Dota 2, Counter-Strike: Global Offensive, FIFA 15, World of Tanks. В каждой из этих дисциплин есть 2-3 команды, которые выступают в кибер арене уже долгое время и имеют большой опыт в участии в подобных соревнованиях.

В настоящее время, киберспорт в мире продвигается с очень большой скоростью, что нельзя сказать о Дальнем Востоке. Все крупные соревнования, через которые могли бы пробиться на мировую арену наши якутские киберспортсмены, проводятся в онлайн форме. К сожалению, из-за того что интернет у нас не высокотехнологичен, шанс пробиться на мировую арену слишком мал. Исходя из этого, можно сказать что киберспорт в Якутске продвигается очень медленно, то что к нам приходит через год, уже давно появилось в других точках мира.

Россия стала первой страной в мире, которая официально признала киберспорт как вид спорта. Изначально в России Федерация Компьютерного Спорта РФ была зарегистрирована как общественная общероссийская организация, затем 25 июля 2001 года по распоряжению Павла Рожкова, на тот момент являющимся главой Госкомспорта, подписал распоряжение о признании ФКС РФ.

Вывод: Киберспорт в нынешнее время занимает должное для себя место. Оно быстро развивается, охватывает всё большую аудиторию, независимо от возраста и национальности. В киберспорте, как и в любом другом спорте, есть большие финансы, большие надежды, большие звёзды.

Использованная литература:

1) Александр Щепилов. Денежный киберспорт / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://tjournal.ru/paper/cybersport-riotgames (22.10.2018)

2) Мударова Луиза. Как зарождался киберспорт / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://pyatugloo.tmweb.ru/uvlecheniya/kibersport/10 (22.10.2018)

3) Евгений Кузьмин. World Cyber Games: Колыбель киберспорта / [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.3dnews.ru/808635 (22.10.2018)

УДК 347.78.034

Борибай Б.И., ассистент профессор
ассистент профессора Колледжа при КазГАСА
Казахская головная строительно-архитектурная академия
Казахстан, Алматы

ПОНЯТИЕ ТЕКСТА В ЛИТЕРАТУРНОМ ПЕРЕВОДЕ

Аннотация. *В статье говорится об определении текста, столь важного для теории и практики перевода, которое носит весьма*

неустойчивый характер как в теории перевода, так и в самой ”текстовой” области лингвистики. Существует более двухсот определений текста как понятия. Наиболее пространное и часто цитируемое определение было дано И. Р. Гальпериным: “Текст представляет собой некое завершенное сообщение, обладающее своим содержанием, организованное по абстрактной модели одной из существующих в литературном языке форм сообщений (функционального стиля, его разновидностей и жанров) и характеризуемое своими дистинктивными признаками”.

Ключевые слова: *текст, литературный перевод, оригинал, текстовые единицы.*

Abstract. *In the article it is said about the definition of the literary translation, which is used for practical and theoretical parts of the translation. There are more than 200 definitions of the text. The most appropriate and adequate of them were invented by I.P.Galperin: The text is a kind of complete message with its own content, organized according to an abstract model of one of the existing forms of the message in the literary language (functional style, its varieties and genres) and characterized by its dispositive features”.*

Key words: *text, literary translation, original, text units.*

ӘДЕБИ АУДАРМАДАҒЫ МӘТІН ТҮСІНІГІ

Аннотация*. Берілген мақала әдеби аударманың теориясы мен практикасында өте маңызды орын алатын – мәтін түсінігіне арналған. Мәтіннің екі жүзге жуық анықтамасы бар. Соның ішінде ең көп қолданыстағысы – Л.П. Галпериннің: «мәтін – өзінің құрамында құрмалас жанрлары, стилдері, абстарктілі модельдері бар, қорытындыланған анықтама болып табылады».*

Кілт сөздер: *мәтін, әдеби аударма, түпнұсқа, мәтін бірліктері.*

Мәтіннің көркем аудармасы мүмкін бе? Көркем аударма дегеніміз не? Не себеппен аудармашылар аударылған өнер туындыларына жүгінеді және оларды қайтадан аударады? Аударылған мәтіннің түпнұсқа мәтініне деген қатынасы қандай? Неліктен бір мәтіннің аудармалары бір-бірінен ерекшеленеді? Аудармашы мен оның аудармасына сенім білдіруге бола ма? Оқырман шын мәнінде аудармадан не алады?

Бұл және басқа да көптеген сұрақтар мен мәселелер әлі күнге дейін көркем әдебиет мәтіндердің зерттеушілері, аударма-тәжірибешілері және оқырмандары алдында тұр, өйткені әдеби аударма (жалпы алғанда - аударма) мәдениетаралық және әдебиетаралық мәселелерінің шығармашылық шешімдеріне байланысты күрделі және түсініксіз ұғымдар санатына жатады. Көркем әдебиет аудармасы анықтамаларының көпшілігі жалпы түсініктердің комбинациясына ұқсайды, мысалы: аударма - ғылым мен өнердің табиғи бірігуі.

Көп өлшемді құрылым түрінде көркем мәтіндердің типологиясын беруші құрылымдық параметрлерді әзірлеу және жіктеу, осы параметрлік типологиялық конфигуратордың аясында нақты көркем мәтін үшін орын табу мүмкіндігі, ал әдеби мәтін үшін - оның шегінен тыс кіріспеде қойылған міндеттер орындалды және жұмыс мақсатына қол жеткізілді деп санауға мүмкіндік береді. Аудармашы қызметінің басты нысаны көркем мәтін түпнұсқасы болып табылады және көркемдіктің базалық параметрінен тұратын әр мәтін типологиялық куб аясында белгілі бір орын алады; бұл орын аудармашыға түпнұсқамен сол немесе өзге жұмыс түріне бейімделуге мүмкіндік беретін, нақты мәтіннің маңыздылығы мен аударма күрделілігі дәрежесін анықтайды. Осыған қатысты құрылған типология түпнұсқа мәтініне, оны түсіну, болжау және мәтінде мағына жасау сипатымен берілген аудармашылық қиындықтарды еңсеруге бағдарланған.

Ұсынылып отырған мақала негізгі конструкты түсіну болып табылатын аударманың іс-әрекеттік теориясын әзірлеуге; көркем мәтіндер типологиясын параметрлік құруды негіздеуге арналады. Таңдалған зерттеу ракурсы аударма проблемаларын қызметтік парадигмаға проекциялайды және бір жағынан көркем мәтіндердің аксиологиялық ерекшелігін айқындауға, екінші жағынан аудармашының барабар түсінуіне байланысты. Мақаланың негізгі қызметтік конструктын түсінуді болжау зерттеудің түпнұсқа мәтініне бағдарын анықтады. Осыған орай, диссертация әдеби-көркем мәтіндерді типтеуге мүмкіндік беретін маңызды параметрлерді бөлуге және сипаттауға арналған. Өйткені аударма ғылымында типтеу қолданбалы сипатта және аудармашы қызметіне бағытталған, аудармаға жататын мәтіндердің көркем құндылығына, сондай-ақ, оны игеру және тарату тәсілдеріне байланысты параметрлерге бөлінеді.

Отандық аударма теориясы бастапқы кезеңде көркем аударма теориясы ретінде дамыды және практикамен ажырамас байланыста болды. К.Чуковский, И.Кашкин, Л.Гинзбург, Н.Галь (Э.Гальперин), М.Морозов, Р.Райт-Ковалева, Н.Демурова және басқалардың аударма жұмыстары аудармашылардың рефлекциясымен байланысты болды, аударма практикасына үлкен үлес қосты және оның теориясына негіз салды. Тәжірибе алмасу «Аударма шеберлігі» және кейіннен «Аудармашы дәптері» жинақтарында жалғасты.

Мәтіндер санының өсуі мен жанрлық құрамының алуан түрлілігіне байланысты 50-жылдары аударма теориясы негізінде лингвистикалық ұстанымға ауысады. Машиналық аударма теориясы (Ю.Д.Апресян, И.И.Ревзин, В.Ю.Розенцвейг, Ю.Н.Марчук, Н.К.Рябцева), ауызша-жүйелі аударма теориясы (Р.К.Миньяр-Белоручев) және синхронды (А.Ф.Ширяев, Г.В.Чернов), жазбаша аударманың жеке жанрлары (Ю.В .Ванников, А.Л.Пумпянский) дамиды. Аударманың жалпы проблемалары, аударма қызметін ұйымдастыру проблемалары, аударманың жанрлық проблемалары, баламалылық пен эквиваленттілік проблемалары Л.С.Бархударов,

В.Н.Комиссаров, А.Д.Швейцер, Л.К.Латышевтардың классикалық жұмыстарында қарастырылады.

Аударманы лингвистикалық-әдебиеттану және жалпы филологиялық тұрғыдан қарау А.В.Федоровтың жұмыстарында даму алған. Р.К.Миньяр-Белоручев (1996) аударманы коммуникация компоненттерін екі еселейтін тілдік әрекеттің бір түрі ретінде қарастырады, ал А.Н.Крюков аударманың қызметтік онтологиясын ұсынады (1989). Аударма кезінде мәтін бірліктерін алмастыру және өзгерту тәсілдерін қарастыратын «заңды сәйкестіктер» теориясын Я.И.Рецкер жасады. Көптеген зерттеушілер бір тілдегі мәтіннің мазмұнын өзгеріссіз сақтай отырып, екінші тілдегі мәтінге түрлендіру үрдісі дегенге қосылады (Л.С.Бархударов). Сонымен қатар, аударма түрі мен мақсатына қарай баламалылықтың әр түрлі деңгейін (В.Н.Комиссаров) және түпнұсқаға функционалды-стилистикалық сәйкестігін (В .Г.Гак, Я.И.Рецкер, А.В.Федоров) көрсетуі тиіс. Л.К.Латышев (1988) аударма қарым-қатынас толықтығы, тиімділігі және табиғилығы бойынша әдеттегі бір тілдік коммуникацияға жақын болуы тиіс екендігіне назар аударады. Барлық осы ұстанымдармен келіспеуге болмайды, өйткені олар аксиома болып саналады және аударма бағытталуы тиіс идеалды сипаттайды. Сонымен қатар, аударма әр түрлі ипостасалар және сөйлемдерде, өзара байланыстардың әр түрлі дәстүрлері бар тілдер мен мәдениеттер жұбының байланыстарында ұсынылған біртекті емес құбылыс болып саналады, тәсілдердің, ұстанымдардың және теорияның әр түрлілігі оның қырларының көп санын жасыруға қабілетті. Жасырын және айқын пікірталастарда, ұйғарымдар мен көзқарастар диалогында, аударма жиынтығында нысандардың сан алуандығында теориялық құрылымдар аударма жағдаятының көп санын қамту және түсіндіруге қабілетті метатеория мәртебесіне үміткер. В. А. Рущаков (1997) атап өткендей, дәлме-дәл аударма негізін іздеу негізге қатысты дәлме-дәл келісімді іздеуге ауады.

Аударма тілі мен мәдениетіне аудармашылық зерттеулердің бейімделуін қабылдаушы мәдениет дәстүрлері айқындайды, әсіресе мәдениет пен тілді қалыптастыру жағдайында аударма «байқалмайтындай» өзге мәдениет мәтіндерін өз стандарттары мен жағдайларына ұқсату және бейімдеуді жөн көрген. Көптеген зерттеушілер аударма дәстүрлері мен міндетін осыдан көреді (Л.С.Бархударов, Л.К.Латышев, В.А.Кухаренко, В.Н.Комиссаров, Геганген аударма мектебі, О.Тоигу). В. А. Кухаренко (1988 : 40) атап өткендей, аударма теоретиктері мен практиктерінің негізгі назары аудармашының екінші – «жеткізу» функциясына аударылған. Осыған байланысты нақты қабылданушы мәдениет белгілі жағдайларға қарай өзге рухани, соның ішінде, көркем құндылықтарды игеруге әрдайым дайын еместігін айтып өткен жөн. «Өзге де рухани әлем» қажеттісі мен түсініктісін ғана алатын болғандықтан қабылдаушы мәдениет әртүрлі өзгертіледі, ықшамдалады. Аударма үлкен ықпал еткен ұлттық тілдер мен мәдениеттерді жасау кезінде бейімдеу үрдісі өзекті болып табылады, бұл ретте «өзін сақтап қалу» және «өзін жасау» тіл мен мәдениетті қалыптастырудың маңызды жағдайы болды. Еуропалық тілдер мен

мәдениеттер қалыптасып дерлік аяқталған кезде, әлемдік мәдени маңызы бар көптеген ұлттық тілдерде әдеби-көркем мәтіндер жасалған кезде «бөтен рухани әлем» қабылдаушы мәдениеттің рухани кеңістігінің ерекшелігі мен даралығын түбегейлі қайта құруы және өзгертуі іс жүзінде жоқ.

Қазіргі заманғы аударма теориясы аудармашының негізгі міндеті бір тілдегі мәтін бірліктерін басқа тілдегі мәтін бірліктерімен оңтайлы субституциялау болғандықтан, субституттық-түрлендіру көріністері аясына тән дамыды. Дәл осыған байланысты аударма бірліктерінің проблемасы кеңінен талқыланды. Дегенмен субституция мен түрлендіру көптеген аударма проблемаларын шешуде жеткіліксіз болып шықты. Әсіресе бұл кемшілік субституттық-түрлендіру онтологиясында түпнұсқа мәтінін түсіну ғылыми проблема ретінде және практикалық қажеттілік ретінде проблема туғызбайтындықтан және қарастырылмайтындықтан көркемдік мәтіндер аудармасында көрінеді; ол туралы дәлелдеуді қажет етпейтін аксиома ретінде айтады.

Атап айтқанда, фольклорлық дәстүрлерге тұрақты символикалық функция тән: фольклорда көптеген сөздер сөздікте берілген мағынасына қарағанда әлдеқайда көп мағынаны білдіреді, ең қиыны бұл функция әр түрлі ұлттық дәстүрлерге сәйкес келмеуі мүмкін. Мысалы, сібір фольклорында «алтын (сары) көлі (өзен)» ұғымы «алтын (сары) түсті көл (өзен)» немесе «алтын көл» дегенді білдірмейді, рухтар әлеміне арналған «қасиетті, тыйым салынған көл (өзен)» дегенді білдіреді. Ағылшын тіліне аударғанда бұл функция жойылады, golden (yellow) белгісі британдық фольклорлық дәстүрлерде салттық ұғым емес.

Осындай функцияларды немесе оларды толық жоғалту нәтижесінде оқырман аударма мәтінінің сөздерін басқаша қабылдауы мүмкін. Осылайша, көркемдік шындық ретінде мәтіннің маңызды шарттары бұзылады: ол автор мен оқырман арасындағы байланыстырушы буын қызметін атқарудың коммуникативтік-прагматикалық міндеттерінің маңызды бөлігін атқаруды тоқтатады.

Дегенмен практика көрсеткендей, көркемдік мәтіндерді аударудағы көптеген кемшіліктер аудармашының алмастыру және түрлендірудің комбинаторлық процедурасын нашар жүзеге асыруына емес (мұны субституттық-түрлендіру және онымен байланысты аудармашыларды оқыту әдістемесінің жетістіктеріне жатқызуға болады), ал аударма мәтінінде қатар жаппай талдау кезінде түпнұсқа көркемдігінің меңгерілмеуіне байланысты. Бұл ретте, толық емес, дұрыс емес түсіну аудармаға тарайды. Аударма оның белгісі сияқты «таза» заттандырылған ұғым ретінде қарастырылады. Осы тұрғыдан алғанда аударма түсінудің өзін зерттеу үшін бірегей материал болып саналады, бірақ зерттеуде ол бұл қырынан зерттелмейді.

Қорыта келгенде, түпнұсқалық жұмыспен мен аударма жұмыстың көркем аудармасы арасында аудармашы өзінің жеке лингвистикалық және мәдени тәжірибесі, жеке әлемдік көзқарасы негізінде тұрақсыз және салыстырмалы теңдестік орнататындығына көз жеткіздік. Осы теңдестіктің

арқасында көркем аударма шетелдік мәдени ортадағы түпнұсқа мәтінінің алмастырушысы ретінде танылуы мүмкін. Осындай бірнеше “алмастырушылар” болған жағдайда қосымша сенімділік мәселесі туындайды: қайсысы “жақсы”, шын мәнінде түпнұсқа жақынырақ екендігі жеке жағдайларда қарастырылатын болады.

Пайдаланылған дереккөздері:

1. Азнаурова Э.С. Прагматика художественного слова. – Ташкент: Фан, – 1988. – 183 с.
2. Ерназарова З.Ш. Сөйлеу тілі синтаксисінің прагмалингвистикалық аспектісі. – Алматы, – 2001. –193 б.
3. Искакова С.С. Қазақ терминтанымының когнитивтік-прагматикалық аспектісі: филол. ғыл. док. – Алматы, – 2008. – 354 б.
4. Темиргазина З.К. Оценочные высказывания в русском языке. – Павлодар, – 1992. –270 с.

Андреева М.П.
студент магистратуры
2 курс, Высшая школа государственного и финансового управления
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Россия, г. Санкт-Петербург

ПОПРАВКИ В 214-ФЗ: ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ И ЧЕГО ЖДАТЬ

Аннотация: *С 1 июля 2018 года вступили в силу поправки в 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве...», регулирующий строительство жилья в России. Поправки ужесточают требования к застройщикам в переходный период — от долевого к проектному финансированию, а также усиливают защиту прав дольщиков.*

Ключевые слова: *недвижимость, покупатели, проектное финансирование, долевое строительство.*

Annonattion *On July 1, 2018 came into amendment force in 214-FZ "About participation in shared-equity construction...", regulating construction of housing in Russia. Amendments toughen requirements to builders during a transition period - from share to project financing and also strengthen protection of the rights of shareholders.*

Keywords: *real estate, buyers, project financing, equity construction.*

Один из самых популярных вопросов – во что вложить денежные средства, чтобы их приумножить? И каковы риски?

Ответ прост - вложить денег в недвижимость. Квартира всегда будет ликвидным активов и едва ли обесценится со временем.

На сегодняшний день есть три основных вида инвестирования: в жилую недвижимость, в коммерческую недвижимость, в строящейся объект недвижимости.

Этим летом Госдума в окончательном третьем чтении приняла поправки в закон о долевом строительстве. Что ждет строительный рынок и дольщиков и каковы новые правила игры?

Новые поправки, во-первых, коснутся банков. Вводится банковское сопровождение сделок. Согласно данным, застройщики уже к 1 сентября 2018 года должны будут открыть банковские счета по каждому разрешению на строительство, независимо от того, получено у компании разрешение до 1 июля 2018 либо позже. У банка в свою очередь появится новая обязанность – регулирование расходов застройщиков. Готова ли наша банковская система к таким изменениям пока не ясно.

С одной стороны, есть опасения, что повторится непростая ситуация, которая возникла в связи с переходом на страхование ответственности застройщика, когда страховые компании также были не готовы к объему выпавшей на их долю работы, а застройщики тяжело перенесли дополнительные финансовые траты. С другой стороны, в отличие от предыдущей версии закона, в новых поправках есть конкретизация работы финансовых институтов. В частности, четко разграничивается, какие траты можно считать целевыми, какие – нет, определяется срок, в который банк должен дать свое одобрение или отказ по операции. Это должно минимизировать фактор субъективности оценки банка и исключить возможные задержки процесса возведения объектов в связи с увеличившимся числом бюрократических процедур.

Второе изменение, которое ждет рынок уже в этом году, - это создание единой информационной системы жилищного строительства на базе Дом.рф, где застройщики должны будут размещать всю информацию и документацию. Ранее все эти данные должны были быть представлены на официальном сайте объекта, сейчас все они будут сводиться в единую систему, что, несомненно, будет удобно как для регулирующих органов, так и для дольщиков.

Согласно новым поправкам, застройщикам разрешается работать по нескольким разрешениям на строительство в рамках комплексного освоения территории, но для каждого разрешения компании придется открывать отдельный счёт в уполномоченном банке.

Кроме того, в новых поправках прописано обязательное введение системы эскроу-счетов уже с 1 июля 2019 года (рисунок 1,2).

Рисунок 1. Приобретение недвижимости без эскроу-счета

Если первый договор долевого строительства по тому или иному объекту будет подан на регистрацию после 1 июля 2019 года, то средства граждан в обязательном порядке должны привлекаться при помощи эскроу-счетов, независимо от времени получения разрешения на строительство. Средства с эскроу-счетов будут передаваться застройщику только после ввода объекта в эксплуатацию и регистрации права собственности в отношении как минимум одного объекта.

Другими словами, уже с 1 июля 2019 года будет переход на проектное финансирование и постепенный отказ от долевого строительства.

Новые поправки занимают около ста страниц. С одной стороны все эти поправки направлены на то, чтобы ввести более жесткий контроль за застройщиками. Работу строительных компаний сделать более прозрачной.

Рисунок 2. Приобретение недвижимости с применением эскроу-счета

Однако с другой стороны нововведения были приняты поспешно и велика вероятность, что изменений будет еще много. Такие изменения скажутся не лучшим образом и на покупателях квартиры, и на застройщиках. Так же данные изменения в скором времени повлияют и на дополнительные траты для застройщиков, не говоря уже об отмене долевого строительства.

Можно сделать вывод, что и экономика проектов вместе с этим претерпит изменения.

Поправки в законопроекты – это обязательная часть работы законодателя. Только так можно добиться правильного регулирования обязательств.

Уже сейчас строительные компании отмечают, что за прошедшие 9 месяцев новостройки подорожали на 5%, средняя стоимость квадратного метра квартир увеличилась на 4,5%.

Однако, в 2018 году по сравнению с предыдущими годами покупательская активность выросла на 25%. Среди причин роста - низкие ипотечные ставки, опасения ценового роста из-за поправок в 214-ФЗ и некоторые другие факторы. [1]

Если раньше покупатели отдавали предпочтение объектам в высокой степени готовности, то сейчас активно интересуются проектами, только что вышедшими на рынок.

Несколько прогнозов на 2019 год:

- Рост ключевой ставки в декабре 2018 года и последующее повышение арендных ставок. Эксперты полагают, что ставки кредитования повысятся еще на 0,25–0,5%.

- Рост цен на новостройки до 10% в I квартале 2019.

- Возвращения субсидированной ипотеки. Прогнозируется, что рост цен на ипотеку и новостройки ударит по всей строительной отрасли. При росте ставок на 1% количество сделок сокращается на 10%, а выдача самих кредитов на 20%. Поэтому для сохранения этой отрасли государству уже в следующем году придется вновь возвращаться к прямой помощи, например через субсидирование процентных ставок по жилищным займам.

Использованные источники:

1. Риа Недвижимость. [Электронный ресурс] https://realty.ria.ru/news_house/20181130/1534679965.html (Дата обращения 02.12.2018)

УДК 621.311.25

Зайнитдинова Г.А.,
бакалавр, 3 курс, факультет трубопроводного транспорта
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г. Уфа
Научный руководитель: Смородова О.В.
кандидат технических наук, кафедра «Промышленная теплоэнергетика»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г. Уфа

ПОПУТНЫЙ НЕФТЯНОЙ ГАЗ В РОССИИ

Аннотация: *Статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме утилизации попутного нефтяного газа, как одного из источников экологических и экономических проблем России. Рассматриваются способы применения попутного газа, успехи российских нефтяных компаний в утилизации ПНГ.*

Ключевые слова: *попутный нефтяной газ, утилизация попутного нефтяного газа, нефтяные компании России, переработка попутного нефтяного газа, сжигание газа.*

ASSOCIATED GAS IN RUSSIA

Annotation: *The article is devoted to the actual problem of using associated petroleum gas. The ways of using associated gas are considered. The activity of Russian oil companies in APG utilization.*

Key words: *associated petroleum gas, utilization of associated petroleum gas, oil companies of Russia, associated petroleum gas processing, gas flaring.*

При разработке месторождения вместе с желаемой нефтью неминуемо извлекается и побочный продукт нефтедобычи - попутный нефтяной газ. Попутный нефтяной газ (ПНГ) — многокомпонентная смесь паро- и газообразных углеводородов и неуглеводородных составляющих природного

происхождения, растворенных в нефти и выделяющихся при добыче и подготовке (в основном, в процессе сепарации) пластовой нефти. ПНГ отличается от природного газа тем, что помимо метана состоит из бутана, пропана и других более тяжелых углеводородов.

На данный момент разработано большое количество вариантов использования ПНГ, но чаще всего применяются только некоторые:

— использование ПНГ для выработки электроэнергии для собственных нужд и местных потребителей на малых месторождениях;

— извлечение сжиженного нефтяного газа или нефтехимической продукции на газоперерабатывающем заводе (ГПЗ);

— закачка ПНГ в пласт для повышения нефтеотдачи (для повышения внутрипластового давления и увеличения выхода нефти);

— поставка нефтяного газа в газотранспортную систему.

Проблема сжигания ПНГ на данный момент можно смело назвать одной из наиболее острых проблем в нефтегазовой отрасли. Она влечет за собой экономические, экологические потери и риски для государства.

Главной особенностью переработки ПНГ нефтяных компаний развитых стран является ее гармоничная связь со всем комплексом нефтяного месторождения. Благодаря совместной обработке нефти и газа уменьшается территория, занимаемая объектами, за счёт сокращения и объединения многих узлов общего назначения, и снижаются материальные и энергетические затраты на порядок 30%, по сравнению с раздельной подготовкой нефти и газа. Так же в таких странах законодательно запрещена добыча и подготовка нефти без утилизации попутного нефтяного газа. Благодаря этому использование попутного нефтяного газа в этих странах достигает максимального уровня.

В России полезное применение ПНГ распространено недостаточно, зачастую его просто сжигают в факельных установках (2012 г этот показатель превысил 17 млрд $м^3$), нанося при этом колоссальный вред экологии. Сжигание попутного нефтяного газа сопровождается выбросом в атмосферу больших объемов вредных веществ, что влечет за собой ухудшение состояния окружающей среды.

Правительство РФ предпринимает попытки решения данной проблемы. По постановлению "О мерах по стимулированию сокращения загрязнения атмосферного воздуха продуктами сжигания попутного нефтяного газа на факельных установках", во-первых, целевой показатель сжигания ПНГ на факелах не должен превышать 5% от объема добытого ПНГ, во-вторых, вновь повысилась плата за превышение этого уровня.

По оценкам Минприроды РФ ряд компаний уже соблюдают требования постановления правительства о 95-процентной утилизации. По информации главы министерства Юрия Трутнева, по состоянию на май 2011 года аутсайдерами отрасли по эффективному использованию попутного газа являются такие компании, как Роснефть (46%) и Газпром нефть (44%).

На рисунке 1 представлена динамика коэффициента утилизации ПНГ для некоторых предприятий РФ с 2014 по 2016 годы. Коэффициент

утилизации отображает процентное количество ПНГ, которое используется на благо предприятия, а не сжигается.

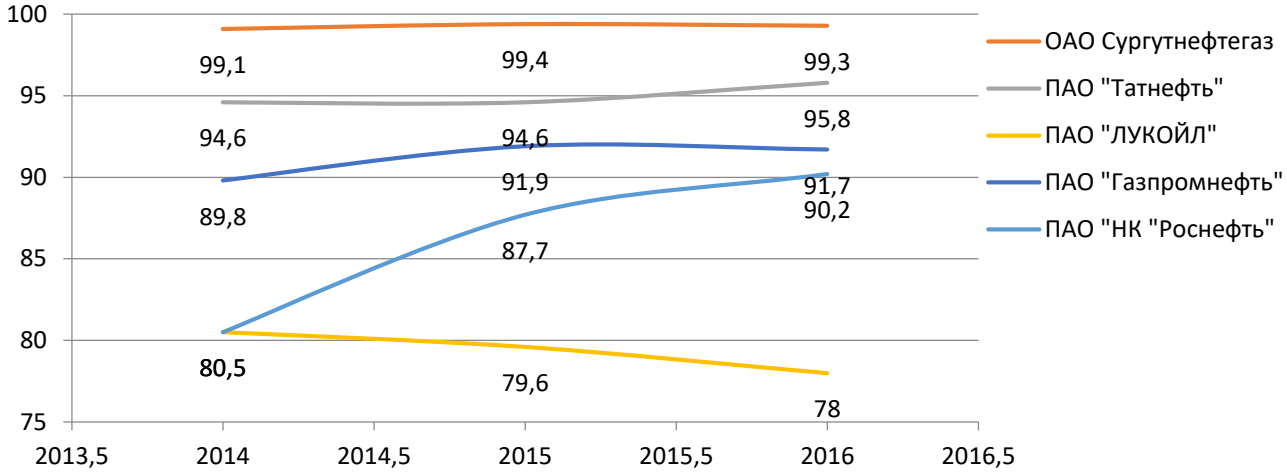


Рисунок 1 – Коэффициенты утилизации ПНГнекоторых предприятий РФ за 2014-2016 гг.

Среди основных направлений использования ПНГ в ОАО «Татнефть» — переработка на собственных газоперерабатывающих производствах с получением газопродуктов, использование в качестве топлива для подогревателей нефти и в электрогенерирующих установках. Более 96% попутного нефтяного газа на территории Татарстана находит применение в народном хозяйстве. Это один из лучших показателей среди нефтедобывающих компаний России.

В 2002 году приказом ОАО «Татнефть» на базе управления «Татнефтегаз», ОАО «Миннибаевский газоперерабатывающий завод» и ЗАО «Трансуглеводород» создано управление «Татнефтегазпереработка» (УТНГП). В настоящее время УТНГП выпускает практически всю номенклатуру газопереработки, производит продукцию высокого качества, включая марки «А» и «Высшая». На объектах газопереработки управления осуществляется максимальный отбор индивидуальных фракций углеводородов из ПНГ и ШФЛУ: более 91% этана, 96% пропана, 91% изобутана, 94% нормального бутана, более 98% углеводородов C_{5+} и выше (рисунок 2).

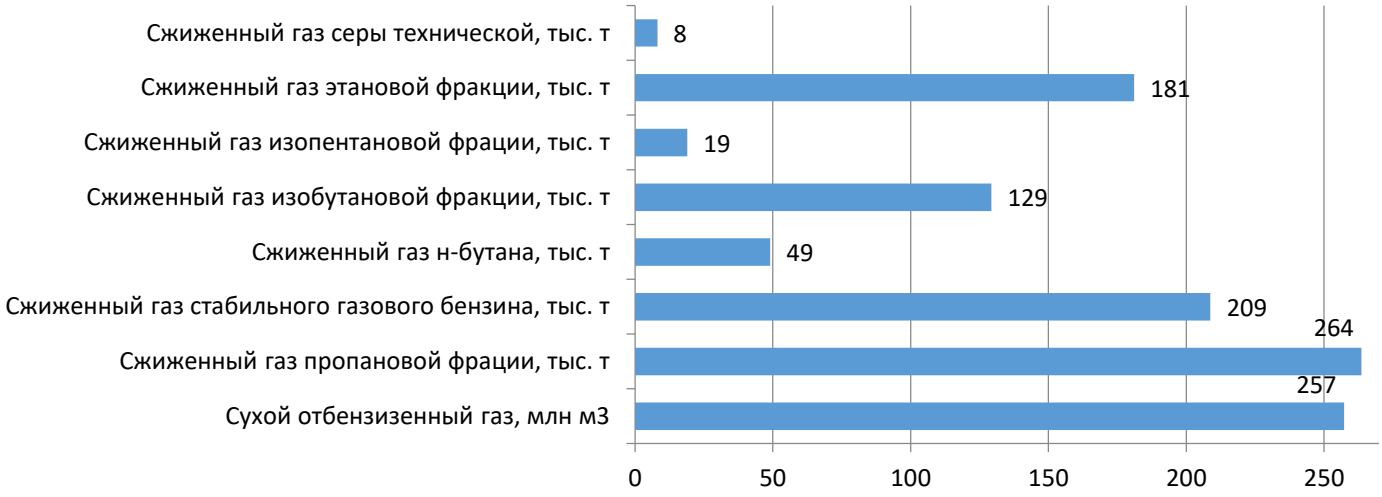


Рисунок 2 – Выпущенная УТНГП продукция за 2017 г.

Продукция управления пользуется спросом на отечественном рынке, в странах ближнего и дальнего зарубежья. Управление поставляет продукцию в ПАО «Казаньоргсинтез», в ПАО «Нижнекамскнефтехим» и другие предприятия России и ближнего зарубежья по трубопроводу, автомобильным и железнодорожным транспортом.

В 2017 году с месторождений Компании управлению «Татнефтегазпереработка» поставлено на переработку 820 млн $м^3$ ПНГ. За все годы существования на Миннибаевском ГПЗ было переработано более 87 млрд $м^3$ нефтяного газа.

Выводы.

Вопросы использования и утилизации ПНГ актуальны для всех нефтедобывающих стран, но в России эта проблема стоит более серьезно, так как наше государство фигурирует в числе лидеров списка стран с самыми высокими показателями сжигания ПНГ на факелах. Однако уже сейчас в нашей стране есть предприятия, деятельность по утилизации ПНГ которых может стать примером рационального использования ресурсов для остальных нефтяных компаний России.

Список использованных источников:

1. Брагинский О.Б. Нефтегазовый комплекс мира - М.: Издательство «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2006. - 640 с.

2. Левшин П.М., Мерициди И.А., Шотиди К.Х., Халиков П.Р. Технико-экономические и экологические аспекты утилизации ПНГ// «Территория Нефтегаз».–2011.–№8. – С.56 – 63.

3. Книжников А.Ю., Кутепова Е.А., Кочи К.В. Проблемы и Перспективы использования ПНГ в России: ежегодный обзор. Выпуск 3.М. WWF-России, КПМГ, 2011.

УДК 61

Васильева А.В.
студент
4 курс, факультет «Лечебное дело»
РНИМУ им. Пирогова
Россия, г. Москва.

ПОСЛЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПАССИВНОЙ ИММУНОТЕРАПИИ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

Аннотация: Болезнь Альцгеймера - хроническое прогрессирующее нейродегенеративное заболевание головного мозга, проявляющееся нарушениями памяти, праксиса, гнозиса, речи и интеллекта. В настоящее время активно разрабатываются патогенетические методы терапии болезни Альцгеймера. Наибольшие надежды возлагаются на пассивную иммунотерапию. В данной статье рассматривается эффективность некоторых антиамилоидных антител.

Ключевые слова: болезнь Альцгеймера, пассивная иммунотерапия, Бапинеузумаб, Соланезумаб, Гантенерумаб, Кренезумаб, Понезумаб.

Abstract: Alzheimer's disease is a chronic progressive, neurodegenerative brain disease, manifested by impaired memory, praxis, gnosis, speech and intelligence. Currently, pathogenetic methods for the treatment of Alzheimer's disease are being actively developed. The greatest hopes pinned on passive immunotherapy. This article discusses the efficacy of some anti-amyloid antibodies.

Keywords: Alzheimer's disease, passive immunotherapy, Bapineuzumab, Solanezumab, Gantenerumab, Crenezumab, Ponezumab.

Болезнь Альцгеймера (БА) – генетически детерминированное прогрессирующее нейродегенеративное заболевание, проявляющееся снижением памяти и других когнитивных функций (праксис, гнозис, речь, интеллект) вследствие постепенной гибели нейронов коры больших полушарий головного мозга [1]. По данным ВОЗ количество больных болезнью Альцгеймера (БА) и близкими формами деменции в мире оценивается примерно в 30-35 млн и удваивается каждые 10 лет, к 2050г. предполагается увеличение заболеваемости до 100 млн человек [2]. Общие затраты на лечение больных БА во всём мире в 2015 году составили 818 миллиардов долларов, они могут возрасти до 2 триллионов к 2030 году [3]. Прогрессирующий рост заболеваемости БА во всем мире привел к необходимости скорейшей разработки патогенетического лечения этого заболевания.

Основными нейропатологическими маркерами БА являются внеклеточные сенильные бляшки, состоящие в основном из амилоидного

пептида β (Аβ), и внутриклеточные нейрофибриллярные клубки, основу которых составляет гиперфосфорилированный белок тау [4].Согласно наиболее популярной сегодня «амилоидной гипотезе» [5], нарушение синаптических функций в мозге, лежащее в основе потери памяти при БА, является результатом действия растворимых олигомеров Аβ. Поэтому терапия при БА должна быть направлена на поддержание гомеостаза Аβ в мозге, который может быть нарушен в результате изменений в образовании и клиренсе Аβ [4].

Антиамилоидная иммунотерапия для лечения БА привлекла большое внимание после сообщения о снижении содержания амилоидных отложений в мозге трансгенных мышей после их вакцинации агрегированным Аβ [6]. Аналогичный эффект был отмечен при пассивной иммунизации животных антителами к Аβ [7]. Были предложены три возможных механизма для объяснения эффекта Аβ-антител:

1) активация микроглиальных клеток и последующий фагоцитоз амилоида;

2) прямая дезагрегация амилоидных бляшек антителами;

3) секвестрация антителами циркулирующего растворимого Аβ [5].

Активная иммунизация (вакцинация) в исследованиях на людях привела к возникновению у пациентов с высокой частотой менингоэнцефалита, вследствие этого исследования были прекращены [8]. Пассивная иммунизация осуществляется путем введения пациентам с БА моно- и поликлональных антител, направленных против Аβ. Этот метод показал свою эффективность в отношении уменьшения содержания Аβ в ЦСЖ. Наиболее перспективными препаратами считаются Бапинеузумаб, Соланезумаб, Гантенерумаб, Кренезумаб и Понезумаб [9]. В данной статье приведены результаты последних клинических испытаний данных препаратов.

Понезумаб *- моноклональное антитело IgG2 против С-конца пептида* $Aβ_{1–40}$*. Он имеет две аминокислотные замены в области Fc-фрагмента, которые сводят к минимуму его способность активировать комплемент или поддерживать антителозависимую клеточно-опосредованную цитотоксичность [10]. Считается, что понезумаб накапливает Аβ в крови, тем самым истощая запасы Аβ в ЦНС [11]. Понезумаб уменьшает содержание растворимого Аβ и бляшек в головном мозге и улучшает когнитивные функции в опытах на трансгенных мышах[12, 13].*

В предыдущих исследованиях понезумаб вводился внутривенно в 100-кратном диапазоне доз (0,1-10,0 мг/кг) в течение 18 месяцев [14,15,16,17]. На исходе всех этих клинических исследований понезумаб показал свою безопасность и хорошую переносимость, хотя фармакодинамический эффект не был установлен.

Позже было проведено рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование (II фаза) пациентов с БА от легкой до умеренной степени тяжести. 36 пациентов было зачислено в группу Q или M. Пациенты из группы Q получали понезумаб в дозе 10 мг/кг или плацебо

ежеквартально (каждые 3 месяца). Группа М получила начальную однократную нагрузочную дозу понезумаба 10 мг/кг или плацебо, а затем ежемесячные дозы понезумаба 7,5 мг/кг или плацебо соответственно. Пациенты получали понезумаб в течение 1 года и дополнительно наблюдались в течение 6 месяцев после последней принятой дозы [10]. Наблюдалось дозозависимое увеличение содержания препарата в плазме крови, ограниченное накопление в плазме и низкое проникновение в ЦСЖ (в ЦСЖ менее 1,0% от концентрации препарата в плазме крови), что характерно и для других моноклональных антител [18]. Когнитивные функции оценивали с использованием 70-балльной шкалы оценки болезни Альцгеймера - Cognitive Subscale (ADAS-Cog) [19] в начале исследования и через 3, 6, 9, 13 и 18 месяцев, также использовали MMSE. Функциональное состояние оценивалось с использованием 100-балльной шкалы оценки инвалидности (DAD) [20] в начале исследования, на 6, 13 и 18 месяцах. В обеих группах когнитивные и функциональные способности ухудшились от исходного уровня к 13-му месяцу, не было выявлено существенных различий результатов между группами лечения. Понезумаб хорошо переносился пациентами. Наиболее распространенными осложнениями были повышенное артериальное давление, раздражительность и депрессия. При анализе ЦСЖ содержание ни одного из видов Аβ, тау-протеина, фосфорилированного тау-протеина не было изменено по сравнению с плацебо.

Эти результаты согласуются с результатами другого исследования (II фаза), в котором 198 пациентов с БА от легкой до умеренной степени тяжести были рандомизированы для получения понезумаба в дозе 0,1, 0,5, 1, 3 или 8,5 мг/кг или плацебо каждые 60 дней в течение 18 месяцев [16]. Лечение также хорошо переносилось, никаких существенных отличий в результатах лечения понезумабом и плацебо не наблюдалось.

Ограничением описанных исследований был небольшой размер выборки. Также не было выявлено влияние препарата на биомаркеры ЦСЖ, когнитивные и функциональные способности. По этим причинам исследование эффективности использования понезумаба при лечении БА от легкой до умеренной степени тяжести было прекращено.

***Бапинеузумаб** – моноклональное антитело, которое связывается с растворимым и фибриллярным Аβ и снижает уровень Аβ в мозге трансгенных мышей [21]. В ходе фазы II было выявлено снижение отложений Аβ на 30 %, однако это не приводило к улучшению когнитивных функций[22]. Были проведены два двойных слепых рандомизированных плацебоконтролируемых исследования (фаза III) с участием пациентов с болезнью Альцгеймера от легкой до умеренной степени тяжести - одно с участием 1121 пациентов, имеющих ε4аллель аполипопротеина Е (APOE) и другое, включающее 1331 пациентов, не имеющих данный аллель. Бапинеузумаб вводился внутривенно каждые 13 недель в течение 78 недель. Результаты оценивались по шкале ADAS-cog11 и DAD, данным нейровизуализации - позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ) с питтсбургской субстанцией (PIB), определению*

биомаркеров в цереброспинальной жидкости (повышение уровня тау-протеина и появление его особой формы – гиперфосфорилированного тау-протеина). Бапинеузумаб не улучшал клинические исходы у пациентов с болезнью Альцгеймера и был сравним с эффектом плацебо, также вызывал множество побочных эффектов, в связи с чем исследования прекратились [23].

***Соланезумаб** является IgG1 - антиамилоидным моноклональным антителом, которое связывается со средним доменом пептида Aβ и, как полагают, увеличивает клиренс растворимого Aβ. Доклинические исследования с использованием трансгенных мышей показали, что введение мышиного анти-Aβ моноклонального антитела, из которого был получен соланезумаб, уменьшало отложение амилоидных бляшек в головном мозге [24].*

Во II фазе исследования пациентов с БА лечение проводилось в течение 12 месяцев в дозе до 400 мг в неделю и привело к дозозависимому увеличению общего Aβ, свободного $Aβ_{1–42}$ и уменьшению свободного $Aβ_{1–40}$ в цереброспинальной жидкости (ЦСЖ). При этом не наблюдалось увеличения $Aβ_{1–40}$ или $Aβ_{1–42}$ у пациентов, которым назначали плацебо. Увеличение общего Aβ в ЦСЖ, по-видимому, является результатом перехода соланезумаба из плазмы крови в центральную нервную систему, связывания с Aβ с накоплением общего Aβ в ЦСЖ. Причина разнородных результатов по содержанию свободных фракций $Aβ_{1–42}$ и $Aβ_{1–40}$ не совсем ясна, однако существует предположение, что амилоид, содержащийся в бляшке, в основном состоит из $Aβ_{1–42}$ и может быть мобилизован под действием соланезумаба [25].

В начале III фазы исследования (EXPEDITION и EXPEDITION 2) изучался эффект соланезумаба по сравнению с эффектом плацебо в течение 80 недель у пациентов со слабой и умеренной степенью тяжести болезни Альцгеймера (оценка по шкале MMSE: легкая = 20–26, умеренная = 16–19). Результаты оценивались по шкале оценки когнитивных функций при болезни Альцгеймера (ADAS-Cog11), функциональной шкале активности в повседневной жизни (ADCS-ADL), фракции $Aβ_{1–40}$, $Aβ_{1–42}$, тау-протеина и фосфорилированного тау-протеина в ЦСЖ, по результатам объемной магнитно-резонансной томографии головного мозга (vMRI) и позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ). Уровень $Aβ_{1–40}$ и $Aβ_{1–42}$ в ЦСЖ в конечном итоге был выше в группе пациентов, принимавших соланезумаб по сравнению с пациентами, принимавшими плацебо. Как в группе пациентов, принимавших соланезумаб, так и в группе пациентов, принимавших плацебо уменьшение объема головного мозга составляло приблизительно 20 $см^3$, а размер желудочков увеличился в среднем на 6,7 $см^3$. Не было различий между группами по количеству зарегистрированных случаев побочных эффектов, за исключением сердечных расстройств, которые наблюдались чаще у пациентов, принимавших соланезумаб (3,8 % против 1,8%; P = 0,028).

Однако ни одно из этих исследований не показало значительных преимуществ по улучшению когнитивных функций у пациентов [26].

Вслед за этим была разработана система SAP для вторичного анализа данных этих двух исследований (EXPEDITION и EXPEDITION 2), а именно анализа по степени тяжести заболевания (легкой и умеренной). Наблюдалось улучшение показателей состояния пациентов с легкой степенью тяжести заболевания. Следовательно, терапию следует начинать на ранней стадии болезни, чтобы существенно повлиять на течение заболевания [27].

Третье испытание 3-й фазы (EXPEDITION 3) изучало эффект соланезумаба у пациентов с легкой формой БА. Это было двойное слепое плацебоконтролируемое исследование 2129 пациентов с легкой степенью деменции, вызванной БА (по шкале MMSE =20–26 баллов). 1057 пациентов получали соланезумаб в дозе 400 мг, 1072 пациента получали плацебо. Наблюдалось увеличение общего Aβ $_{1–40}$ и общего Aβ $_{1–42}$ в ЦСЖ, что было сопоставимо с результатами EXPEDITION и EXPEDITION 2. В EXPEDITION 3 статистически значимое снижение уровня свободного Aβ $_{1–42}$ было выше после лечения соланезумабом по сравнению с группой пациентов, принимавших плацебо. В EXPEDITION и EXPEDITION2 свободный Aβ $_{1–40}$ снижался больше у пациентов, получавших соланезумаб, однако подтверждение этих результатов не было получено в EXPEDITION 3. При ПЭТ у пациентов, принимавших соланезумаб, не было улучшений по сравнению с пациентами, принимавшими плацебо [28].

Концентрация соланезумаба в ЦСЖ составляла около 0,2% от измеренной в плазме крови. Низкий уровень проникновения через гематоэнцефалический барьер резко ограничил количество соланезумаба, которое было доступно для связывания с изоформами Aβ в ЦНС [29]. Таким образом, остается маловероятным, что при дозе, использованной в исследовании EXPEDITION 3, можно было ожидать существенного снижения свободного Aβ. Предполагается, что более высокие дозы соланезумаба приведут к достоверно значимому увеличению количества свободных изоформ Aβ в ЦСЖ, более высоким фармакодинамическим эффектам и лучшей эффективности [29]. Доза 1600 мг соланезумаба в настоящее время тестируется на доклиническом этапе исследования DIAN-TU (Dominantly Inherited Alzheimer Network Trials Unit).

Гантенерумаб *представляет собой моноклональное антитело, которое связывается с агрегированным Aβ и способствует его удалению с помощью Fc-рецептор-опосредованного фагоцитоза [30]. SCarlet RoAD было 2-летним рандомизированным двойным слепым плацебоконтролируемом исследованием III фазы пациентов с продромальной стадией БА. Для исследования были выбраны дозы гантенерумаба 105 мг и 225 мг, вводившиеся пациентам каждые 4 недели. В общей сложности 3089 пациентов были проверены на соответствие критериям данного исследования. Из них 797 (25,9%) были рандомизированы и получили как минимум одну инъекцию исследуемого препарата.*

Сначала результаты оценивались по шкале CDR-SB на 104 неделе [31]. Далее оценивались когнитивные функции по шкале ADAS-Cog13, MMSE, CANTAB (Cambridge Neuropsychological Test Automated Battery) и FCSRT, анкете (NPI-Q) и FAQ. Также оценивались результаты ПЭТ, МРТ, концентрации $Aβ_{1–42}$, общего тау-протеина (t-тау), фосфорилированного тау-протеина (р-тау) и нейрогранина (биомаркер, связанный с синаптической дисфункцией и дегенерацией при БА [32]) в ЦСЖ. МРТ-сканирование проводилось на 48-ой и 104-ой неделе [33,34].

Анализ когнитивных функций не показал эффекта от лечения. По результатам ПЭТ не наблюдалось изменений ни в группе, получавшей гантенерумаб в дозе 105 мг (изменение на 0,72% от исходного значения, абсолютная средняя разница 0,00), ни в группе, получавшей плацебо (изменение на 1,09% от исходного значения, абсолютная средняя разница -0,02), однако в группе, получавшей гантенерумаб в дозе 225 мг наблюдались положительные результаты. По результатам объемной МРТ головного мозга не было обнаружено изменений, свидетельствующих об эффективности препарата. Результаты анализа ЦСЖ показали дозозависимое снижение уровня t-тау, р-тау, нейрогранина. Однако не наблюдалось значительного изменения уровня $Aβ_{1–42}$ за 2 года лечения гантенерумабом по сравнению с плацебо [35]. Не было отмечено заметных отличий в частоте серьезных нежелательных явлений и смертности между группами. Единственное, у пациентов, получавших гантенерумаб, было зарегистрировано в два раза чаще появление эритемы в месте инъекции и аритмии [31].

Вследствие отсутствия клинического эффекта исследование SCarlet RoAD было остановлено. Однако данное исследование показывает, что для достижения клинической эффективности может потребоваться более высокая доза гантенерумаба.

***Кренезумаб** является моноклональным антителом IgG4, которое связывается как с олигомерами Aβ, так и с другими формами Aβ (мономерами, фибриллами и бляшками) [36 ,37] . Было показано, что in vitro он сохраняет FcγR-опосредованный микроглиальный фагоцитоз и способствует удалению олигомеров, в то же время сводя к минимуму FcγR-опосредованную воспалительную активацию микроглии и высвобождение провоспалительных цитокитов [36]. Предполагается, что таким образом кренезумаб снижает нейротоксичность, опосредованную цитокинами, и уменьшает воспаление в местах отложения Aβ [36].*

В двойное слепое рандомизированное плацебоконтролируемое исследование (II фаза) были включены пациенты с БА от легкой до умеренной степени тяжести (оценка по MMSE =18–26). В этом исследовании 431 пациент с БА были рандомизированы в соотношении 2:1 (получавшие кренезумаб: получавшие плацебо). Пациенты получали низкие дозы кренезумаба подкожно (300 мг) или плацебо каждые 2 недели, высокие дозы кренезумаба внутривенно (15 мг/кг) или плацебо каждые 4 недели в течение

68 недель. Результаты оценивались по когнитивной подшкале (ADAS-Cog12), CDR-SB, ADCS-ADL, ПЭТ и биомаркерам ЦСЖ. Средние концентрации кренезумаба в ЦСЖ составляли 0,19 мкг/мл и 0,25 мкг/мл в группе, получавшей 300 мг и 15 мг/кг соответственно.

Изменения по сравнению с исходным значением по ADAS-Cog12 у пациентов с БА от легкой до умеренной степени тяжести не показали статистически значимой разницы на 73 неделе: между лечением кренезумабом (300 мг) и плацебо разница 0,04 балла, между лечением кренезумабом (15 мг/кг) и плацебо разница 1,78 балла. При анализе подгруппы с легкой степенью БА, принимавшей кренезумаб в дозе 15 мг/кг, наблюдалось улучшение когнитивных функций (разница в 2,4 балла по шкале ADAS-Cog12). Не выявлено статистически значимого эффекта при оценке по CDR-SB у пациентов с умеренной (разница 0,69 балла) и легкой (разница 0,71 балла) степенью БА, получавших кренезумаб как в дозе 300 мг, так и в дозе 15 мг/кг. Изменения показателей ADCS-ADL от исходного уровня на 73-й неделе между кренезумабом и плацебо не наблюдалось. Никаких изменений, свидетельствующих об эффективности препарата, не было выявлено на объемной МРТ.

Увеличение $A\beta_{1–42}$ в ЦСЖ, наблюдаемое в этом исследовании, позволяет предположить, что кренезумаб достиг целевой активности в головном мозге[38]. Однако не было никаких изменений в концентрации общего тау-протеина или фосфорилированного тау-протеина в ЦСЖ. Увеличение $A\beta_{1–42}$, связанное с лечением кренезумабом, может отражать увеличение выхода $A\beta_{1–42}$ в ЦСЖ, снижение клиренса $A\beta_{1–42}$ из ЦСЖ или сдвиг в содержании в ЦСЖ Аβ в сторону большего числа $A\beta_{1–42}$. Для точного понимания причины данных результатов требуются более масштабные исследования.

Данное исследование позволяет предположить целесообразность более раннего начала лечения БА в более высоких дозах кренезумаба. На данный момент проходят два исследования III фазы оценки эффективности кренезумаба (CREAD, NCT02670083; CREAD2, NCT03114657) у пациентов с продромальной и легкой стадией БА (оценка по шкале MMSE=22–30) с использованием более высокой дозы кренезумаба.

Таким образом, в исходе клинических исследований эффективность рассмотренных лекарственных препаратов для лечения БА не была доказана. Ввиду отсутствия влияния Бапинеузумаба и Понезумаба на когнитивные и функциональные способности, результаты нейровизуализации и содержание биомаркеров в ЦСЖ данные препараты были сняты с клинических испытаний. По результатам исследований Соланезумаба, Гантенерумаба и Кренезумаба было выдвинуто предположение, что более высокие дозы могут привести к лучшим фармакодинамическим эффектам и повышению эффективности препаратов при лечении легкой степени болезни Альцгеймера.

Литература:

1. Науменко А.А., Громова Д.О., Трофимова Н.В., Преображенская И.С. Диагностика и лечение болезни Альцгеймера// Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2016. - № 8(4) – С. 91–97.

2. Яхно Н.Н., Захаров В.В., Локшина А.Б., Коберская Н.Н., Мхитарян Э.А. Деменции: руководство для врачей// 3-е изд. М.:МЕДпресс-информ. – 2011. – С. 53-75.

3. Bateman E. Stop Alzheimer's before it starts// Nature. – 2017.- 547(7662) - С. 153-155.

4. Родин Д. И., Шварцман А. Л., Саранцева С. В. Современные подходы к терапии при болезни Альцгеймера: от амилоида к поиску новых мишеней//Ученые записки СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова. – 2014 –С. 899-908.

5. Hardy J. A., Higgins G. A. Alzheimer's disease: the amyloid cascade hypothesis // Science. – 1992. – № 256. – P. 184–185.

6. Schenk D., Barbour R., Dunn W. Immunization with amyloid beta attenuates Alzheimer disease like pathology in PDAPP mouse // Nature. – 1999. – Vol. 400. – P. 173–177.

7. Gelinas D. S., DaSilva K., Fenili D. et al. Immunotherapy for Alzheimer's disease // Proc. Natl. Acad. Sci. USA. – 2004. –101. – P. 4657–4662.

8. Senior K. Dosing in phase II trial of Alzheimer's vaccine suspended //Lancet Neurol. – 2002. - 1(1). – С. 3.

9. Mullane K. & Williams M. Alzheimer's therapeutics: continued clinical failures question the validity of the amyloid hypothesis – but what lies beyond? // Biochem. Pharmacol. –2013. – № 85. – P. 289–305.

10. Niels Andreasen, Carol L. Cronenberger, Pamela F. Schwartz, Anne Börjesson-Hanson. Ponezumab in mild-to-moderate Alzheimer's disease: Randomized phase II PET-PIB study// Alzheimer's Dement. - 2017. – 3(3). – P. 393–401.

11. DeMattos, R.B., Bales, K.R., Cummins, D.J., Dodart, J.C., Paul, S.M., and Holtzman, D.M. Peripheral anti-A beta antibody alters CNS and plasma A beta clearance and decreases brain A beta burden in a mouse model of Alzheimer's disease // Proc Natl Acad Sci U S A. - 2001. – 98. – P. 8850–8855.

12. Wilcock D.M., Rojiani A., Rosenthal A., Subbarao S., Freeman M.J., Gordon M.N. et al. Passive immunotherapy against Aβ in aged APP-transgenic mice reverses cognitive deficits and depletes parenchymal amyloid deposits in spite of increased vascular amyloid and microhemorrhage // J Neuroinflammation. - 2004. – 1. – P. 24.

13. Wilcock D.M., Alamed J., Gottschall P.E., Grimm J., Rosenthal A., Pons J. et al. Deglycosylated anti-amyloid-beta antibodies eliminate cognitive deficits and reduce parenchymal amyloid with minimal vascular consequences in aged amyloid precursor protein transgenic mice // J Neurosci. – 2006. – 26. - P. 5340–5346.

14. Landen J.W., Zhao Q., Cohen S. et al. Safety and pharmacology of a single intravenous dose of ponezumab in subjects with mild-to-moderate Alzheimer's

disease: A phase I, randomized, placebo-controlled, double-blind, dose-escalation study //Clin Neuropharmacol. – 2013. – 36. – P. 14–23.

15. Burstein A.H., Zhao Q., Ross J. et al. Safety and pharmacology of ponezumab after a single 10-minute intravenous infusion in subjects with mild-to-moderate Alzheimer's disease // Clin Neuropharmacol.- 2013. – 36. – P. 8-13.

16. Miyoshi I., Fujimoto Y., Yamada M. et al. Safety and pharmacokinetics of PF-04360365 following a single-dose intravenous infusion in Japanese subjects with mild-to-moderate Alzheimer's disease: a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, dose-escalation study // Int J Clin Pharmacol Ther. – 2013. – 51. – P. 911–923.

17. Landen J., Cohen S., Billing J. et al. Safety, efficacy, pharmacokinetics, and pharmacodynamics of multiple doses of ponezumab in subjects with mild-to-moderate Alzheimer's disease // Presented at the Alzheimer's Association International Conference. – 2012.

18. Lobo E.D., Hansen R.J., Balthasar J.P. Antibody pharmacokinetics and pharmacodynamics // J Pharm Sci. – 2004. - 93. – P. 2645–2668.

19. Rosen W.G., Mohs R.C., Davis K.L. A new rating scale for Alzheimer's disease // Am J Psychiatry. – 1984. - 141. – P. 1356–1364.

20. Gelinas I., Gauthier L., McIntyre M., Gauthier S. Development of a functional measure for persons with Alzheimer's disease: the disability assessment for dementia // Am J Occup Ther. – 1999. – 53. - P. 471–481.

21. Aisen P. S., Saumier D., Briand R. et al. A phase II study targeting amyloid-beta with 3APS in mild-to-moderate Alzheimer disease // Neurology. – 2006. – Vol. 67. – P. 1757–1763.

22. Blennow K. et al. Effect of immunotherapy with bapineuzumab on cerebrospinal fluid biomarkers levels in patients with mild-to-moderate Alzheimer disease // Arch. Neurol. – 2012. – 69. – P. 1002–1010.

23. Stephen Salloway, M.D., Reisa Sperling, M.D., Nick C. Fox, M.D., Kaj Blennow. Two Phase 3 Trials of Bapineuzumab in Mild-to-Moderate Alzheimer's Disease// N Engl J Med. – 2014. – 370. – P. 322-333.

24. R.B. DeMattos, K.R. Bales, D.J. Cummins, J.-C. Dodart, S.M. Paul, D.M. Holtzman. Peripheral anti-Aβ antibody alters CNS and plasma Aβ clearance and decreases brain Aβ burden in a mouse model of Alzheimer's disease // Proc Natl Acad Sci USA. – 2001. – 98. - P. 8850-8855.

25. E.R. Siemers, S. Friedrich, R.A. Dean, C. Gonzales, M.R. Farlow, S.M. Paul, et al. Safety and changes in plasma and cerebrospinal fluid Aβ following a single administration of an Aβ monoclonal antibody in subjects with Alzheimer's disease //Clinical Neuropharm. - 2010. – 33. - P. 67-73.

26. R.S. Doody, R.G. Thomas, M. Farlow, T. Iwatsubo, B. Vellas, S. Mohs. Phase 3 trials of solanezumab for mild-to-moderate for the Alzheimer's Disease // N Engl J Med. – 2014. – 370. - P. 311-321.

27. J.L. Cummings, R. Doody, C. Clark. Disease-modifying therapies for Alzheimer disease: Challenges to early intervention //Neurology. – 2007. – 69. - P. 1622-1634.

28. Siemers E.R., Sundell K.L., Carlson C., Case M., Sethuraman G., Liu-Seifert H. et al. Phase 3 solanezumab trials: Secondary outcomes in mild Alzheimer's disease patients // Alzheimers Dement. – 2016. – 12. – P. 110–120.

29. Brian A.Willis, Karen Sundell, D. Richard Lachno, Lisa R. Ferguson-Sells, Michael G. Case, Karen Holdridge, Ronald B. DeMattos, Joel Raskin, Eric R. Siemers, Robert A. Dean. Central pharmacodynamic activity of solanezumab in mild Alzheimer's disease dementia //Alzheimer's Dement. – 2018 – C. 652-660.

30. Bard F., Cannon C., Barbour R., Burke R.L., Games D., Grajeda H. Peripherally administered antibodies against amyloid beta-peptide enter the central nervous system and reduce pathology in a mouse model of Alzheimer disease // Nat Med. – 2000. - 6(8). - 916–919.

31.Susanne Ostrowitzki, Robert A. Lasser, Ernest Dorflinger, Philip Scheltens, Frederik Barkhof. A phase III randomized trial of gantenerumab in prodromal Alzheimer's disease //Alzheimer's Research & Therapy. - 2017. – 9. – P. 95.

32. Morris JC. The Clinical Dementia Rating (CDR): current version and scoring rules //Neurology. -1993. - 43(11). – P. 2412–2414.

33. Zetterberg H, Blennow K. Neurogranin levels in cerebrospinal fluid: a new addition to the Alzheimer disease diagnostic toolbox // JAMA Neurol. – 2015. - 72(11). – P. 1237–1238.

34. Freeborough P.A., Fox N.C. The boundary shift integral: an accurate and robust measure of cerebral volume changes from registered repeat MRI // IEEE Trans Med Imaging. – 1997. - 16(5). – P. 623–629.

35. Leung K.K., Clarkson M.J., Bartlett J .W., Clegg S., Jack Jr C.R., Weiner M.W., et al. Robust atrophy rate measurement in Alzheimer's disease using multi-site serial MRI: tissue-specific intensity normalization and parameter selection // Neuroimage. – 2010. - 50(2). – P. 516–523.

36. Benilova I., Karran E., De Strooper B. The toxic Aβ oligomer and Alzheimer's disease: an emperor in need of clothes // Nat Neurosci. – 2012. – 15. – P. 349.

37. Wang Z.X., Tan L., Liu J., Yu J.T. The essential role of soluble Aβ oligomers in Alzheimer's disease// Mol Neurobiol. - 2016. – 53. – P. 1905.

38. Jeffrey L. Cummings, Sharon Cohen, Christopher H. van Dyck, Mark Brody, Craig Curtis, William Cho. A phase 2 randomized trial of crenezumab in mild to moderate Alzheimer disease// Neurology. - 2018. – 90. – P. 21.

УДК 621.315

Готфрид П.А.
студент магистратуры
1 курс, факультет «Элитного образования и магистратуры»
Омский государственный технический университет
Россия, г. Омск
Кутиков П.А.
студент магистратуры
1 курс, факультет «Элитного образования и магистратуры»
Омский государственный технический университет
Россия, г. Омск

ПОТЕРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ. АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ: «УМЕНЬШЕНИЕ ПОТЕРЬ В ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ С УЧЕТОМ РЕЖИМНО-АТМОСФЕРНЫХ ФАКТОРОВ»

Аннотация: *Данная статья рассматривает перспективное направление в энергетике и его развитие в настоящий период времени. Затронуты основные проблемы потерь электрической энергии, связанные с режимными и погодными факторами, а также пути их устранения. Были изучены и проанализированы труды великих ученых по модернизации методов расчета потерь в ВЛЭП. На основе проведенного анализа сделан вывод по существующим методам и перспективным векторам в их использовании и совершенствовании.*

Ключевые слова: *потери электроэнергии, расчет потерь, методы расчета, система корректировки потерь, детерминированный метод, стохастический метод, электрическая сеть, атмосферные воздействия, схемные и режимные факторы.*

Annotation: *This article describes a promising direction in the energy sector and its development now. The main problems of losses in electric networks connected with regime and weather factors, as well as ways to solve them, are affected. The works of great scientists on the improvement of loss calculation methods for high-voltage transmission lines were studied and analyzed. On the basis of the analysis, a conclusion was drawn on the existing methods of promising directions in their application and improvement.*

Key words: *power loss, loss calculation, calculation methods, loss adjustment system, deterministic method, stochastic method, electrical network, atmospheric effects, circuit and regime factors.*

Методы расчета, анализа и предопределения потерь электрической энергии совершенствуются долгое время и наши дни не являются исключением. Внимание в этой области не спадает не только потому, что потери электроэнергии являются показателем эффективности эксплуатации электросети, но и потому что потери влияют на равномерную загрузку

электрической линии, нормированную ставку потерь и тарифы на электроэнергию. Соответственно величину потерь необходимо рассчитывать и планировать с большой точностью [1].

Первоплановыми факторами заинтересованности в точном предсказании потерь электроэнергии являются:

– взаимодействие сетевых компаний на рынках, заинтересованность в объективности величины коммерческих и технических потерь;

– нормирование потерь органами государства зависит от точности расчета;

– инновации в современных технологиях открывают новые горизонты для повышения точности расчетов;

Значительные продвижения в модернизации способов и механизмов расчета потерь электроэнергии, внедрение систем АСКУЭ не закрывают все проблемы расчета и анализа потерь электроэнергии на основе данных систем учета электрической энергии, метеоданных, структурных особенностей схем электроснабжения. Основная задача – упрощение расчета без усложнения действий со стороны инженера-расчетчика. Основным направлением в усовершенствовании детерминированных и вероятностно-статистических механизмов расчета является учёт схемно-структурных и режимно-атмосферных факторов.

Данные о точной температуре провода дают возможность определить потери электроэнергии с минимальной погрешностью и иметь более полный контроль над пропускной способностью линии. Электропередающие линии составляют одну из частей жизнеобеспечения энергосистемы и ее отключение из-за перегрева подрывает надежность системы, поэтому необходимо заранее смоделировать температуру линии при нормальных и аварийных условиях. Существующие методы расчета на основе анализа термического расчета требуют больших вычислительных усилий, не могут моделировать рост переходных температур и соответственно не дают сведений о времени на корректировку параметров линии. Полное понимание возможных изменений температуры линии необходимо операторам для принятия правильных решений. Произведем обзор наработок российских ученых в данном направлении.

В статье доцента кафедры ЭсПП Омского Государственного Технического Университета представлен вывод более простого решения уравнения теплового баланса для температуры и теплового потока от проводника в окружающую среду воздушных линий [2]. Данная работа дает возможность нахождения температуры и теплового потока без использования программного обеспечения без потери точности и малым значением погрешности.

Ученые из Армавирского механико-технологического института Кубанского Государственного Технологического Университета исследовали электрические сети энергосистемы РФ [3]. Их основной задачей было создание автоматизированной системы прогноза и определения

электроэнергетических потерь. Сердцем системы является управляющий микроконтроллер анализирующей показатели электросети и выдающий прогноз по потерям и корректировку электросетевого оборудования. Вспомогательные датчики соединены с помощью GSM-модемов.

В работе сотрудников кафедры электроснабжения Орловского Государственного Аграрного Университета и заместителя директора ОАО «МРСК-Центра» разрабатывались процедуры по сокращению потерь электроэнергии в филиале ОАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго» [4]. Была произведена работа по оценке фактических потерь энергии в электрических сетях филиала ОАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго» и представлены меры по уменьшению потерь энергии в филиале в процентном соотношении на 3,6%.

В статье исследователей Шведова Г.В. и Азарова А.Н. разобрана необходимость учета фактических изменяющихся метеорологических факторов при расчете нагрузочных потерь электроэнергии в проводах воздушных линий электропередачи за календарный год [5]. Была оценена возможность использования фактической или усредненной температуры воздуха за расчетный период. Создан алгоритм и выполнены исследования по влиянию температуры проводников на точность расчета нагрузочных годовых потерь.

В статье ученых Дубенко Ю.В. и Дышканта Е.Е. приводится описание одного из возможных компонентов «Smart Grid» — интеллектуальной системы контроля и предсказания потерь электроэнергии [6]. Для достижения кардинального улучшения эффективности в уменьшении потерь электроэнергии предлагается дальнейшее развитие отрасли с переходом к интеллектуализации в рамках концепции «Smart Grid».

Сотрудники НИУ «МЭИ», АО «НТЦ ФСК ЕЭС», ООО «Энергосервис» написали статью о проблеме в современном электросетевом комплексе России физического и морального износа оборудования и, как следствие, его низкой энергоэффективности. [7] Для решения вопросов роста потерь электроэнергии проанализированы вопросы по реконструкции электросетей; использования прогрессивных технических разработок, современных технологий и материалов, повышающих безотказность, долговечность и ремонтопригодность линий электропередачи.

В научном исследовании сотрудников кафедры «ЭсПП» ОмГТУ рассмотрены методы повышения точности расчета потерь электрической энергии [8]. Проанализированы формулы по расчету теплопередачи лучеиспусканием, рассмотрены варианты аппроксимации зависимости температуры провода от тока, оценено влияние изменения этих формул на расчет сопротивлений и потерь энергии в линиях. Рассмотрены температурные режимы работы проводников различных размеров и произведено сравнение потерь электроэнергии при $t_{пр}$=20 ºС и при температуре проводника с учетом факторов окружающей среды.

В совместной статье аспирантки ОмГТУ и сотрудников Тувинского государственного университета рассматривается структура энергосистемы

Республики Тыва, анализируются основные показатели: годовая выработка электроэнергии, объем отпуска, потребления и потерь электроэнергии за последние шесть лет, техническое состояние оборудования и т.д. [9]. Рассмотрены пути снижения потерь электроэнергии, связанные с изношенностью и устареванием оборудования, ростом потребления энергии.

В работе сотрудников Омского Государственного Технического Университета рассмотрена задача расчета потерь активной мощности в линии электропередачи при вероятностном задании нагрузок с учетом температурной зависимости сопротивления, предложена расчетная формула для потерь мощности, построены и проанализированы зависимости потерь мощности от тока в детерминированной форме и потерь мощности от математического ожидания тока [10].

Сотрудники Северо-Кавказского Федерального Университета в своей статье рассмотрели методы по определению потерь мощности и энергии на корону. [11] Среднегодовые потери мощности и энергии на корону существенно зависят от вида погодных условий и увеличиваются на 1-2 порядка при неблагоприятных условиях, таких как изморозь, дождь, снег.

Обзор произведенных разработок в области уменьшения потерь электроэнергии был бы не полным без рассмотрения зарубежного опыта в данном направлении.

Ученые из Китая и США в своей статье представили двухуровневый статический эквивалентный метод, который может упростить активные распределительные сети [12]. Метод заключается в создании новой физической эквивалентной сети с двухуровневой статической эквивалентной моделью. Первый уровень рассматривает согласованность чувствительности элементов сети и потери мощности, второй уровень служит для повышения точности эквивалентной модели.

Сотрудники Итальянского Индустриально-Инженерного Университета Падовы рассмотрели в своей работе вопросы обеспечения оптимальной работы сети, были проведены обширные исследования по теме сетевого управления [13]. Основная цель работы – краткое сравнение стратегий по управлению потерями в сетях с использованием их моделей и вычислительных инструментов для анализа минимизации, и распределения потерь по потребителям.

Ученые их Национального Технического Университета Афин предложили в своем исследовании трехслойную искусственную нейронная сеть (ИНС) для получения оптимальной реконфигурации сети в реальном времени, при которой потери активной мощности минимальны [14]. Предлагаемая ИНС уменьшается в размерах путем преобразования входного пространства с использованием предложенного модифицированного алгоритма кластеризации динамических нечетких с-средних (ДНСС) для получения новой структуры которая обучается по 64 учебным образцам. Сравнение результатов показывает, что использование предлагаемой сети

приводит к ускорению процессов, упрощению структуры сети, увеличению точности данных.

В совместной работе Греческих, Польских, Бельгийских научных сотрудников представлен алгоритм для расчета термического сопротивления воздушной линии электропередач (ВЛ), колебаний температуры в связи с постоянными изменениями нагрузки и временем в течении, которого они происходят [15]. Проблема не только была решена аналитически, но и смоделирована и решена с помощью пакета программного обеспечения. Сравнение результатов аналитических решений и моделирования показывает, что разница между ними практически не заметна.

Научный сотрудник сингапурского Научно-Технического Университета рассмотрел вопросы уменьшения потерь посредством регулирования напряжения на концах линии [16]. Одной из основных целей системы «интеллектуальная сеть» является обеспечение возможности передачи большой мощности на большие расстояния с уменьшенными потерями мощности при передаче. В работе рассматривается высоковольтная линия переменного тока длинной более 250 км с напряжением и током в начале линии равным значениям в ее конце. Произведено моделирование линии с разными длинами и показано уменьшение поглощаемой реактивной и увеличение передаваемой активной мощности.

В работе членов журнала IEEE представлен алгоритм оценки и прогнозирования температуры проводов воздушных линий с использованием расширенного фильтра Калмана с целью минимизации среднеквадратической ошибки при различной температуре проводника [17]. Предлагаемый алгоритм использует в качестве управляющих переменных, как метеоданные, так и силу тока проводника. В качестве измерений используются температура проводника, механическое натяжение и провисание провода. Алгоритм подтвержден как симуляциями, так и измерениями.

В другой публикации сотрудников журнала IEEE получено приблизительное аналитическое решение задачи роста температуры в линии электропередачи, позволяющее проводить эффективный анализ в нескольких рабочих состояниях [18]. Учитывается изменчивость параметров окружающей среды для учета переохлаждения и перегрева линии как при проектировке, так и при работе линии в реальном времени. На основе аналитического решения и численного прогноза погоды (ЧПП) производится моделирование роста температуры в линии электропередачи в нескольких ее рабочих состояниях. Анализ результатов показывает повышение эффективности в 1000 раз при применении решения в оценке рисков на линии в реальном времени и выдаче вариантов принятия решений.

В совместной работе канадских ученых с исследовательской кафедры по обледенению проводников и ученого из Китая, работающего в лаборатории по передаче энергии рассматриваются лабораторные исследования коронного разряда от возбужденного проводника при различных погодных условиях [19]. Учитывались такие погодные условия как дождь, иней, обледенение с

применением коронирующей клетки. Было выявлено явление повышения тока третьей гармоники при превышении начального напряжения короны. Наблюдалось изменение знака коэффициента мощности при изменении направления передачи. Результат работы говорит о том, что основной вклад в потери на корону вносит основная гармоника, а третья гармоника показывает работает ли проводник с начальным напряжением короны.

В статье сотрудников IEEE Fulin Fan, Keith Bell и David Infield описываются методы, основанные на метеоданных, для оценки вероятностных тепловых оценок в реальном времени (TOPB) для воздушных линий, которые могут использоваться системным оператором в рамках политики по уменьшению рисков в отношении вероятности перегрузок [20]. Условная неоднородность распределения моделируется линейной функцией изменений температуры воздуха и скорости ветра в течение часа, либо изменением направлений ветра в течении двух часов. Многочисленные TOPB для определенного диапазона генерируются комбинацией метода Монте-Карло, где погодные данные случайным образом выбираются из смоделированных прогнозных распределений в конкретный следующий момент для тепловой модели проводников.

Методика измерения и оценка потерь без нагрузки обсуждаются в работе американского и канадского ученых [21]. В документе описывается прослеживаемое измерение потерь холостого хода высоковольтных линий электропередач, включая фактические измерения потерь без нагрузки для линий электропередачи 220 кВ в прибрежной зоне Перу. Также описывается разработка новой методики измерения для обеспечения будущих подключений в режиме реального времени.

В исследовании коалиции китайских ученых предлагается метод основной регрессии компонентов (ОРК), который может прогнозировать динамическую термическую оценку (ДТО) линий, используя только метеорологические данные, прогнозируемые метеорологическими станциями [22]. Возможные слабые тепловые места по длине линии, пределы токовой нагрузки могут определяться в режиме реального времени на основе ОРК. Эффективность модели проверена на тайваньской линии электропередач. Эксперимент показал, что данный способ повышает токовую нагрузку без установки дорогостоящего оборудования.

В работе китайского ученого Chawasak Rakpenthai и японского ученого Sermsak Uatrongjit представлен метод оценки состояния трехфазных систем питания, в которых рассматриваются не только фазные напряжения линии, но и температура проводников линии электропередачи [23]. Параметры линии электропередачи зависят от проводника и окружающей температуры, данные аппроксимируются на основе предварительно рассчитанных с помощью полиномиальных интерполяций. В расчет температуры проводников включены уравнения температуры окружающей среды и теплового баланса с учетом колебаний по длине линии. Оценка производится нелинейной оптимизацией на основе критерия взвешенных наименьших квадратов.

Результаты моделирования показывают, что предлагаемый метод дает оценки с большей точностью.

В статье группы исследователей из Тайваня использовались долгосрочные данные о скорости ветра, чтобы выявить, какие виды ландшафтов могут вызвать риск неточной оценки температуры линии на основе модели динамической термической оценки [24]. Предложена искусственная модель, корректирующая значения температуры линии на основе данных о скорости ветра при помощи нейронной сети и метеорологических данных. Метод позволяет эффективно оценивать скорость ветра и повышать точность определения температуры проводников, что дает более полную информацию диспетчерам для распределения мощности.

Исследователи из Китая предлагают в своей статье гибридную схему численного моделирования, объединяющую метеорологические явления обледенения с динамикой изменения энергосистемы для улучшения полноты картины моделирования [25]. Создана методика эффективного взаимодействия медленных изменений погодных условий и быстрых изменений энергетических систем. Разработан программный пакет для гибридного моделирования событий обледенения и нарушения энергосистем.

В статье ученых из США о «погодных условиях» продемонстрированы новые применения метеорологических данных для энергетической аналитики с помощью двух служебных приложений [26]. Первоначально для моделирования перебоев работы энергосистемы и вероятностного взгляда на ее надежность используются легкодоступные метеоданные с регрессивным анализом, затем используются высокоточные метеоданные с коммерческих источников для создания реалистичных симуляций с фотоэлектрическими поверхностями.

В заключении данного обзора можно сказать, что расчетное и статистическое обобщение информации по многорежимности, учету схемных и режимно-атмосферных факторов дает следующие результаты:

– существуют уточненные методики, повышающие эффективность детерминированных расчетов потерь электроэнергии. Они базируются на схемах и многорежимности объектов, уточненном влиянии схемно-структурных и режимно-атмосферных факторов;

– разработаны алгоритмы уточнения расчета температуры и погонного активного сопротивления проводов ВЛ с учетом границ влияния солнечной радиации и нагрузочных потерь;

– выявлено, что метод средних нагрузок с оценкой величины среднеквадратичного тока по пропускной способности за месяц и среднемесячной температуре дает заниженное значение потерь;

– проанализирован перегрев проводов на потери электроэнергии в воздушных линиях от величины плотности токовой нагрузки и метеоданных;

Погода влияет практически на все грани нашей повседневной жизни не исключение и бизнес-сектора, и энергетика. Погода является основным

фактором надежности системы и ключевым фактором как источника питания, так и спроса.

Реализация и практическое применение предложенных автоматизированных систем определения и прогнозирования потерь электроэнергии будет способствовать снижению и стабилизации объема потерь электроэнергии, минимизации финансовых издержек электросетевых компаний.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Тимофеев, Г.С. Комплексный учёт схемно-структурных и режимно-атмосферных факторов при расчёте потерь электроэнергии в распределительных сетях энергосистем.: автореф. дис. канд. техн. наук / Г.С. Тимофеева. – Красноярск: ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», 2011. – 25с.
2. Гиршин, С.С. Приближенное решение уравнения теплового баланса проводов воздушных линий при теплоотдаче естественной конвекцией / С.С. Гиршин // Современные проблемы науки и образования. – 2015. № 1-1. С. 217-225.
3. Дубенко, Ю.В. Автоматизированная система определения и прогнозирования потерь электроэнергии. / Ю.В. Дубенко, Е.Е. Дышкант // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2015. № 4 (36). С. 37-45.
4. Бородин, М.В. Разработка мероприятий по сокращению потерь электроэнергии в филиале ОАО «МРСК ЦЕНТРА»-«ОРЕЛЭНЕРГО». / М.В. Бородин, Ю.А. Волченков, А.В. Виноградов // Вестник НГИЭИ. – 2015. № 8 (51). С. 5-11.
5. Шведов, Г.В. Оценка влияния метеоусловий на годовые нагрузочные потери электроэнергии в проводах воздушных линий. / Г.В. Шведов, А.Н. Азаров // Электричество. – 2016. № 2. С. 11-18.
6. Дубенко, Ю.В. Интеллектуальная система контроля и прогнозирования потерь электроэнергии. / Ю.В. Дубенко, Е.Е. Дышкант // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2016. № 3. С. 131-135.
7. Курьянов, В.Н. Применение отечественных инновационных высокотемпературных проводов АСВТ для ВЛ 110 кВ и их эффективность. / В.Н. Курьянов, Е.С. Швец, Л.В. Тимашова, В.А. Фокин // Энергия единой сети. – 2017. № 5 (34). С. 12-18.
8. Дед, А.В. Повышение точности расчета технологических потерь электрической энергии в ВЛ на основе учета режимных и климатических факторов. / А.В. Дед, В.Н. Горюнов, С.С. Гиршин, А.А. Бубенчиков, А.С. Петров, Е.В. Петрова, В.В. Тевс // Омский научный вестник. – 2010. № 1 (87). С. 114-119.

9. Монгуш, Ч.П. Анализ потерь электроэнергии и пути их снижения в электрических сетях республики Тыва. / Ч.П. Монгуш, Ю.Ч. Ондар, А.В. Сат, С.Н. Чижма // Омский научный вестник. – 2017. № 6 (156). С. 91-96.

10. Гиршин, С.С. Расчет потерь мощности в электрических сетях при вероятностном задании нагрузок. / С.С. Гиршин, Ч.П. Монгуш, С.В. Бирюков // Омский научный вестник. – 2018. № 1 (157). С. 31-35.

11. Кононов, Ю.Г. Методы определения потерь мощности и энергии на корону в действующих ВЛ. / Ю.Г. Кононов, В.А. Костюшко, О.С. Рыбасова // Энергия единой сети. – 2017. № 6 (35). С. 22-41.

12. Wei Dai, Juan Yu, Xuan Liu, Wenyuan Li. Two-tier static equivalent method of active distribution networks considering sensitivity, power loss and static load characteristics. // Electrical Power and Energy Systems. – 2018. Vol. 100. P.193–200.

13. M. Usman, M. Coppo, F. Bignucolo, R. Turri. Losses management strategies in active distribution networks: A review. // Electric Power Systems Research. – 2018. Vol. 163. P.116–132.

14. Hassan Fathabadi. Power distribution network reconfiguration for power loss minimization using novel dynamic fuzzy c-means (dFCM) clustering based ANN approach. // Electrical Power and Energy Systems. – 2016. Vol. 78. P.96–107.

15. I. Theodosoglou, V. Chatziathanasiou, A. Papagiannakis, B. Wiecek, G. De Mey. Electrothermal analysis and temperature fluctuations' prediction of overhead power lines. // Electrical Power and Energy Systems. – 2017. Vol. 87. P.198-210

16. Abhisek Ukil. Theoretical analysis of tuned HVAC line for low loss long distance bulk power transmission. // Electrical Power and Energy Systems. – 2015. Vol. 73. P.433–437.

17. David L. Alvarez, F. Faria da Silva, Enrique E. Mombello, Claus Leth Bak, Javier A. Rosero. Conductor Temperature Estimation and Prediction at Thermal Transient State in Dynamic Line Rating Application. // IEEE Transactions on Power Delivery – 2018. Vol. 33. P.2236 – 2245.

18. Rui Yao, Kai Sun, Feng Liu, Shengwei Mei. Efficient Simulation of Temperature Evolution of Overhead Transmission Lines Based on Analytical Solution and NWP. // IEEE Transactions on Power Delivery. – 2018. Vol. 33. P.1576 – 1588.

19. Fanghui Yin, Masoud Farzaneh, Xingliang Jiang. Corona Investigation of an Energized Conductor under Various Weather Conditions. // IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. – 2017. Vol. 24. P.462 – 470.

20. Fulin Fan, Keith Bell, David Infield. Probabilistic Real-Time Thermal Rating Forecasting for Overhead Lines by Conditionally Heteroscedastic Auto-Regressive Models. // IEEE Transactions on Power Delivery. – 2017. Vol. 32. P.1881 – 1890.

21. Eddy So, Rejean Arseneau. Traceability of No-Load Loss Measurements of High-Voltage Transmission Lines. // IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. – 2017. Vol. 66. P.1131 – 1138.

22. Joe-Air Jiang, Yu-Ting Liang, Chia-Pang Chen, Xiang-Yao Zheng, Cheng-Long Chuang, Chien-Hao Wang. On Dispatching Line Ampacities of Power Grids Using Weather-Based Conductor Temperature Forecasts. // IEEE Transactions on Smart Grid. – 2018. Vol. 9. P.406 – 415.

23. Chawasak Rakpenthai, Sermsak Uatrongjit. Power System State and Transmission Line Conductor Temperature Estimation. // IEEE Transactions on Power Systems. – 2017. Vol. 32. P.1818 – 1827.

24. Joe-Air Jiang, Yu-Cheng Yang, Chien-Hao Wang, Jen-Cheng Wang, Lin-Kuei Su, Li-Cheng Wu, Min-Sheng Liao, Hung-Shuo Wu, Zheng-Wei Ye, Kai-Sheng Tseng, Cheng-Ying Chou. Impact Assessment of Various Wind Speeds on Dynamic Thermal Rating of the Terrain-Located EHV Power Grids: A Case of Valley in Taiwan. // IEEE Access. – 2018. Vol. 6. P.48311 – 48323.

25. Lizheng Chen, Hengxu Zhang, Qiuwei Wu, Vladimir Terzija. A Numerical Approach for Hybrid Simulation of Power System Dynamics Considering Extreme Icing Events. // IEEE Transactions on Smart Grid. – 2018. Vol. 9. P.5038 – 5046.

26. Jonathan Black, Alex Hofmann, Tao Hong, Joseph Roberts, Pu Wang. Weather Data for Energy Analytics from Modeling Outages and Reliability Indices to Simulating Distributed Photovoltaic Fleets. // IEEE Power and Energy Magazine. – 2018. Vol.16. P.43 – 53.

УДК 347.91

Киньябулатова Н.С.
студент
4 курс, факультет «Юридический»
Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Россия, РБ, г. Стерлитамак
Научный руководитель: Исаева Л.А.
К.ю.н., доцент кафедры «Уголовного права и процесса»
Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Россия, РБ, г. Стерлитамак

ПОТРЕБЛЕНИЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ: ФАКТОРЫ РИСКА

Аннотация: *в статье рассматриваются основные факторы, которые приводят к потреблению наркотических средств и психотропных веществ. Обсуждаются вопросы, связанные с профилактикой незаконного оборота наркотиков в целом в обществе и среди несовершеннолетних.*

Ключевые слова: *Наркотические средства, потребление наркотических средств, психотропные вещества, факторы,*

несовершеннолетние.

Annotation: *the article examines the main factors that lead to the consumption of narcotic drugs and psychotropic substances. Discusses issues related to the prevention of illicit drug trafficking in general in society and among minors in particular.*

Key words: *narcotic drugs, psychotropic substances, consumption of narcotic drugs, factors.*

Начиная с двадцатого века основные болезни, ведущие к смерти, сместились от инфекционных заболеваний, таких как туберкулез и инфекции у новорожденных, к неинфекционным, таким как сердечно-сосудистые заболевания, диабет и рак. Этот сдвиг был вызван, с одной стороны, эффективными мерами общественного здравоохранения, такими как улучшение санитарии и иммунизация, которые снижали темпы распространения инфекционных заболеваний, а с другой ростом показателей нездорового образа жизни, включая алкоголизм, курение, ухудшение отношений в семье, плохое поведение в школе, снижение психического здоровья, а также увеличение риска заболеваемости и смерти (например, отравление или несчастный случай). Несколько последних десятилетий ученые пытаются определить, как начинается злоупотребление наркотиками и как оно прогрессирует. К потреблению наркотиков приводят многие факторы. Факторы риска могут увеличить шансы человека на злоупотребление наркотиками, в то время как защитные факторы могут снизить этот риск.

Риск и защитные факторы влияют на детей на разных этапах их жизни и могут быть изменены с помощью профилактического вмешательства. Риски раннего детства, такие как агрессивное поведение, могут быть нивелированы или предотвращены с помощью семейных, школьных и общественных мероприятий, которые направлены на то, чтобы помочь детям в развитии надлежащего позитивного поведения. Если их не устранить, негативное поведение может привести к большему риску, например к неудаче в учебе и социальным трудностям.

Профилактические программы, основанные на исследованиях, направлены на то, чтобы усилить защитные факторы до развития проблемного поведения. Факторы риска могут влиять на злоупотребление наркотиками несколькими способами. Чем большим рискам подвергается ребенок, тем вероятнее, что он будет злоупотреблять наркотиками. Некоторые факторы риска могут быть более сильными, чем другие, на определенных этапах развития, например давление со стороны сверстников в подростковом возрасте; так же, как некоторые защитные факторы, такие как сильная связь между родителями и детьми, могут иметь большее влияние на снижение рисков в детстве. Важной целью профилактики является изменение баланса между факторами риска и защитными факторами с превалированием последних.

Некоторые признаки риска можно увидеть уже в раннем детстве, например агрессивное поведение, отсутствие самоконтроля или сложный

темперамент. По мере взросления ребенка взаимодействие с семьей, в школе и внутри общества может снизить риск злоупотребления им наркотиками в дальнейшем.

В семье происходит самое раннее взаимодействие детей с окружающим миром. Иногда именно семейные ситуации повышают риск потребления наркотиков детьми, например:

- отсутствие должного внимания со стороны родителей или опекунов;
- неэффективное воспитание;
- наличие опекуна, который злоупотребляет наркотиками.

Но семья также может и обеспечить защиту от наркотических средств и психотропных веществ в случаях, когда имеется:

- сильная связь между детьми и родителями;
- участие родителей в жизни ребенка;
- четкие ограничения и последовательное соблюдение дисциплины.

Взаимодействие вне семьи для детей и подростков может быть сопряжено с такими рисками, как:

- плохое поведение в классе или отсутствие социальных навыков;
- академические неудачи;
- общение со сверстниками, злоупотребляющими наркотиками.

Взаимодействие с людьми, употребляющими наркотические средства и психотропные вещества, часто является самым непосредственным риском подверженности подростков злоупотреблению наркотиками и правонарушениям, связанным с ними.

Другие факторы, такие как доступность наркотиков, убеждение, что их употребление безвредно — это риски, которые могут также повлиять на молодежь.

Государство постоянно подчеркивает важность и значимость семьи, материнства и детства для России. Не стало исключением и ежегодное Послание Президента РФ от 1 марта 2018 г. , в котором главное внимание В. В. Путин уделил необходимости эффективной государственной политики в области детства.[20] Это непосредственно относится к одному из основных направлений деятельности органов внутренних дел по профилактике вовлечения несовершеннолетних граждан нашей страны в употребление наркотиков и иных опасных для жизни и здоровья веществ. Главная роль в обозначенной деятельности принадлежит подразделениям по делам несовершеннолетних органов внутренних дел.

Деятельность полиции по профилактике злоупотребления наркотиками заключается в выявлении специфических криминогенных обстоятельств, способствующих вовлечению несовершеннолетних в наркоманию, с последующим осуществлением мероприятий по прекращению или уменьшению влияния этих обстоятельств. Основной целью указанных направлений профилактики является формирование общественного мнения, направленного на неприятие наркотиков, пропаганда здорового образа жизни,

[20] Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 1 марта 2018 г. // СПС «КонсультантПлюс».

отказа от их потребления подростками, успевшими приобщиться к наркотикам.

Сотрудники подразделений по делам несовершеннолетних (далее — ПДН) в пределах своей компетенции:

- выявляют лиц, вовлекающих несовершеннолетних в потребление наркотических средств и психотропных веществ;

- выявляют места, где наиболее вероятен сбыт и употребление наркотиков;

- выявляют подростков, которые употребляют наркотические средства без назначения врача, а также информируют о таковых органы управления образованием;

- взаимодействуют с иными подразделениями полиции, общественными организациями, образовательными учреждениями по выявлению и задержанию несовершеннолетних, совершивших административные правонарушения в сфере незаконного оборота наркотиков;

- проводят личные, групповые беседы с несовершеннолетними, употребляющими наркотические средства.

В настоящее время в России сотрудниками подразделений по делам несовершеннолетних проводится большое количество акций и программ, направленных на профилактику незаконного оборота наркотических средств в жизни несовершеннолетних. Стоит задуматься о составлении соглашения о сотрудничестве по профилактике правонарушений и преступлений, связанных с незаконным оборотом и потреблением наркотических средств и психотропных веществ, между общеобразовательными организациями, сотрудниками правоохранительных органов, органов здравоохранения и неправительственных организаций.

Данное соглашение должно включать обязанности и меры, применяемые институтами общества по профилактике правонарушений и преступлений, связанных с незаконным оборотом и потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Отдельной главой в таком соглашении должна быть прописана профилактика правонарушений в отношении несовершеннолетних.

В целях профилактики распространения наркомании среди молодежи и малолетних детей должностные лица подразделений по делам несовершеннолетних органов внутренних дел строят свою работу в тесном взаимодействии с органами здравоохранения, максимально используя возможности наркологической службы для оказания медицинской помощи подросткам, находящимся в зависимости от наркотических или токсических веществ. Кроме того, с подростками, состоящими на учете в подразделениях по делам несовершеннолетних, проводится профилактическая работа совместно с врачами-наркологами. Также инспекторы ПДН обращаются к врачам-наркологам для обследования несовершеннолетних с целью выявления лиц, употребляющих наркотические и другие одурманивающие вещества или спиртные напитки.

Использованные источники:

1. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 1 марта 2018 г. // СПС «КонсультантПлюс».

УДК 2964

Романова М.В.,
Студентка
3 курс, факультет «Менеджмент»
Санкт-Петербургский Государственный Экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Молдован А.А.,
кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Корпоративных финансов и оценки бизнеса»
Санкт-Петербургский Государственный Экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург

ПОЧЕМУ ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ ВАЖНА?

Аннотация: *Статья рассказывает нам о способах экономии денежных средств, а главное о положительных последствиях этого действия.*

Annotation: *The article tells us about ways to save money, and most importantly about the positive consequences of this action.*

Ключевые слова: *Сбережения, инвестиции, доход, финансовые расходы*

Keywords: *Accumulate savings, investment, income, accumulate savings*

Почему экономия денег важна?

Если вы мало зарабатываете, и вы едва можете оплачивать свои счета, идея экономии денег может показаться смешной. Когда у вас осталось всего 5 долларов в конце месяца, зачем даже пытаться экономить? Потому что каждый должен начать где-то, и, если вы будете работать над этим, ваше финансовое положение, скорее всего, со временем улучшится. Экономия денег стоит усилий. Это дает вам душевное спокойствие, оно дает вам варианты, и чем больше вы экономите, тем легче становится накапливать дополнительные сбережения.

Спокойствие духа

Кто не просыпался в три часа ночи, думая о том, как они собираются позволить себе то, что им нужно? Если деньги действительно трудные, вам может быть интересно, как вы собираетесь платить арендную плату на следующей неделе. Если вы немного отстаете от финансовой лестницы, вы можете быть обеспокоены тем, сколько месяцев вы могли бы оплачивать счета, если потеряете работу. Позже в жизни денежные мысли, которые

держат вас в ночное время, могут сосредоточиться на том, чтобы ваши дети могли ходить в колледж или иметь достаточно денег для выхода на пенсию.

Когда вы накапливаете сбережения, ваши финансовые заботы должны уменьшаться, пока вы живете в своих средствах. Если у вас уже есть арендная плата за следующий месяц, о которой идет речь в первую неделю текущего месяца, если вы знаете, что можете прожить без работы в течение трех-шести месяцев, если у вас есть сберегательные счета для образования ваших детей и ваш собственный выход на пенсию, которые вы сможете регулярно финансировать, вы будете лучше спать ночью. Сниженный стресс от наличия денег в банке дает вам энергию для более приятных мыслей и действий.

Расширенные параметры

Чем больше денег вы сохранили, тем больше вы контролируете свою судьбу. Если ваша работа у вас на грани нервного срыва, вы можете бросить курить, даже если у вас еще нет новой работы, и вы должны отдохнуть, чтобы восстановить свое здравомыслие, прежде чем искать новую работу. Если вы устали жить в небезопасном районе, вы можете перейти в более безопасный район, потому что вам будет достаточно для залога на лучшую квартиру или авансовый платеж в более приятном доме.

Если вы заболели и нуждаетесь в дорогостоящем медицинском обслуживании, чтобы ваша страховка не покрывала, у вас будет возможность заплатить за это, даже если вы не можете работать, пока получаете лечение. И зная, что у вас есть варианты из-за денег, которые вы отбили, вы можете еще больше успокоиться.

Нет, деньги не решают каждую проблему. Если вас уволят, для поиска новой работы может потребоваться до двух лет. Некоторые болезни не исчезнут независимо от того, сколько процедур вы можете себе позволить, и случайное преступление может произойти даже в предположительно защищенном закрытом сообществе. Но с большим количеством денег в банке, чтобы справиться с такими проблемами, вы даете себе больше шансов выйти на первое место.

Деньги, работающие для вас

Большинство из нас каждый год ставят сотни часов работы, чтобы заработать большую часть наших денег. Но когда у вас есть сбережения и спрячьте свои средства в нужных местах, ваши деньги начнут работать на вас. Со временем вам нужно будет работать все меньше и меньше, так как ваши деньги будут работать все больше и больше, и, в конечном итоге, вы можете полностью прекратить работу.

Что значит, чтобы ваши деньги работали на вас? Когда вы впервые начнете экономить, вы захотите поместить свои деньги в безопасное место, где вы можете получить к нему доступ сразу для непредвиденных расходов. Для этого существуют онлайн-сберегательные счета, где вы можете зарабатывать 1% годовых и даже не отставать от инфляции, которая, как правило, составляет от 2% до 3% в год. В качестве плюсов сберегательного депозита можно отнести: отсутствие ограничений на финансовые действия по

счету; приумножение остаточного баланса счета – учреждение каждый месяц прибавляет проценты на остаточный баланс; кэшбэк – при приобретениях в магазинах-партнерах клиенту на его счет отчисляется некоторая сумма; комфортное использование счета для выполнения безналичных платежей и банковских транзакций;

Конечно, вам даже придется платить налоги за ваш скудный доход в 1%. Что все равно, будет лучше, чем зарабатывать 0%, или не имея сбережений и зайдя на долги по кредитным картам, которые будут стоить вам от 10% до 30% в процентах в год.

Если у вас высокие доходы и низкие расходы, вы можете накопить достаточно, чтобы уйти в отставку через 10 лет. Для большинства людей это приближается к 40 годам. Но в какой-то момент, если вы регулярно экономите и инвестируете, вы должны иметь возможность жить за счет доходов, полученных от ваших инвестиций, - сэкономленных денег, которые работают на вас. Это дает вам душевное спокойствие, расширяет ваши возможности для решений, которые оказывают большое влияние на качество вашей жизни и в конечном итоге дают вам возможность уйти в отставку. Большинство людей, которые состоят из богатых, попали туда благодаря сочетанию собственной тяжелой работы, разумных сбережений и инвестиционных решений. Вы тоже можете стать одним из этих людей.

Вывод, лучше начать экономить свои денежные ресурсы сейчас, даже если вам кажется, что нет надобности в этом, просто задумайте о своем будущем или о возможных будущих покупках, и сделайте правильный выбор.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. «Личное состояние: Приумножать, защищать, распоряжаться», Стюарт Лукас, 2007. 45-62 стр.
2. «Квадрант денежного потока», Роберт Т. Кийосаки, 2017. 12-40 стр.

УДК 341

Удодова В.И.,
студент 1 курса факультета «Экологии и природопользования»
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ПРАВА ЖЕНЩИН В АРАБСКИХ СТРАНАХ: ЗАКОНЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

Аннотация: *данная статья посвящена положению женщин и их прав в арабских странах. Рассмотрим права женщин в участии выборах в разных государствах. Также мы узнаем об изменениях в плане насилия женщин и защиты со стороны государства*

Ключевые слова: *женщина, права и обязанности женщин, культура, обычаи и традиции, избирательная система.*

Annotation: *this article is devoted to the situation of women and their rights in Arab countries. Consider the rights of women in participating elections in different states. We also learn about changes in terms of women's violence and state protection.*

Keywords: *woman, rights and duties of women, culture, customs and traditions, electoral system.*

В современном мире женщины в арабском обществе относятся к дискриминируемой категории, в которой отражаются арабские законы и религиозные убеждения, при этом затрагивая экономику, уголовное правосудие, образование и здравоохранение.

Женщина в арабской культуре можно понимать как, комплекс исследований о положении женщины в арабском обществе, а также система правил и норм, регулирующих взаимодействие женщины с социальными институтами.

В 2012 году в Лондонской олимпиаде из Саудовской Аравии впервые приняли участие женщины легкоатлетка, дзюдоистка и бегунья. Спортсменки состязались в свободной не облегающей одежде, а также в спортивном хиджабе (платок, закрывающий волосы, но не лицо).

Еще вчера женщины в Саудовской Аравии ценились как предмет домашнего обихода, их приравнивали к млекопитающим, и значит они должны быть наделены теми же правами, что и животные (верблюды, одногорбые верблюды, козы).

Но с течением времени, отношение к женщине меняется и в настоящее время женщины в Саудовской Аравии имеющие диплом и прошедшим трехлетнюю стажировку в адвокатской конторе, получили право выступать в суде. Также женщины получили право голосовать на выборах, а также избираться в местные органы власти и получают право голоса [1].

В арабских странах муж должен уважительно относиться к своей жене, хранить ее тайны, а также советоваться с ней во всем, что связано с семейными делами[3]. Ислам запрещает женщине уезжать в дальние поездки одной без сопровождения отца, мужа или родственника. Это связано с тем, что женщина более слабое существо, чем мужчина и с целью ее обеспечением и защиты в дороге в исламе было предусмотрено сопровождение женщины с кем-либо из семьи мужского пола[2].

В Саудовской Аравии за последние несколько лет произошли изменения в плане насилия над женщиной. С 2013 года насилие в отношении женщины рассматривается как уголовное дело, так Премьер-Министром было поручено Правительству, разработать план для оказания социальной защиты женщин и в результате в крупных городах были построены приюты для женщин.

Согласно закону, женщина получает в два раза меньше наследства, чем мужчина. Как только ее ребенок достигает своего семилетнего возраста, ее

права безоговорочно принадлежат отцу или дедушке. Девушке разрешено вступать в брак в любом возрасте, поэтому эти дети часто покидают школу. Если женщина подает жалобу в суд, то она должна иметь 6 свидетелей мужского пола, так как показания женщины имеют в 2 раза меньшую ценность.

Правительство Саудовской Аравии также оказывает сильное психологическое давление на женщин и их роль в стране. Так, в 2006 году более 80% опрошенных женщин заявили, что не считают необходимым иметь право водить машину и работать с мужчинами. Другое исследование также показывает, что большинство женщин Саудовской Аравии поддерживают идею, что женщины не могут участвовать в политике. Следует отметить, что женщины не давали таких «смиренных» ответов ни в одной мусульманской стране. Напротив, большинство саудовских женщин поддерживают роль мужчин и женщин в стране, считая, что их реформа противоречит мусульманским ценностям и сопровождается влиянием западной культуры. Многие женщины уверены, что они достаточно независимы или спорят о так называемой «специфике саудовского общества», которая является главной критикой сторонников реформ. Журналист Маха Акил часто критикует законы Правительства о сексизме, но также утверждает, что Запад критически относится к тому, чего он не понимает. Он утверждает следующее: «Мы не просим женских прав в соответствии с западными ценностями и их образом жизни, мы просим права в соответствии с исламом, посмотрите на нашу историю, наши образцы для подражания».

Местные женщины очень заботятся о себе. Практически во всех саудовских семьях есть помощницы или няня, так как саудовские девушки редко сами убирают дома. В арабских странах вы не увидите женщину, несущую пакеты из магазина, кроме дамской сумочки, они нечего в руки не берут. Если муж работает, и у него нет возможности или времени, чтобы отвезти жену и детей туда, куда им необходимо, то семья нанимает водителя.

Развлечениями у женщин, являются походы по магазинам и встречи с подругами в кафе. Также женщины здесь много курят кальян. Алкоголь в арабских странах находится под категорическим запретом. Пятница является семейным днем, в этот день все члены семьи отправляются на пикник.

Одежда у женщин должна быть свободной и покрывать все тело, так, если женщина одета в «неправильную одежду», то ее могут за это арестовать. Дома они могут носить что угодно: джинсы, шорты, юбки и т.д., но при выходе на улицу, женщина покрывает голову платком, а на тело шелковую накидку до пят, так как ее красота должна принадлежать, только для ее мужа. Если женщина, недостаточно покрывая тело, стала жертвой изнасилования, то она понесет наказание в виде тюремного срока из-за нарушения дресс-кода. За такой поступок, очень часто семья в Саудовской Аравии убивают девушку. Освобождение женщины по истечению заключенного срока может быть только после разрешения мужчины-опекуна, возможность досрочного освобождения женщина лишена[4].

Семейные отношения в Саудовской Аравии - одна из самых популярных тем международных дискуссий. Дело в том, что девушки выходят замуж здесь очень рано, часто до наступления полового созревания. В связи с этим они должны отказаться от обучения. Кроме того, ранняя беременность и роды вредны для здоровья и могут даже привести к смерти. Права ребенка старше 7 лет принадлежат исключительно отцу. Минимальный возраст для вступления в брак в Саудовской Аравии отсутствует. В стране запрещены формально принудительные браки, но при этом заключение договора между отцом невесты и женихом являются обязательными.

Таким образом, в арабских странах действуют международные правовые акты, Всеобщая Исламская декларация, Этический кодекс исламской информации, в которых прописываются права женщин и мужчин. Несмотря на уровень общественного прогресса, развитие политического, экономического и духовного строения, общество не перестает опираться на традиционные и привычные устои. С развитием прогресса у женщин арабских стран появляется возможность участвовать в Олимпийских играх, принимать участие в выборах, также доступ женщин получивших диплом адвокатской конторы имеют право голоса в суде.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Ат-Турки А. Ислам и права человека: взгляд Саудовской Аравии [Электронный ресурс] // Российский правовой портал: библиотека Пашкова. URL: http://constitutions.ru/archives/4036 (дата обращения: 21.11.2010).

2. Поездка женщины без сопровождения махрама [Электронный ресурс]. URL: http://www.womeninislam.ws/ru/ women-unaccompanied-by-mahrama.aspx (дата обращения: 26.01.2015).

3. Турк С.Н., Беджанова Э.К. Мусульманское семейное право. В сборнике: Наука и образование: сохраняя прошлое, создаём будущее. Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции: в 3 ч.. 2017. С. 162-164.

4. Шайдуллина Л.И. Социальные доктрины ислама о женщине и современность. Женщины в современном мире. – М.: Наука.

Данилова Сайаана Саввична
Студент бакалавра
1 курс, кафедра «Техносферная безопасность» Горный институт
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»
Россия, г. Якутск
Николаева Вера Максимовна
Студент бакалавра
1 курс, кафедра «Техносферная безопасность» Горный институт
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»
Россия, г. Якутск

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГАРАЖАХ И ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ

Аннотация. В статье рассмотрена тема - «Правила пожарной безопасности в гаражах и при эксплуатации автомобилей». Рассмотрены требования и меры пожарной безопасности в гаражах. Проанализирован на основе конкретного фактического материала раскрыты основные физические характеристики пожарной безопасности в гаражах и при эксплуатации автомобилей .

Ключевые слова: автомобиль, гараж.

Annotation. The article deals with the theme - " fire safety Rules in garages and in the operation of cars." Requirements and measures of fire safety in garages are considered. The basic physical characteristics of fire safety in garages and in the operation of cars are analyzed on the basis of a specific factual material .

Keywords: car, garage.

Одним из важных требований безопасной эксплуатации автомобилей является соблюдение водителем требований пожарной безопасности. Причинами пожаров в автомобилях является банальный недостаток знаний пожарной опасности отдельных узлов, агрегатов, применяемых горюче-смазочных материалов, невыполнения и несоблюдения правил пожарной безопасности при технической эксплуатации автомобилей, несвоевременного и не в полном объёме проведённого технического обслуживания.

Пожары в автомобилях быстротечны и предоставляют большую опасность для водителей и пассажиров. Обилие электрооборудования и синтетической обшивки салона в случае пожара выделяют большое количество токсичных газов. Наличие огнетушителя в Солоне является неотъемлемой частью комплектации автомобиля. Огнетушитель должен быть надёжным и исправным.

Наиболее часто повторяющиеся причины пожара:

В гаражах: неосторожное обращение с огнём; нарушение правил пользования электрооборудованием; проведение электросварочных работ; неисправность электрооборудования и электрической сети; нарушение

требований пожарной безопасности при хранении и заправке автомобиля топливом и горюче-смазочным материалом.

В автомобиле: неисправность электрооборудования и топливной системы; неосторожное обращение с огнём при курении в салоне; использование открытого огня (факелов) для разогрева двигателя. При ремонте: неисправность электрооборудования; нарушение правил пожарной безопасности при проведении электросварочных работ и неосторожного обращения с огнём; неисправность системы питания.

Анализ пожаров в автомобилях показывает, что наиболее частой причиной их возникновения являются короткое замыкание при неисправности электрооборудования.

Меры пожарной безопасности:

Только повышенная ответственность каждого владельца индивидуального транспортного средства за соблюдением правил пожарной безопасности собственного гаража и автомобиля исключает возможность возникновения загораний и пожаров.

Каждый гараж является местом повышенной пожарной опасности, потому что в нем находится автомобиль, постоянно имеющий в своем баке легко воспламеняющуюся жидкость. Для благополучного существования гаража и его обитателя-автомобиля имеется 1 важнейшее правило техники противопожарной безопасности — в гараже не должно быть открытого пламени. В гараже не рекомендуется курить ни самому хозяину, ни его гостям. Здесь также запрещено пользоваться спичками, свечами или керосиновыми лампами.

Иногда по роковой случайности и вопреки всем предосторожностям горючий материал в гараже способен все-таки загореться. На столь трагический случай в гараже под рукой всегда нужно иметь огнетушитель, воду, песок и брезент. Горящий бензин погасить водой нельзя — необходимо быстро засыпать пламя песком или накрыть его брезентом. Пожар в гараже обычно так стремительно набирает силу, что потушить его подручными средствами невозможно. Лучше, если на этот случай под рукой окажется надежный и исправный огнетушитель.

В гараже должны иметься как минимум 2 порошковых или углекислотных 5-литровых огнетушителя. Неисправные огнетушители требуется вовремя менять. По правилам пожарной безопасности исправный огнетушитель следует укрепить на внутренней стороне гаражных ворот, где он максимально доступен в критический момент. Тут же на воротах рядом с огнетушителем желательно разместить написанную крупными буквами инструкцию по его применению. Все горючесмазочные материалы и краски для обеспечения противопожарной безопасности надо хранить в специально отведенном для них металлическом шкафу, соединенном с системой вентиляции. Вблизи от шкафа нужно поставить ящик с песком, а над ним повесить огнетушитель и лопату для песка. Меры противопожарной безопасности в гараже требуют соблюдения безупречной чистоты. На полу не

должно быть даже намеков на следы бензина или масла, ветоши и тряпок, смоченных маслом или иными горючими материалами.

Все работы по ремонту и техническому обслуживанию автомобиля должны проводиться при заглушенном двигателе и выключенном зажигании. Для освещения мест и участков работы необходимо пользоваться переносными лампами напряжением не более 12 вольт. Перегоревший предохранитель можно заменить только после устранения причины короткого замыкания.

Во время подзарядки аккумуляторной батареи происходит выделение свободного водорода. Смесь водорода с кислородом воздуха образует взрывоопасную концентрацию. Поэтому в месте подзарядки аккумуляторов запрещается пользоваться открытыми источниками огня. Зажимы на клеммы аккумулятора должны обеспечить надёжность контакта.

Требования пожарной безопасности в гаражах предназначены для предотвращения возникновения потенциально опасных ситуаций, а также локализации возгорания и обеспечения эффективных мер пожаротушения.

Существуют как общие, так и отдельные нормы для каждого типа здания. К общим требованиям относится:

План эвакуации техники необходимо вывесить на видном месте. Назначается ответственный за соблюдение ППБ. В промышленных гаражах все водители проходят обязательный инструктаж о мерах пожаротушения и эвакуации. С разработанным планом тушения ознакомляются лица ответственные за противопожарные мероприятия, после сего его вывешивают на стену.

Запрещается захламлять противопожарные разрывы между гаражами, ставить автомобили и прочую технику. Разведение костра допускается не ближе чем в 50 м от паркинга.

Оставлять тару с легковоспламеняющимися жидкостями и топливом в гаражном помещении запрещается. При пролитии ГСМ на пол проводится уборка. Промасленная ветошь утилизируется.

Места на парковке запрещается разделять на отдельные боксы с помощью перегородок. Служебные помещения отгораживаются противопожарными стенами 1-го типа.

Пожаробезопасное напольное покрытие должно препятствовать распространению пламени и соответствовать категории РП 1.

Используются автоматические системы пожаротушения для гаража. Частные, отдельно стоящие помещения в гаражном кооперативе оснащаются средствами индивидуального пожаротушения и системой сигнализации. Помимо этого, каждое транспортное средство, въезжающее на территорию парковки, должно оснащаться порошковым или хладоновым огнетушителем весом не менее 2 кг.

Разрывы между отдельно стоящими гаражами не нормируются. Для парковок и промышленных боксов минимальное расстояние до жилого дома составляет не менее 50 м. Расстояние между гаражом и жилым домом зависит

от количества скопления автотранспортных средств. Паркинги и открытые автостоянки не могут располагаться ближе, чем в 50 м. Допускается примыкание частного гаража к своему дому при условии создания взрыво и огнезащитной перегородки.

Для парковок и 2-х ярусных гаражей обязательно установка указателей эвакуации. Располагают светящиеся таблички на высоте 2 м от уровня пола.

Использованные источники:

1. Все о пожарной безопасности. [Электронный ресурс]. URL: http://www.0-1.ru/?id=68930 (дата обращения: 12.12.2018).

УДК 331.108.2

Яшина А.В.,
Сургутский Государственный Университет
Кафедра ГМУ и УП
Магистрант
Научный руководитель: к.э.н., Кауфман Н.Ю.

ПРАВИЛА УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА

Аннотация: *В статье рассмотрены правила успешной адаптации персонала, внутренняя документация, которую необходимоприменять при прохождении сотрудниками адаптации, также рассмотрены этапы процесса трудовой адаптации в организации.Процесс поиска, найма и замены сотрудника предполагает достаточно большие затраты времени и финансовых средств организации. Часто собственник тратит много денег на подбор необходимого компании узкопрофильного специалиста, который требуется предприятию для достижения конкретной стратегической цели.*

Ключевые слова: *адаптация, организация, персонал, этапы трудовой адаптации, эффективность, управление.*

RULES OF SUCCESSFUL ADAPTATION OF STAFF

Abstract: *The article discusses the rules for successful adaptation of personnel, internal documentation that needs to be applied when employees undergo adaptation, and also considers the stages of the labor adaptation process in an organization. Often, the owner spends a lot of money on the selection of a specialized specialist needed by the company, which the company needs to achieve a specific strategic goal.*

Key words: *adaptation, organization, personnel, stages of labor adaptation, efficiency, management.*

Эффективность современных организаций зависит от многих факторов, но основным является персонал и результаты его деятельности. Адаптация в организации – это обоюдный процесс восприятия, оценки и приспособления как нового сотрудника к организации-работодателю, так и организации к работнику.

Этап адаптации проходит в разных компаниях по-разному, многое зависит и от индивидуальности сотрудника. Срок его варьируется от 2-х недель до полутора месяцев. В этот период работа ведется под контролем HR-отдела. Одна из его функций – профориентация кандидата в самом начале его деятельности и правильное определение его способностей и возможностей[1, с. 118-119].

Организация управления профориентацией и адаптацией персонала должна возлагаться на различные структурные подразделения и должностных лиц, в зависимости от масштаба организации, например: отдел персонала, службу управления кадрами, отдел кадров, менеджера по персоналу, специалиста по кадрам и т. д[2, с. 211].

Адаптация персонала на предприятии — процесс тонкий и многоэтапный. В каждой организации есть своя программа и собственные выработанные подходы к решению данного вопроса. Но в целом все возможные этапы адаптации персонала можно подразделить на:

1. Начальный (подготовительный). После приема нового работника руководитель представляет его остальным членам коллектива. Знакомит самого работника с его новым рабочим местом, назначает куратора (более опытного сотрудника, который будет помогать новичку на первых порах работы), заканчивает оформление всех необходимых документов. В этот этап также может входить знакомство с историей предприятия, его структурой, миссией, продукцией, порядками, правилами корпоративной этики.

2. Теоретический (обучение). На этом этапе работника знакомят с теоретической частью его основной работы, функциональными обязанностями и требованиями к дальнейшему выполнению работы.

3. Практический (применение знаний). Непосредственно выполнение каких-то практических заданий: сначала под наблюдением наставника, потом самостоятельно.

4. Заключительный (прохождение испытательного срока). Заключается в подведении итогов работы нового работника. Оценивается, насколько успешно он освоился в новом коллективе, сумел освоить новые для него навыки, влился в коллектив.

Адаптация новых сотрудников на предприятии начинается с отдела кадров и документационного обеспечения. На этапе предварительного собеседования, новому сотруднику предоставляют базовую информацию о предприятии: вид деятельности, документы, регулирующие трудовые отношения, социальные гарантии.

Копании необходимо точно выяснить, подходит ли сотрудник данной организации.

В период привыкания работник должен находиться под постоянным контролем со стороны должностных лиц, в чьи обязанности входит участие в данном процессе. Это значит, что должны применяться этапы адаптации персонала, каждый из которых заканчивается промежуточной оценкой, то есть работник будет действовать по определенной программе.

Каждый этап оформляется документами: письменными заданиями, отчетами о выполнении, оценкой наставника. Такая технология поможет в случае, если вы придете к выводу, что работник не прошел испытание, и решите уволить его по данному основанию. Кроме того, программа исследования системы адаптации персонала будет основана на данных, отраженных в этих документах. С помощью аналитики можно проследить, насколько успешно функционирует система адаптации, а также, как ее можно скорректировать[4].

Существуют различные категории работников, нуждающихся в вовлечении и встраивании в имеющуюся структуру компании: выпускники учебных заведений, впервые поступающие на работу; работники, уже имеющие профессиональный опыт, поступающие в вашу организацию; работники вашей организации, переведенные на другую должность; женщины, вышедшие из отпуска по уходу за ребенком; работники-инвалиды; работники, прошедшие обучение на курсах повышения квалификации, и др. [5, с. 152-153].

Контроль процесса адаптации необходимо проводить с целью своевременного решения проблем, возникающих у новичков, выявления этих проблем, устранения факторов, негативно влияющих на успешность адаптационных программ.

Итог проводится по результатам исполнения индивидуального плана-графика введения в должность. Проводится анализ полученной информации новым сотрудником и оценка руководителей отделов, принимавших участие в данном этапе адаптации.

Следующие итоги проводятся с помощью анкет, позволяющих проанализировать на данном этапе объем эффективности и результативности адаптационного процесса.

Использование комплекса профессиональной и психологической адаптации новому сотруднику оказывается более экономичным и эффективным, чем неудачное завершение испытательного срока.

Таким образом, главной целью адаптации как инструмента управления кадрами является снижение издержек организации: стартовых, когда работник работает не в полную силу из-за неуверенности в себе, боязни провала, плохого знания бизнес-процессов, организационной структуры; временных затрат руководителя и сотрудников, которые при неграмотной организации процесса либо его полном отсутствии вынуждены постоянно отвлекаться на обучение и консультирование новичка; затрат, связанных с высоким уровнем текучести персонала. Так же непосредственное влияние на текучесть кадров.

Успешно адаптированный специалист, несомненно принесет пользу организации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1.Аширов Д. А. Управление персоналом / Д.А. Аширов. - М.: ТК Велби, Проспект, 2017. - 432 с.

2. Базаров Т. Ю. Управление персоналом / Т.Ю. Базаров. - М.: Академия, 2017. - 224 с.

3. Зайцева Н. А. Управление персоналом в гостиницах / Н.А. Зайцева. - М.: Дрофа, 2018. - 416 с.

4. Беленченкова Т. В. Адаптация персонала в современной компании // Молодой ученый. - 2016. - №19. - С. 439-441.

5. Кафидов В. В. Теория организации / В.В. Кафидов, Т.В. Скипетрова. - М.: Академический Проект, Фонд "Мир", 2018. - 144 с.

УДК 342.553

Улигова А.А.
студент магистратуры
3 курс, факультет «Юридический»
РЭУ им. Г.В. Плеханова филиал в г.Пятигорске
Россия, г.Пятигорск
Научный руководитель: к.ю.н., доцент Черкашин Е.Ю.

ПРАВО ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ НА ЕДИНЫЙ НЕДВИЖИМЫЙ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПЛЕКС НА ПРИМЕРЕ МУП «КАББАЛККОММУНЭНЕРГО»

Аннотация: *в статье рассматривается электросетевой комплекс МУП «Каббалккоммунэнерго» как объект муниципального права собственности на примере, роль местной администрации г.о.Нальчик КБР в праве хозяйственного введения данного имущества.*

Ключевые слова: *право хозяйственного ведения, единый недвижимый комплекс, право собственности, унитарное предприятие, электросетевой комплекс, местные органы власти.*

Annotation*:* *the article deals with the electric grid complex of MUP "Kabbalkommunenergo" as an object of municipal property rights for example, the role of the local administration of the city of Nalchik KBR in the right of economic introduction of the property.*

Keywords: *the right of economic management, a single real estate complex, ownership, unitary enterprise, power grid complex, local authorities.*

Унитарное предприятия наделить правом хозяйственного ведения может лишь его учредитель и собственник имущества, владея которым унитарное предприятие и будет осуществлять свою деятельность.

В данном случае учредителем МУП «Каббалккоммунэнерго» является местная Администрация городского округа Нальчик.

Кроме того, всё имущество, приобретённое или созданное МУП «Каббалккоммунэнерго» в ходе своей деятельности (новые линии, подстанции и т.п.), также являются муниципальной собственностью, независимо от источников его приобретения: тарифная выручка от оказания услуг по передаче электрической энергии, банковские кредиты и т.п.

Продажа, сдача в аренду или в залог, внесение в качестве вклада в уставный или складочный капитал обществ и товариществ и иные формы отчуждения и распоряжения недвижимым имуществом унитарного предприятия без согласия собственника не допускаются.

Правоустанавливающими документами, на основании которых у МУП «Каббалккоммунэнерго» возникает право хозяйственного ведения, являются распоряжение местной Администрации г.о.Нальчик и акт приёма-передачи имущества.

Затем, эти документы передаются в территориальные органы Росреестра для их государственной регистрации, без которой в права хозяйственного ведения предприятие вступить не может, т.к. в силу ч.1 ст.164 Гражданского кодекса в случаях, если законом предусмотрена государственная регистрация сделок, правовые последствия сделки наступают после ее регистрации.

Следует также отметить, что правоспособность местной Администрации г.о.Нальчик передать электросетевой комплекс в хозяйственное ведение МУП «Каббалккоммунэнерго» непосредственно зависит от перспективы признания недействительными в судебном порядке ранее принятых решений самой же местной Администрации г.о.Нальчик в 1993, 2002, 2008 и 2011 годах.

Ранее, в 1993 году электросетевой комплекс г.Нальчика был передан муниципальную собственность Администрации г.Нальчика Постановлением Кабинета Министров Кабардино-Балкарской Республики № 34 от 04.03.1993г.

Здесь следует обратить особенное внимание на то, что в тот период эти правоотношения регулировал Закон РСФСР «О собственности в РСФСР».

Затем на основании ст.1 Федерального закона "О введении в действие части первой Гражданского кодекса Российской Федерации" от 30.11.1994г. № 52-ФЗ была введена в действие часть первая Гражданского кодекса Российской Федерации с 1 января 1995 года, за исключением положений, для которых настоящим Федеральным законом установлены иные сроки введения в действие.

При этом, права собственности местных органов власти на объекты, переданные им на праве собственности до введения Гражданского кодекса конечно были сохранены, таким образом, уже в условиях действующего законодательства в течение 1995-2002 годов местная Администрация имела право распоряжаться электросетевыми объектами городского округа Нальчик и в том числе передавать их в хозяйственное ведение и вносить в уставный капитал акционерного общества при преобразовании унитарного предприятия.

В частности, Распоряжением Департамента по управлению городским имущество г.Нальчик от 16.11.1993г. было учреждено Муниципальное предприятие коммунальных электрических сетей г.Нальчика (сокращённо — МПКЭС), которому электросети Нальчика были переданы в хозяйственное ведение.

Затем Решением Совета местного самоуправления г.Нальчика от 30.12.2002г. «О приватизации Муниципального предприятия коммунальных электрических сетей г.Нальчика» и Постановлением Главы Администрации г.Нальчика КБР № 1639 от 31.12.2002г. МПКЭС г.Нальчика было преобразовано в акционерное общество «Нальчикские электрические сети», а электрические сети были внесены в уставной капитал последнего в качестве оплаты 100% акций вновь созданного акционерного общества и с закреплением пакета акций в муниципальной собственности.

Далее, решением Совета местного самоуправления г.Нальчика от 04.08.2008г. «О реорганизации ОАО «Нальчикские электрические сети» из состава последнего было выделено ОАО «Нальчикская городская электрическая компания» (сокращённо - ОАО «НГЭК»), а электрические сети, административные здания и иные объекты основных средств от ОАО «НЭС» переданы в ОАО «НГЭК».

Затем, в первом полугодии 2011г. 100% акций ОАО «НГЭК» также решением СМС г.Нальчика, согласно Постановлению Правительства КБР № 22-ПП от 01.02.11г. и Постановлению Парламента КБР № 666-П-П от 25.02.11г., опубликованному в газете «Официальная «Кабардино-Балкария» № 9 (187) от 04.03.11г., 100% акций ОАО «НГЭК» были переданы в республиканскую собственность Министерству государственного имущества и земельных отношений КБР.

Таким образом признание недействительными в судебном порядке всех 4-х действий (муниципальных актов) является непосредственным условием для передачи электросетевого комплекса г.о.Нальчик в хозяйственное ведение МУП «Каббалккоммунэнерго».

Использованные источники:

1. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018)
2. Решение Совета местного самоуправления г.Нальчика от 30.12.2002г. «О приватизации Муниципального предприятия коммунальных электрических сетей г.Нальчика»
3. Постановлением Главы Администрации г.Нальчика КБР № 1639 от 31.12.2002г

Прокофьева Инна Юрьевна
студент
1 курс, факультет «Ветеринарной медицины»
Кубанский государственный аграрный университет,
Россия г. Краснодар

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЖЕНЩИН В ТУРЦИИ

Аннотация. *В работе рассмотрены права и обязанности турецкой женщины в социуме и быту.*

Ключевые слова: *Женщина, право, брак, семья, жена, турецкий, мужчина.*

Annotation. *The paper deals with the rights and obligations of a Turkish woman in society and life.*

Keywords: *Woman, right, marriage, family, wife, Turkish, man.*

Может показаться, что женщины в Турции имеют меньше прав, чем мужчины. Однако, это далеко не так. Турецкая женщина имеет такие же права, как и мужчина. Более того, поскольку речь идет о продолжательнице рода, то права связанные с материнством, весьма широки и ничем не отличаются от Европейских [6].

В 1923 году Турция стала светским государством, после чего через несколько лет, женщины имели право избирать и быть избранными. В Гражданском кодексе, который был написан по примеру законов Швейцарии, вступившем в силу в 1926 году, прописан ряд прав женщин, которые выступают за равноправие полов. Так, например, в статье 41 говориться: «Семья- по основе турецкого общества, она опирается на равенство супругов». Удивительно, что право голоса турецкие женщины получили на много лет раньше, чем во многих европейских странах. Следуя из этого примера можно сделать вывод, что многие законы в Гражданском кодексе Турции создается для препятствования дискриминации по половым признакам.

В «Кодексе законов о труде» для работающих женщин имеются специальные положения. В связи с этим законом нельзя привлекать к работе женщин в ночное время суток. Так же любая работающая женщина имеет право на декретный отпуск, который даётся на 8 недель до родов и 8 недель после. Вдобавок они имеют право на перерыв на 1 час для кормления ребенка. При желании женщина может уйти в неоплачиваемый декрет на 6 месяцев. В настоящее время можно встретить турецких женщин, работающих адвокатами, политиками, депутатами, журналистами и врачами [5].

Согласно Гражданскому кодексу, в котором регулируется правовая сфера общественных отношений, есть много правовых положений, касающихся женщин. И так, женщина имеет право на свободный выбор партнёра для брака. Не смотря на то, что совершеннолетие наступает с 18 лет, в брак можно вступить с 17 лет. Чтобы несовершеннолетняя девушка смогла выйти замуж нужно в первую очередь собственное согласие, после чего нужно официальное разрешение родителей и решение суда. Если же женщину, не

зависимо то возраста, хотят выдать замуж против её воли, то она может отказаться, обратившись в уполномоченные органы до бракосочетания. После брака женщина может как взять фамилию мужа, так и использовать свою перед фамилией мужа. Для этого ей нужно обратиться к служащему ЗАГса до регистрации брака. Многоженство в турецких семьях запрещено и карается лишением свободы до 2 лет. Что касается религиозного брака, то вступить в него можно после официальной регистрации. По закону, после женитьбы, супруги совместно выбирают место проживания. Вдобавок брачный союз управляется обоими супругами [1].

Иное дело исламские законы, которые складывались поколениями и укрепились в традициях. Именно ими женщина скованна гораздо больше, чем государственными законами. В частности это касается маленьких городов и деревень [6].

Моральное поведение как мужчины, так и женщины регулируется строгим кодексом приличий. Мужчина не соблюдающий этих норм, стремящийся выйти за рамки этого кодекса и установить какие либо связи с женщиной- начиная от простого знакомства, заканчивая дружбой, стремиться, по мнению исламской морали, только низменные цели. Если кто-то увидит, что женщина обменялась хотя бы несколькими словами с незнакомцем, то она сразу же становится объектом сплетен и пересудов.

Когда намерения юноши, по отношению к девушке, серьезны, их знакомство происходит только через ее родственников. И его родители участвуют в качестве посредников.

Любовь между молодыми супругами, если она есть, тщательно скрывается. В деревне считается неприличным проявлять нежные чувства по отношению к своей жене на людях. Даже в городе, среди турок-горожан, считается неуместным спрашивать о здоровье супруги, тем более передавать ей привет. Муж и жена редко появляются вместе. Солдата, вернувшегося со службы, жена имеет право встретить только после того, как его встретят друзья и родственники. Именно тогда, когда все разойдутся и лягут спать, он имеет право увидеться с супругой.

В кинотеатрах провинциальных городков сейчас имеются отдельные «семейные места», отгороженные от остальной части зрительского зала. Вход туда разрешен только женщинам, девушкам и детям. Когда в турецкий город приезжают известные певцы, то кроме обычных концертов устраивают «семейный концерт». Мужчинам на эти концерты билеты не продают. Там имеет право появляться только женский пол, не считая мальчиков до 16 лет, которые могут прийти со своими матерями или сестрами.

На протяжении жизни турчанки находятся, как бы, под постоянной опекой родственников. Девушку до замужества опекает ее брат, после брака – муж. Многие турки запрещают своим женам выходить из дома даже на несколько минут. Во многих случаях женщины ходят по своим делам группами, компанию которой составляют несколько родственниц, соседок или знакомых [3].

Если говорить о одежде и внешнем виде женщин, то никаких ограничений нет. Ни кто не может заставить носить женщину хиджаб или купаться в мусульманском купальнике. Кроме того, до недавнего времени запрещалось носить хиджаб в школах, университетах и гражданских учреждениях [2].

Хотя в Турции женщины уравнены в правах с мужчинами, в маленьких провинциальных городках для них существует много запретов; отношение к ним в деревнях более жесткое, а в больших городах – либеральное. Основной упор делается на семью, вопреки тому, что решение обычно принимают мужчины, влияние турецких женщин весьма сильнее, потому как во многих случаях именно они главные кормильцы семьи, как в голоде, так и в селе.

В городах массы турецких женщин участвуют в фабричном труде, работают в конторах и учреждениях, преподают уроки в учебных заведениях. Все это ведет к тому, что женщина, особенно в рабочих семьях, начинает пользоваться все большей свободой. Турчанки из семей рабочих и интеллигенции все активней включаются в жизнь общества, в общественную и политическую деятельность.

Само собой, в больших городах раскрепощение женщин практически сравнялось с европейской. Но и здесь существуют не писанные правила, которые соблюдаются ради приличия. Участия же в шоу- по мнению исламской морали, считается распутством [6].

Однако, в некоторой степени, турчанка скованна до сих пор исламскими обычаями. В быту, в повседневной жизни она связана бесчисленными традиционными правилами поведения: обязана уступать дорогу мужчине, не имеет права обгонять его. В Турции не принято и уступать женщине место в общественном транспорте. В мечетях, на похоронах женщины могут находиться только позади мужчин. Особенно строго все эти правила соблюдаются в провинции – мелких городках и деревнях, где традиционно сильно влияние религии. А ислам относится к женщине как к существу второго сорта. Мусульманские богословы даже считают, что женщины не имеют души, поэтому в загробном мире им нет места [4].

Женщины в сельских районах покрывают головы платками, в основном для того, чтобы защитить волосы от пыли и грязи, нежели из религиозных соображений. В больших городах женщины носят западную одежду, овладевают разными профессиями и занимают высокие должности.

Зачастую, в небольшом городке можно увидеть, как жена идет по улице на один- два шага позади своего мужа, причем у супруга такое выражение лица, будто он не знаком с этой женщиной. Если эта пара встретит по пути такую же, то можно заметить один интересный момент: при встрече приветствуют друг друга только мужчины. Дважды, по турецкому обычаю, обнявшись и облобызавшись, обменявшись несколькими словами, они продолжают свой путь, а жены, как тети, в след за ними. Даже когда разговор затягивается на долгое время, жены продолжают стоять в стороне и молчать [3].

Список литературы

1. Права женщин по турецкому кодексу: сайт Марины Владимировной Сорокиной. [Электронный ресурс]. URL: http://www.ruantalya.com/women-rights.html (дата обращения 23.12.2018)
2. Описание внешнего вида женщин Турции: [Электронный ресурс]. URL: http://digital-nomads.ru/women-in-turkey/ (дата обращения 23.12.2018)
3. Обычаи турецких женщин [Электронный ресурс]. URL: https://turkeyforfriends.com/forum/96-2100-1 (дата обращения 24.12.2018)
4. Исламские традиции Турков, касающиеся женщин [Электронный ресурс]. URL: https://www.go-turkey.ru/poleznaya-informatsiya/zhenschiny-v-turetskoj-kulture/ (дата обращения 24.12.2018)
5. Трудовые и семейные кодексы [Электронный ресурс]. URL: http://obpotrebnadzor.ru/prava-i-objazannosti-zheny-v-turcii-86097/ (дата обращения 25.12.2018)
6. Моральные правила, соблюдаемые турецкими исламистами ради приличия [Электронный ресурс]. URL: http://uznamania.ru/pochemu-zhenshhiny-v-turczii-imeyut-menshe-prav-chem-muzhchiny.html (дата обращения 26.12.2018)

Долгов С.Ф.,
старший преподаватель кафедры «Гражданского права и процесса»
Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак;
Мухаметьянова А.А.,
Юлдашев Э.Ф., студенты 3 курса
Стерлитамакского филиала БашГУ, г. Стерлитамак

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПОЛУЧНОЙ ТЕРРИТОРИИ

Аннотация: *В данной статье авторами исследуются нормативные правовые акты, закрепляющие режим экологически неблагополучной территории. Автор раскрывает понятие экологически неблагополучной территории, а также выделяет характерные признаки. В данной статье раскрывается процесс признания территории зоной экологического бедствия, а также выделяются основные проблемы в осуществлении данного процесса. В заключении автор отмечает основные пути разрешения данных проблем.*

Ключевые слова: *правовой режим, экологически неблагополучная территория, понятие, признаки, проблемы.*

Annotation: *In this article, the authors study the normative legal acts that enshrine the regime of ecologically unfavorable territory. The author reveals the concept of ecologically unfavorable territory, as well as highlights the characteristic features. This article describes the process of recognition of the territory as an ecological disaster zone, and highlights the main problems in the implementation of this process. In conclusion, the author notes the main ways to solve these problems.*

Keywords: *legal regime, ecologically unfavorable territory, concept, signs, problems.*

Экологически неблагополучная территория представляет собой участок территории, состояние окружающей среды которого не соответствует установленным в законодательстве критериям, наличие которых свидетельствует о необходимости выделения таких зон для их восстановления, достижения благоприятного состояния окружающей среды. Указанная территория подразделяется на зоны: чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия. Однако в теории достаточно дискуссионным остается вопрос о том, на каком уровне такой участок следует объявить неблагополучной территорией.

Рассмотрим особенности признания территории зоной экологического бедствия или зоной чрезвычайной экологической ситуации. Стоит отметить, что сегодня правомочны осуществлять действия по признанию указанных территорий таковых лишь, федеральные органы. Попытка объяснить это коренится, в том числе, и в финансировании мероприятий, нацеленных на восстановление благоприятного природного состояния в таких местностях.

Однако, в соответствии с положениями статьи 72 Конституции Российской Федерации, субъекты России также правомочны проявлять активность в соответствующем направлении [1].

Не смотря на это, вышеуказанное суждение находит свое подтверждение при анализе нормативно-правовых актов регионального уровня. Так, касаемо зоны экологического бедствия, в соответствии с Экологическим кодексом Республики Башкортостан, объявление и установление режима зон экологического бедствия устанавливаются законодательством о зонах экологического бедствия (ч. 1 ст. 55 Экологического кодекса РБ).

Тем не менее, при анализе региональных актов Республики Башкортостан было выявлено отсутствие таковых законов [3]. Это подтверждается и ч. 1 ст. 57 Федерального закона «Об охране окружающей среды» [2]. При этом, данная статья отсылает к положениям Приказа Минприроды РФ от 06.02.1995 N 45 «Об утверждении «Временного порядка объявления территории зоной чрезвычайной экологической ситуации»» [4].

Приказ, в свою очередь, отражает факт того, что субъекты Российской Федерации могут быть лишь инициаторами объявления территории такими видами зон. Последующий же процесс происходит так: за инициативой следует обращение в Правительство Российской Федерации, которое поручает Минприроды Российской Федерации провести экспертизу о состоянии окружающей среды; далее министерство вносит в Правительство РФ соответствующий проект Указа Президента Российской Федерации, то есть об объявлении территории зоной чрезвычайной экологической ситуации [4].

Из изложенного следует, что все действия, связанные с установлением таких территорий, относятся, в итоге, к компетенции федеральных органов.

В теории также выдвигается иная позиция, суть корой заключается в невыгодности для бюджетной (экономической) политики государства не только расширения круга субъектов, правомочных признавать территории экологически неблагополучными, но и самого факта признания [5, с. 57]. Данный аспект обуславливается тем, что, как было отмечено ранее, мероприятия по оздоровлению, а равно и по ликвидации негативных последствий, так или иначе, требуют финансирования из федерального бюджета.

Подтверждение позиции обосновывается и практикой. Так, на территории страны на федеральном уровне не было принято ни одного решения об объявлении экологически неблагополучной территории.

Причиной такой тенденции может выступать и наличие дефекта правовой нормы, заключающейся в нечеткости, размытости критериев отнесения исследуемых территорий к зонам экологического бедствия или чрезвычайной экологической ситуации.

Тем не менее, на уровне субъектов России предпринимались попытки разработать соответствующие проекты.

Примером тому может выступать проект по установлению единых задач и методик исследования экологической ситуации в г. Братск. Данный проект был рассмотрен на совещании, проходившем на базе местной администрации Братска в 2017 г. однако проект не был принят во внимание, и дальнейшая его разработка прекратилась, а полномочия по защите и охране экологии города было решено передать исключительно под контроль Правительства Иркутской области. Признание территории экологически неблагополучной не состоялось [6].

Таким образом, подводя итог вышеизложенного, следует еще раз отметить тот факт, что для разрешения ряда проблемных аспектов в области установления правового режима неблагополучной территории, видится необходимым расширить полномочия именно региональных органов власти в рассматриваемой области, что, по мнению авторов, поспособствует не только более быстрому, но и качественному разрешению проблем экологического характера на определенных территориях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

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) // Российская газета. – 2014. – № 163.

2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об охране окружающей среды» // Российская газета. – 2002. – N-6

3. Экологический Кодекс Республики Башкортостан от 28 октября 1992 года N ВС-13/28 // [Электронный ресурс] / URL: http://docs.cntd.ru/document/935106450 (дата обращения: 29.10.2018 г.).

4. Приказ Минприроды РФ от 06.02.1995 N 45 «Об утверждении «Временного порядка объявления территории зоной чрезвычайной экологической ситуации»» // [Электронный ресурс] / URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8612/ (дата обращения: 29.10.2018 г.).
5. Мысникова Э.А. Экологически неблагоприятные территории: теоретико-правовые аспекты // Юрист и право. – 2017. – № 3. – С. 54 – 58.
6. Экология Братска должна быть передана под контроль Правительства Иркутской области // [Электронный ресурс] / URL: http://www.bratsk-city.ru/news/55343/ (дата обращения: 30.10.2018 г.).

УДК 34

Калашникова Е.Б., кандидат исторических наук,
доцент кафедры теории и философии права
Самарского Государственного Экономического Университета,

Россия, г. Самара

Давыдова К.М.,
студентка магистратуры Института права
Самарского Государственного Экономического Университета

Россия, г. Самара

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОЦЕНКА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ В СФЕРЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. *В статье рассматриваются правовые аспекты безопасности информационного общества сквозь призму уголовно-правовой науки, обозначены наиболее важные проблемы и предложены пути их решения. Проводится анализ преступлений в сфере экономики, совершаемых с помощью применения цифровых технологий, а также формируются предложения по совершенствованию мер противодействия преступности в сфере цифровой экономики.*

Annotation. *The article discusses the legal aspects of the security of the information society through the prism of criminal law science, identifies the most important problems and suggests ways to solve them. An analysis of crimes in the field of economics committed through the use of digital technologies is carried out, and proposals are being made to improve measures to counter crime in the digital economy.*

Ключевые слова: *цифровая экономика, противодействие преступности, информационная безопасность, киберпреступность, информационное общество.*

Keywords: *digital economy, crime counteraction, information security, cybercrime, information society.*

Современная экономика – это особая и специфическая сфера жизни современного общества, которая имеет свои законы и нерешенные проблемы.

Защищённость экономических отношений от кибератак и иных противоправных действий, совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, в первую очередь сети «Интернет», беспокоит всё мировое сообщество.[21] Осуществление экономической деятельности с применением цифровых технологий в настоящее время обретает новые формы, что, несомненно, влечет к изменениям в классической модели экономики. Экономические отношения XXI века переходят в Интернет-пространство, в киберпространство и иную виртуальную среду.[22]

Интернет формирует новое информационное, предпринимательское и коммерческое пространство, связанное с оборотом информации. Мировые сети дают нам многие преимущества: в возможности общаться друг с другом, покупать товар, расположенный в другой части света, причем "в одно касание"; в распространении информации - в «Интернете» это происходит быстрее и дешевле. В настоящее время Интернет и интернет-право являются следствием экономического подъема многих стран, который связывается с развитием электронных средств связи, появлением новых рабочих мест и профессий.[23] Но все эти, так называемые, «удобства» порождают такие правовые проблемы, как противодействие киберпреступности; проблема идентификации пользователей; проблема определения источников права; сбор, допустимость и достоверность доказательств. Люди все чаще сталкиваются с тем, что существующие законы не всегда могут разрешить спор, связанный с новым способом регулирования отношений. Задача уголовного законодательства – обеспечить пресечение наиболее общественно опасных посягательств на компьютерную информацию.

В настоящее время не существует официального определения кибернетического пространства. Но киберпространство может быть рассмотрено в трактовке Верховного суда США как "уникальная среда, не расположенная в географическом пространстве, но доступная каждому в любой точке мира, посредством доступа в «Интернет".

---

[21] Карпова Д.Н. Киберпреступность: глобальная проблема и ее решение / Д.Н. Карпова // Власть. – 2014. – № 8. – С. 46–50.

[22] Фатьянов А.А. Актуальные проблемы информационной безопасности в виртуальной среде Интернета / А.А. Фатьянов // Реферативный журнал ВИНИТИ. — 2001. — № 10. — С. 6–8.

[23] Рассолов И.М. Интернет-право / И.М. Рассолов. — М. : Закон и право, 2012. – С. 4–5.

В Российской Федерации с 1997 года уголовно-наказуемыми были признаны определенные деяния в сфере компьютерной информации, обладающие общественной опасностью для безопасного использования компьютерной информации и информационных технологий.[24] Все они объединены в самостоятельную главу 28 Уголовного кодекса РФ: статья 272 УК РФ «Неправомерный доступ к компьютерной информации», статья 273 УК РФ «Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ», статья 274 УК РФ «Нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно-компьютерной информации и информационно-телекоммуникационных сетей» и введенная в 2017 году статья 274.1 «Неправомерное воздействие на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации».

Общим объектом преступления, предусмотренного ст. 272 УК РФ, выступают общественные отношения, обеспечивающие правомерный доступ, создание, хранение, модификацию, использование компьютерной информации самим создателем, потребление ее иными пользователями. В ч. 3 ст. 272 УК РФ указан дополнительный объект преступления – общественные отношения, обеспечивающие интересы службы. Законодателем не уточнено понятие доступа к информации. Указанное понятие содержится в п. 6 ст. 2 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации": "доступ к информации – возможность получения информации и ее использования".[25] Под охраняемой законом понимается информация, для которой законом установлен специальный режим ее правовой защиты (например, государственная, служебная и коммерческая тайна, персональные данные и т.д.). Неправомерным считается доступ к конфиденциальной информации или информации, составляющей государственную тайну, лица, не обладающего необходимыми полномочиями (без согласия собственника или его законного представителя), при условии обеспечения специальных средств ее защиты. Другими словами, неправомерный доступ к компьютерной информации - это незаконное либо не разрешенное собственником или иным ее законным владельцем использование возможности получения компьютерной информации. При этом под доступом понимается проникновение в ее источник с использованием средств (вещественных и интеллектуальных) компьютерной техники, позволяющее использовать полученную информацию (копировать, модифицировать, блокировать либо уничтожать ее).[26]

Российский законодатель рассматривает как альтернативный способ совершений преступления использование информационно-

[24] Зинина У.В. Преступления в сфере компьютерной информации в российском и зарубежном уголовном праве: Автореферат. – Москва, 2007. – С. 4.
[25] Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".
[26] Методические рекомендации по осуществлению прокурорского надзора за исполнением законов при расследовании преступлений в сфере компьютерной информации" (утв. Генпрокуратурой России).

телекоммуникационных сетей, различных средств связи, электронных устройств, сети «Интернет». Напрямую этот способ законодатель указывает редко: в статье 171.2 УК РФ «Незаконные организация и проведение азартных игр» - с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, а также средств связи, в том числе сети «Интернет», а также средств связи, в том числе подвижной связи; в статье 185.3 УК РФ «Манипулирование рынком» - распространение через СМИ, в том числе электронные, информационно-телекоммуникационные сети (включая сеть «Интернет»). Также в некоторых нормах содержится определенный объект цифровой техники, посредством использования которого совершается преступное деяние: в статье 159.3 УК РФ — это электронные средства платежа; в статье 159.6 УК РФ – ввод, удаление, блокирование, модификация компьютерной информации либо иное вмешательство в функционирование средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации или информационно-телекоммуникационных сетей; а в статье 187 УК РФ – платежные карты. Фишинг – вид интернет-мошенничества, цель которого – получить данные, содержащиеся на пластиковой карте. Информационно-телекоммуникационные сети могут использоваться и для совершения экономических преступлений, связанных с приобретением и сбытом определённых предметов, в том числе поддельных денег, ценных бумаг, банковских карт, а также данных действующих банковских карт. Также нормы могут прямо не называть, но предусматривать в качестве средств совершения преступления в сфере экономики использование цифровых технологий и информационно-телекоммуникационных сетей. Например, через ресурсы сети «Интернет» продаются и покупаются скиммеры – приборы, устанавливаемые на банкоматах, считывающие данные используемой банковской карты. Многие из таких действий (например, предоставление данных действующей банковской карты или продажа скиммера) не являются уголовно наказуемыми, что является пробелом в праве.

Немаловажной проблемой при квалификации преступлений в сфере цифровой экономики является идентификация правонарушителя. Это значит, что невозможно определить преступника, совершившего противоправное деяние, в результате чего он остается безнаказанным, и у него остается возможность совершения подобного рода преступлений, в ходе чего возникает многоэпизодность и, как следствие, идентифицировать его становится еще сложнее.

Важный вопрос стоит также в том, что в российском законодательстве мы видим разночтения при толковании норм уголовного закона, регулирующего отношения, связанные с цифровой экономикой. Также мы видим проблему в применении законодательства, которая прямо исходит из проблемы толкования закона. Это приводит, в первую очередь, к неточной, а иногда и к неверной квалификации преступлений, что не позволяет верно предъявить обвинение и точно установить все объективные обстоятельства

совершенного преступления. При проверке сообщения о преступлении, обладая первичной информацией и обнаружив основания для возбуждения уголовного дела, Управление «К» МВД России может квалифицировать деяние иначе, чем Прокуратура РФ по результатам прокурорского надзора или при судебном разбирательстве. Это связано с тем, что у Управления «К» МВД России ограниченные сроки проведения проверки сообщения о совершении преступления, и они обладают ограниченным объемом информации, нежели той, что будет установлена позже.

Также возникает вопрос, связанный с санкциями в ряде самостоятельных составов преступления. Например, максимально возможное наказание по части 1 статьи 159 УК РФ «Мошенничество» предусмотрено в виде лишения свободы на срок до двух лет, когда по ч. 1 ст. 159.6 «Мошенничество в сфере компьютерной информации» – арест сроком до четырех месяцев. На наш взгляд, степень общественной опасности в последнем деянии выше: здесь страдает не только основной объект – собственность, но и дополнительный – безопасность в сфере компьютерной информации. Считаем, что должно быть усиление ответственности за мошенничество, сопряженное с использованием цифровых технологий, вместо поощрения отдельных видов мошенничества.

В настоящее время вопросам внедрения цифровой экономики уделяется широкое внимание. Предупреждение рассматриваемых уголовно наказуемых деяний должно быть встроено в общую систему предупреждения преступлений, совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных сетей. Элементы современной преступности тесно переплетены и взаимосвязаны, поэтому превентивные меры также должны иметь согласованный, дополняющий друг друга характер и, в своей совокупности, представлять единую систему противодействия преступности, ориентированную на эффективную защиту личности, общества и государства от общественно опасных посягательств.

Подводя итоги исследования, отметим некоторые возможные варианты совершенствования правовой защиты и противодействия преступности в сфере цифровой экономики. В первую очередь, необходима техническая поддержка правоохранительных органов: своевременное обновление программного обеспечения и введение IT-специалистов по противодействию преступности, регулярное информирование информационного общества о совершении преступлений в сфере цифровой экономики. Во-вторых, нужно усиление ответственности в части санкций за совершение преступлений в сфере компьютерной информации, не поощряя отдельные виды мошенничества. Кроме того, необходимо законодательное определение некоторых понятий деятельности цифровой экономики, а также введение нормативных правовых актов, регулирующих экономические отношения, совершаемых с помощью цифровой техники. Это связано с тем, что данные отношения относительно новые, далеко не все правоприменители могут быть

достаточно компетентны в области цифровой экономики. Точное знание и понимание тонкостей отношений, связанных с цифровой экономикой, позволит верно квалифицировать деяния, установить весь механизм совершенного преступления при достаточных и достоверных доказательствах. Это, в свою очередь, поможет идентифицировать преступника и всех участников преступления, предъявить обвинение, а, как следствие, - предотвратить преступность в будущем. Управлением «К» МВД России и другими правоохранительными органами приняты достаточные меры, направленные на предупреждение преступности: регулярно публикуется правовая информация о новых видах мошенничества, что позволяет быть осведомленным. Всероссийская комплексная кампания Управления «К» МВД России «Безопасный интернет» направлена на профилактику правонарушений в интернете, повышение безопасности и правовой защищенности граждан в глобальной сети.

Использованные источники:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации (по состоянию на 25 июня 2018 года). – М.: Кодекс. – 2018.
2. Методические рекомендации по осуществлению прокурорского надзора за исполнением законов при расследовании преступлений в сфере компьютерной информации" (утв. Генпрокуратурой России).
3. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".
4. Зинина У.В. Преступления в сфере компьютерной информации в российском и зарубежном уголовном праве: Автореферат. – Москва, 2007.
5. Карпова Д.Н. Киберпреступность: глобальная проблема и ее решение / Д.Н. Карпова // Власть. – 2014. – № 8.
6. Рассолов И.М. Интернет-право / И.М. Рассолов. — М. : Закон и право. – 2012.
7. Фатьянов А.А. Актуальные проблемы информационной безопасности в виртуальной среде Интернета / А.А. Фатьянов // Реферативный журнал ВИНИТИ. — 2001. — № 10.
8. Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации. – 2018.

УДК 33.2964

Капарова Р.Б., Магистр экономических наук,
старший преподаватель
кафедры «Менеджмента и предпринимательства»
Алматинский Университет энергетики и связи
Казахстан, Алматы

ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В КАЗАХСТАНЕ (НА ПРИМЕРЕ ЭКОТУРИЗМА И АГРОТУРИЗМА)

Аннотация: *В статье анализированы туристский потенциал Казахстана. А также обоснованы приоритетные направления развития туризма в Казахстане.*

Ключевые слова: *экотуризм, агротуризм, турпродукт, туристско-рекреационная зон, экстремальный туризм, парапланеризм.*

Annotation: *The article analyzes the tourist potential of Kazakhstan. The priority directions for the development of tourism in Kazakhstan are also justified.*

Key words: *ecotourism, agritourism, tourist product, tourist and recreation zones, extreme tourism, paragliding.*

На сегодняшний день проблемы экотуризма стали актуальными, но единого определения относительно его значения пока не существует. Такое положение обусловлено тем, что услуги экотуризма предлагаются во многих и различных формах широким многообразием туроператоров и независимыми туристами, которые, не пользуются услугами туроператоров, а путешествуют сами.

«Экотуризм – это устойчивый и природно-ориентированный туризм и рекреация». Устойчивость же в туризме подразумевает положительный общий баланс *экологических, социально-культурных и экономических* воздействий туризма, а также положительное воздействие посетителей друг на друга.

Таким образом, те виды туристической деятельности, которые обладают наиболее высокий положительный суммарный эффект с точки зрения экологии, экономики и социального развития, являются более устойчивыми.

Таким образом, базовыми принципами экотуризма являются:

1. Путешествия в природу, в которых главной мотивацией туристов являются знакомство, наблюдение и созерцание природы, так же, как познание и уважение обычаев и культуры местного населения.

2. Сведение к минимуму негативных последствий экологического и социально-культурного характера, поддержание экологической устойчивости среды.

3. Содействие охране природы и местной социокультурной среде.

4. Экологическое образование и просвещение.

5. Обязательное участие местных жителей и получение ими доходов от туристского бизнеса, что создает для них экономические стимулы к охране природы и развитию традиционных культур.

6. Экономическая эффективность и вклад в устойчивое развитие посещаемых регионов.

Экотуризм способствовал развитию сельского туризма. Сельский туризм стал основой поддержки экономически слабо развитых районов Европы и Америки.

В современной научной литературе существуют *две концепции* формирования модели сельского туризма.

Первая концепция исходит из того, что небольшие сельскохозяйственные предприятия - личные подсобные хозяйства, крестьянские фермерские хозяйства, сельскохозяйственные потребительские кооперативы - на свой страх и риск начинают заниматься предпринимательской деятельностью с туристическим уклоном. В этом случае аграрный туризм развивается за счет собственных ресурсов без привлечения необходимых инвестиций извне. Однако рассчитывать на значительный приток туристов в сельскую местность при таких условиях финансирования не приходится. Если усилия предприятий-предпринимателей дополняются деятельностью туроператоров (разрабатывающих туры) и турагентов (продающих путевки), то результат будет значительно лучше. Однако без кардинального повышения степени комфорта для потенциальных отдыхающих спрос на услуги сельского туризма так и останется на низком уровне, формируясь лишь за счет немногочисленных любителей: рыболовов, специалистов-этнографов и др. Семейные же туристы по-прежнему будут игнорировать эту сферу, потому что им требуется совершенно иное качество услуг.

Вторая концепция предполагает комплексное развитие туризма в сельской местности. Сельский туризм рассматривается не как подсобное производство, а как основной бизнес, обеспечивающий максимальный набор рекреационных услуг, нацеленных на использование всех привлекательных для туристов аспектов сельской жизни. К числу таких аспектов можно отнести, например, наличие благоприятных экологических и эстетических условий, возможность приобщиться к сельскому образу жизни и его развлечениям (конные прогулки, сбор грибов и ягод, рыбалка и пр.), доступ к недорогим продуктам питания местного производства, знакомство с этнографическими особенностями и т.д.

В принципе, эти две концепции непротиворечивы, если рассматривать их как последовательные этапы одного и того же процесса. Во всяком случае, именно таким развивался аграрный туризм в странах Западной Европы.

В этой связи агротуризм стал рассматриваться в качестве альтернативного вида экономической деятельности, способного поддержать доходы отсталых регионов.

Агротуризм – важнейший фактор преодоления процесса деградации сельских территорий, сохранения и воссоздания культурного наследия, национальной самобытности региона. Он должен способствовать повышению уровня доходов сельского населения, сравнимых с другими секторами экономики, развитию социальной и инженерной инфраструктуры сельских и аульных округов, более рациональному использованию труда сельских жителей, производственных и природных ресурсов села.

Агротуризм является альтернативным способом предоставления временного жилья, а также способствует:

–развитию сельского хозяйства в регионе;

–развитию несельскохозяйственных видов деятельности в сельской местности:

–увеличению занятости населения.

Развитию агротуризма способствует наличие целевого сегмента рынка аграрного туризма (жители мегаполисов, а также иностранные туристы).

В зарубежных странах, развивавших сельский туризм, активно использовалась государственная поддержка. В странах-пионерах агротуризма его перспективы, как правило, вначале оценивались региональными властями, ими же оказывалась поддержку его развития путем принятия соответствующих законов. Например, региональный закон о развитии агротуризма в итальянской провинции Кампания был принят в 1984 г. за полтора года до принятия аналогичного федерального закона.

Особую роль среди направлений туризма занимает экстремальный (приключенческий) туризм. Экстремальный туризм объединяет все виды спортивного туризма: водный, горный, пеший, лыжный, велосипедный и другие нетрадиционные виды. Главная задача спортивного тура - обеспечение возможности гостям заниматься выбранным спортом. К необходимому оснащению спортивных туров следует отнести специальные трассы, подъемники, спортивные площадки, сооружения, разнообразный инвентарь. Среди основных требований, которые предъявляются к спортивным турам, - обеспечение безопасности отдыхающих.

К тому же существует ряд причин, тормозящих развитие сельского туризма в регионах республики. Эти причины в большинстве своем связаны как с внутренними, так и с внешними обстоятельствами, среди них:

– слабая предпринимательская активность местных жителей, специфичность менталитета и, ввиду этого, неготовность к собственному бизнесу вообще и в данной сфере в частности:

– административные барьеры;

– отсутствие инфраструктуры;

– низкий спрос на гостевые дома из-за некомфортного уровня жилья и узкого спектра предлагаемых услуг, и, как следствие, невысокая стартовая рентабельность гостевого бизнеса для хозяев домов;

– слабое продвижение данного туристского продукта на рынок услуг: недостаточное распространение буклетов, путеводителей-справочников, специальной рекламы в Интернете и т.д.;

– отсутствие налоговых льгот для данного бизнеса;

– недостаточное применение принципов государственно-частного партнерства,

отсутствие грантовой поддержки различных фондов.

Для устойчивого развития территорий, улучшения финансового положения сельскохозяйственных товаропроизводителей и их материально-технической базы, повышения занятости и уровня жизни сельского населения и систематизации огромного туристского потенциала необходимо сформировать инвестиционные паспорта туристских объектов на уровне районных акиматов, а также выделить специалиста по туризму или закрепить эти функции за кем-то из сотрудников администрации.

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан совместно с молодежным крылом партии «Нур-Отан» призвало молодых специалистов в области туризма ехать на работу в сельскую местность. В этом контексте очень актуальным становится развитие аграрного и экологического туризма. Нами предлагается схематическая модель сельского экологически ориентированного туризма (рисунок 1).

Эта модель может войти составной частью в программу развития туризма на региональном уровне и в целом по республике. Такая программа в части развития сельского и экологического туризма будет способствовать:

- разработке методических рекомендаций для ведения аграрного туристского бизнеса, в дальнейшем лицензировании и сертификации аграрных туристских хозяйств;
- формированию и реализации национальных и региональных туристских продуктов в Казахстане;
- культурной, политической, информационно-рекламной и иной поддержке инициатив местного сообщества в сфере аграрного туристского бизнеса.

К сожалению, в статистике туризма Казахстана не выделяются отдельной строкой данные по экологическому и сельскому туризму, что затрудняет проведение сравнительных сопоставлений и анализа ситуации.

Рисунок 1 – Схематическая модель сельского экологически ориентированного туризма

Возможности создания туристско-рекреационных зон аграрно-экологического типа имеются во многих областях Казахстана. Трансграничные проекты неоднократно обсуждались и вынашивались специалистами разного уровня. Автор раздела участвовал в качестве

национального эксперта по туризму в разработке Межгосударственного проекта «Сохранение биологического разнообразия Западного Тянь-Шаня» по линии TACIS. В рамках данного проекта были выработаны рекомендации по созданию межгосударственного биосферного резервата на территории Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана, основной целью которого является сохранение, приумножение природного наследия, развитие экотуризма, агротуризма, а также использование потенциала местных сообществ в решении социально-экономических, экологических проблем трансграничных регионов.

По проекту программы TACIS «Сохранение биоразнообразия Западного Тянь-Шаня» казахстанский компонент А включает 2 ареала: с. Жабаглы, с. Балдыберек, с. Тонкерис, причем два последних рассматриваются нами как один объект и казахстанскую часть Угамского хребта (работа проводилась в с. Каскасу). Необходимо отметить, что в с. Жабаглы уже существуют стабильные СВТ (CommunitybasedTourism) (Туризм, основанный на сообществах), которые осуществляют свою деятельность по реализации турпродукта.

Турпродукт СВТ – это совокупность услуг, предоставляемых туристам местным сообществом (размещение, питание, транспорт, культурная программа, сопровождение на маршруте, обеспечение снаряжением). Организованный туризм, в который вовлекаются местные жители, является основным. А неорганизованный (то есть самостоятельные походы граждан, пикники) в расчет не принимается, но в определенной степени он оказывает влияние и на СВТ. Предполагается, что основными турами станут активные формы отдыха – это пешие, конные и велосипедные маршруты, а также парапланеризм и рафтинг (на отдельных участках рек Аксу и Сайрам). Не исключено развитие альпинизма и горного туризма (походы для менее подготовленных групп). Основной контингент отдыхающих будет составлять молодежь. Пассивные формы включают короткие экскурсии с радиальными маршрутами, отдых в юртах, фольклорные шоу, шопинг (покупка изделий, сделанных местными мастерами, сувениров и пр.). Эти формы будут пользоваться спросом у семейных пар с детьми, пенсионеров и бизнесменов.

Основной спрос – это туристы, приезжающие на 1-2 дня с одной ночевкой. Превалирующая часть – это население областных центров Шымкента (Южно-Казахстанская область) и Тараза (Жамбылская область), а также южной столицы Казахстана г. Алматы и других городов республики. Однако существует возможность продвигать турпродукт не только на региональном, но и на республиканском и международном уровнях (страны СНГ, ЕС, Америка, Восточная и Юго-Восточная Азия).

В качестве приоритетных определены следующие направления рекреационного освоения регионов страны:

– реставрация и подготовка к туристско-экскурсионному показу памятников архитектуры, истории, культуры, восстановление парков и

исторического ландшафта;

– реконструкция транспортной сети с учетом прохождения крупногабаритных туристских автобусов, развитие сети автостоянок, организация транспортных обходов в местах концентрации туристов;

– создание пешеходных зон в местах массовых посещений, увеличение плотности объектов обслуживания, благоустройство, озеленение, цветочное оформление, рекламно-информационное насыщение территории;

– развитие систем общественного обслуживания, включая медицинское обслуживание туристов;

– развитие с учетом потребностей туристов коммунального хозяйства городов и поселков, общественного пассажирского транспорта, систем инженерно-технического обеспечения, телекоммуникаций;

– приспособление мест массовых посещений к потребностям пожилых людей и инвалидов;

– развитие объектов туристской инфраструктуры, включая места проживания (гостиницы, квартиры для туристов), питания (рестораны, кафе, пункты быстрого питания), обслуживания (справочно-информационное, торговля сувенирами, бытовые услуги и другое), развлечений (театры, киноконцертные залы, спортивные сооружения и другое) и транспортное обеспечение (транспортные средства, автомобильные стоянки и другое).

– развитие сети санаторно-курортных и лечебно-оздоровительных объектов, оснащенных современным медицинским оборудованием, предлагающих широкий и высококачественный спектр медицинских услуг и процедур.

– развитие торгово-выставочных и ярмарочных комплексов народных ремесел и мастерских по изготовлению традиционных национальных предметов старины;

– создание туристско-информационных центров в регионах для распространения информации о туристском потенциале республики;

– создание сети экскурсионных маршрутов в рекреационных регионах Казахстана.

В целом, механизмами продвижения Казахстана как туристского направления на внутреннем и международном туристских рынках являются следующие виды деятельности, реализуемые государством и ориентированные как на потребителей, так и на туристскую индустрию:

- поддержка и консолидация профильной выставочной деятельности в Республике Казахстан с целью создания на отечественном туристском рынке одной из крупнейших мировых туристических выставок;

- некоммерческое рекламное продвижение отечественного туристского продукта на направляющих зарубежных и внутреннем с целью увеличения въездного и внутреннего туристского потока, и создания благоприятного имиджа Казахстана;

- подготовка некоммерческой рекламно-информационной печатной и иной продукции для распространения ее на крупнейших международных

туристических выставках и через российские загранпредставительства, в том числе через представительства, создаваемые при государственном органе исполнительной власти в сфере туризма;

- распространение информации о Казахстане как о привлекательном туристском направлении в глобальной сети Интернет;

-проведение иных акций, например, информационная поддержка фестивалей и событийных мероприятий, проводимых в стране, презентации новых казахстанских туристских направлений за рубежом, организация инфо-туров для зарубежных и отечественных СМИ, проведение крупных международных конференций, симпозиумов, конгрессов и других мероприятий на базе двустороннего и многостороннего международного сотрудничества, а также сотрудничества с крупнейшими межправительственными организациями.

Использованные источники:

1. Альжанова Ф.Развитие науки как сектора креативной индустрии /В книге Технологическое развитие экономики Казахстана в условиях глобализации: приоритеты и механизмы. Алматы, Институт экономики, 2012 – 0,8 п.л.
2. Дуйсен Г. «Проблемы формирования и развития туристско-рекреационных зон в Казахстане».// "Проблемы социально-экономической и индустриально-инновационной модернизации Казахстана", Институт экономики МОН РК, 15 июня 2012г.
3. Дуйсен Г.М. Потенциал развития туристско-рекреационной сферы Казахстана в условиях глобальных вызовов //«Современные интеграционные процессы: качественно новые формы». Мат. Межд. науч.-практ. конф., посвященной ключевым положениям Послания Президента РК Н. Назарбаева народу Казахстана «Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства» - Алматы: КазУМОиМЯ им. Абылай хана, 2013. - С. 143-149.
4. Дуйсен Г.М. Астана – туристская столица Евразии: потенциал и перспективы роста // Шестая ежегодная международная конференция «Столицы как центры туризма и выставок», посвященная 15-летию Астаны и проведению в городе ЭКСПО-2017: Мат. Межд. науч. конф.– Астана: Акимат г. Астана, ОФ «Астана-Зерттеу», 2013. - С. 262-271.
5. Дуйсен Г.М. Государственная политика Казахстана в сфере туризма: тенденции и перспективы развития // Известия НАН РК. Серия общественных и гуманитарных наук. - 2013. - № 4. - С. 47-51.

УДК 338.22.01

Чапчай А.А., студент магистратуры
1 курс, факультет управления
Кубанский государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина»
Россия, г. Краснодар
Маматпаяз К.А., студент магистратуры
1 курс, факультет управления
Кубанский государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина»
Россия, г. Краснодар

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СУЩНОСТЬ, ВИДЫ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Аннотация: *В настоящее время одним из факторов социально-экономического прогресса является предпринимательская деятельность, которая по своему содержанию и характеру приравнивается к социально активному виду трудовой деятельности. В работе рассмотрены понятие и сущность предпринимательской деятельности, её виды, а также государственное регулирование.*

Ключевые слова: *предпринимательская деятельность, предпринимательство, государственное регулирование предпринимательской деятельности, прибыль, доход.*

Abstract: *Currently, one of the factors of socio-economic progress is entrepreneurial activity, which, by its content and character, is equated to a socially active form of work. In work the concept and essence of enterprise activity, its types, and also state regulation are considered.*

Keywords: *entrepreneurial activity, entrepreneurship, state regulation of entrepreneurial activity, profit, income.*

В настоящее время развитие предпринимательской деятельности играет важную роль в достижении экономического успеха, высоких темпов роста промышленного производства.

Согласно статьи 2 ГК РФ, «предпринимательской является самостоятельная, осуществляемая на свой риск, деятельность, которая направлена на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг» [1].

Предпринимательство – хозяйственная деятельность в разных видах экономической деятельности, которая направлена на регулярное получение дохода, выгоды или прибыли с использованием риска, инициативности, активности.

Следует отметить, что некоторые авторы в своих трудах разделяют трактовку термина «предпринимательство» на широкое и узкое понимание.

В широком понимании под предпринимательской деятельностью необходимо понимать инициативность, активность, рискованность в

различных видах экономической деятельности с целью максимизации доходов.

В узком понимании предпринимательская деятельность представляет экономическую, коммерческую деятельность собственника или хозяйствующего субъекта. Такими могут быть граждане, т.е. частные лица или группа лиц, в некоторых случаях – государство.

Сущность предпринимательской деятельности заключается в создании товаров и услуг, которые имеют ценность для потребителя и несут выгоду производителю [2, с. 105]. Также следует отметить, что сущность отдельно взятого предпринимателя может легко измениться, потому как меняется спрос покупателей. Данный аспект говорит о значительном преимуществе для малого предприятия.

Что качается цели предпринимательской деятельности, то она может также меняться в зависимости от сферы деятельность того или иного предпринимателя, но все равно они напрямую связаны с получением прибыли [2, с. 88].

Таким образом, предпринимательство – это особый вид хозяйственной деятельности, сущность которого состоит в стимулировании и удовлетворении спроса общества на конкретные потребности его членов посредством рыночного обмена.

Рассмотрев сущность и понятие предпринимательской деятельности целесообразно рассмотреть её виды.

В соответствии с принятой структурой процесса воспроизводства (производство, обмен, распределение, потребление) выделяют четыре главных сферы предпринимательства: производственную, коммерческую, финансовую и сферу потребления [2, с. 54]. На рисунке 1 отразим виды предпринимательской деятельности в расширенном варианте.

Рисунок 1 - Виды предпринимательской деятельности.

Изучив сущность и виды предпринимательской деятельности, целесообразно рассмотреть, как осуществляется государственное регулирование этой деятельности.

Государственное регулирование предпринимательской деятельности – это деятельность государства в лице его органов, которая направлена на реализацию государственной политики в сфере осуществления предпринимательской деятельности.

В настоящее время государственное регулирование предпринимательской деятельности является одним из важнейших инструментов создания комфортных условий для успешной деятельности предпринимательских структур, обеспечения высоких темпов экономического роста и повышения уровня социально-экономического развития страны.

На сегодняшний день целью государственного регулирования предпринимательской деятельности является создание таких условий, которые будут обеспечивать нормальное функционирование экономики в целом и стабильное участие предпринимателей страны в международном разделении труда и получение от этого оптимальных выгод.

Необходимость государственного регулирования предпринимательства состоит в обеспечении реализации публичных интересов общества и государства, а также в создании лучших условий для развития предпринимательства.

К задачам государственного регулирования предпринимательства следует относить [2]: охрану окружающей среды; выравнивание экономического цикла; обеспечение нормального уровня занятости населения; поддержка конкуренции на рынке; поддержка и развитие малого предпринимательства; защита прав предпринимателей и др. Перечисленные задачи государственного регулирования предпринимательской деятельности говорят о том, что государственное регулирование нужно не только государству, но и предпринимателям.

Среди методов государственного регулирования предпринимательской деятельности выделяют прямые и косвенные методы. К прямым методам государственного регулирования предпринимательской деятельности следует относить: государственный контроль (надзор) за деятельностью предпринимателей; государственная регистрация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; налогообложение; лицензирование отдельных видов предпринимательской деятельности; и т. д.

К косвенным методам государственного регулирования предпринимательской деятельности следует относить прогнозирование и планирование; предоставление налоговых льгот; льготное кредитование; и др.

На рисунке 2 отразим методы государственного регулирования предпринимательской деятельности.

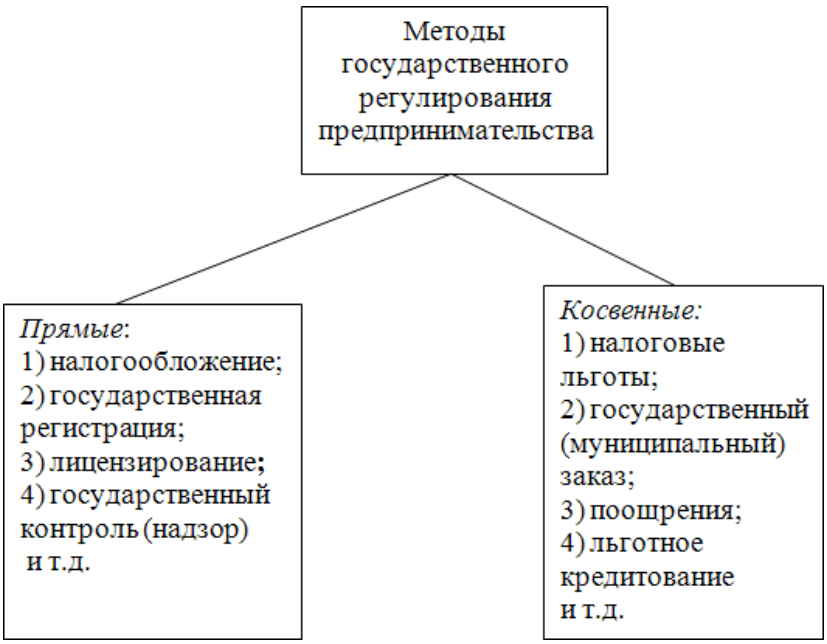


Рисунок 2 – Методы государственного регулирования предпринимательской деятельности.

Таким образом, предпринимательская деятельность - это разновидность инициативной экономической деятельности, которая направлена на регулярное получение дохода, выгоды или прибыли сопряженная с рисками, потери имущества. В силу не эффективности рыночных инструментов необходимо и важно разработать государственную политику саморегулирования предпринимательства и бизнеса. В современной России ведётся непрерывная работа по совершенствованию механизма регулирования предпринимательской деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. А.А. Шулимова Институционально-экономические основы корпоративной социальной отчетности Экономика и предпринимательство, № 4 (ч.2), 2015 г. С. 705-707

2. Шулимова А.А. Инновационная парадигма развития социальной ответственности российского бизнеса: экономические и институциональные факторы // Креативная экономика. — 2015. — Т. 9. — № 4. — с. 453-460.

УКД.4414

Комарских И.Ю.,
Студент-бакалавр
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, Краснодар
Бароян Л.
Студент-бакалавр
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, Краснодар
Научный руководитель: Чернов Ю.И.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В ОБЛАСТИ НАЛОГОВ, ФИНАНСОВ И КРЕДИТОВ

Аннотация: *В статье рассматриваются основные правонарушения, а также преступления связанные с налогами, финансами, и в кредитной сфере. Также затрагиваются последствия, которые за них наступают.*

Ключевые слова: *Преступление, правонарушение, финансы, кредит, налоги, ответственность.*

Annotation: *The article deals with the main offenses, as well as crimes related to taxes, Finance, and in the credit sphere. Also affected are the consequences that come for them.*

Keywords: *Crime, offense, Finance, credit, taxes, liability.*

Административная ответственность наступает за правонарушения, которые связаны с дорожным движением или трудовым законодательством, также за правонарушения в области финансов, кредитов и налоговые правонарушения. Из ст. 2.1 КоАП мы взяли определение административного правонарушения. Под ним признается противоправное виновное действие (или же бездействие) физического или юридического лица, за которое предусмотрена административная ответственность. Но важно выделить ключевой момент, который заключается в том, что нарушение бюджетного законодательства, не вошедшее в КоАП, по определению никак не считается административным правонарушением.

КоАП установил административную ответственность только лишь за три вида нарушений бюджетного законодательства, хотя их намного больше, а если быть точнее, то 18. В главе 15 КоАП, которая носит название «Административные правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг» объединяются в группы административных правонарушений следующие – административные правонарушения в области финансов, области налогов и сборов, также в области рынка ценных бумаг. Административным правонарушением в данной сфере признается

использование бюджетных средств не по направлению (что является растратой), а также средств государственного фонда.

В основную группу лиц, которые совершают данные правонарушения или преступления входят должностные лица на любом уровне (будь то федеральный, региональный или же местный). Они вырабатывают для себя схемы и способы, которые отличаются от привычных и благодаря которым присваивают бюджетные средства в крупном объеме. Именно из-за недостатка правового регулирования в финансово-бюджетной сфере, а в некоторых случаях полного его отсутствия, осуществляются неправомерные действия, а также создаются разного рода схемы присвоения средств, выделенных для нужд из федерального бюджета.

Основным поводом и мотивом к такому роду правонарушениям является корысть. Высокое должностное положение лиц дает им возможность и широкий круг полномочий для осуществления данных действий.

Если затрагивать налоговые правонарушения и преступления, провести сравнительную параллель, то можно выделить главное сходство- наличие общего начала противоправного поведения и правовую природу. Формирующий фактор в личности правонарушителя оказывает периодическое совершение административных деликтов. Из-за этого налогоплательщик, который, хоть и редко, но нарушает налоговое законодательство полагает, что размер такого нарушения является не существенным и следовательно, ответственность не наступает. Поэтому в итоге это приводит к тому, что он переступает дозволенный предел и становится правонарушителем. Именно из-за этого фактора следует принимать во внимание данные о финансовых, налоговых, банковских правонарушениях и начинать бороться с ними на ранней стадии, а еще лучше пресекать готовящиеся.

Мы считаем, что можно провести некую связь между правонарушениями, которые предусмотрены в КоАП и налоговыми преступлениями. Характеристика налоговых преступлений предусматривает, что оно состоит из двух групп: это непосредственно налоговые преступления (Ст. 198-199 УК); и иные экономические преступления. Сюда относятся те правонарушения, которые связаны с налоговой сферой, имеющие общие признаки с налоговыми преступлениями (Ст. 15.5, 15.6, 15.8, 15.9, 15.11 КоАП; ст. 119, 120, 122, 123, 125,133, 134, 135 НК).

Положительно, что применительно к пограничным налоговым преступлениям и административным налоговым правонарушениям, законодатель не применяет довольно спорную юридическую категорию « мелкого преступления» подвергнутую обоснованной критике в юридической литературе.[27]

Объектом данного правонарушения являются общественные отношения в сфере налоговой системы. К ним могут относиться:« Нарушение срока постановки на учет в налоговом органе» (ст. 15. 3 КоАП); « Нарушение сроков

[27] «Мелкие преступления: взаимосвязь или размывание границ административной и уголовной ответственности» / П.М. Курдюк, Ю.И. Чернов // Вестник Краснодарского университета МВД России. 2018 №1 (39)С. 11-16

предоставления налоговой декларации» (Ст. 15.5 КоАП) ; «Нарушение порядка открытия счета налогоплательщику» (ст. 15.7 КоАП); « Нарушение срока исполнения поручения о перечислении налоги или сбора» (Ст. 15.8 КоАП); « Непредставление сведений, необходимых для осуществления налогового контроля» (Ст.15.6 КоАП); « Нарушение срока представления сведений об открытии и закрытии счёта в банке» (Ст. 15.4 КоАП). Но самыми распространенными являются правонарушения, предусмотренные статьей 15.5 и 15.6 КоАП. Объектом данных правонарушений считается порядок представления в налоговые (и иные) органы налоговой отчетности. Субъективная сторона- умысел и неосторожность. Объективная сторона- противоправное действие или же бездействие, которое выражается в не представлении сведений, необходимых для того, чтобы осуществлять налоговый контроль. Ну и конечно же, субъектами здесь являются должностные лица и органы, а также лица, осуществляющие свою деятельность, связанную с налогообложением.

Привлечь юридическое или физическое лицо к административной ответственности можно в любых сферах. И даже не учитывая то, что каждое правонарушение в конкретной сфере имеет свои характерные черты, они все относятся к административным, так как говорится о нарушении тех норм, которые имеют административно- правовой метод правового регулирования.

К административным экономическим и налоговым правонарушениям можно отнести правонарушения, распространенные в следующих сферах: промышленности; финансов, налогов и сборов; против порядка управления и др. различаются ответственности, установленные КоАП и установленные НК. По характеру ответственности, которая наступает после нарушения требования налогового законодательства, идет тесным образом близко с гражданской ответственностью, чем с административной. Также важно отметить, что и отличается сам штраф за налоговое правонарушение. Его нельзя заменить другим видом наказания.

В области финансов, главная мера предупреждения административного правонарушения- государственный и муниципальный контроль (его органы- Счетная палата и контрольно-финансовые органы исполнительной власти). Он необходим для того, чтобы анализировать и проверять соответствие использования государственной и муниципальной собственности, а также формирование и исполнение бюджетов. Для того, чтобы обеспечить работу данных органов, которая принесла бы результат, необходимо принять такой документ, который определял бы порядок взаимодействия этих органов с прокуратурой, МВД и другими правоохранительными органами. Также важно создать нормативную базу по профилактике данных правонарушений.

Что касается банковской сферы, то из всех важных проблем в области административно-правовых отношений главная– определение организационной и правовой формы Центрального банка. Здесь необходимо уделить внимание на меры воздействия, которые применяет Центральный банк к кредитным организациям. Именно при их изучении можно понять

главное сходство с мерами административно-правовой защиты, а также выделить их норму, которая берется из КоАП. Так, например, ч.2 ст. 2.1.КоАП относит применение санкций банка к административным правонарушениям.

Объектом в банковских правонарушениях являются нормальная деятельность государства и установленные банком требования (п. 2 Ст. 15.26). Объективная сторона- действие или бездействие, выражающееся в: неисполнении банком поручения органа государственного внебюджетного фонда (ст. 15.10 КоАП); осуществление торговой или страховой деятельности кредитной организацией (п.1 ст. 15.26 КоАП); нарушение требований, которые установил ЦБ РФ (ч.2 ст. 15.26 КоАП). Субъектом является кредитная организация.

При совершении указанных правонарушений может быть применен только административный штраф, который исчисляется в фиксированной денежной сумме в рублевом эквиваленте (за исключением ст. 15.21, ч. 1,3,4,5 ст. 15.25 и ст. 15.30 КоАП). При совершении организациями правонарушений, предусмотренных ст. 15.21, ч. 1, 2 ст. 15.22, ст. 15.241, ч. 2 ст. 15.25, ч. 3, 4 ст. 15.27, ч. 1, 3, 6, 9,11 ст. 15.29 и ст. 15.30 КоАП, может быть применен максимальный размер корпоративного штрафа в сумме до 1 млн руб.

Таким образом, нам удалось наглядно доказать, как важно предупреждать административные правонарушения, как с ними бороться и что для этого требуется. Но несмотря на все российское законодательство, в котором создано достаточно норм для этих действия, мы предлагаем свои меры. Мы считаем, что если оценить объем и ту опасность преступлений, которую они наносят, то стоит сказать, что это является особым, новым видом преступной деятельности, который подвергает угрозе финансовое положение нашей страны, поэтому предлагаем комплекс определенных мер, для того, чтобы предупредить такие преступления. Изначально, необходимо повысить эффективность деятельности контрольных органов, а так же органов МВД, обеспечить их взаимодействие, направить особое внимание на преступления, которые совершаются в сфере финансов. Далее- необходимость классифицировать и анализировать данные правонарушения, а также достигнуть соглашения с Росфиннадзором, чтобы повысить эффективность контрольных и надзорных функций, а также усилить их в бюджетной и финансовой сфере. Иными словами, необходимо более тщательно контролировать использование средств, которые поступают в распоряжение банковской системы; ужесточить контроль за расходами при государственных закупках.

Следующая мера- убрать на корню те условия, которые способствуют совершению преступлений, и конечно же, повысить ответственность за их совершение.

Ну и последняя мера- регулирование на законодательном уровне бюджетной и финансовой сферы. Необходимо создать такую систему законов, которая затрагивала бы уголовную, административную ответственность за правонарушения в сфере финансов, кредитов или банковской сфере. Иными

словами, выделить все статьи, касающиеся ответственность за данные наказания в один полноценный кодекс.

Как можно заметить- бороться с данными правонарушениями достаточно легко, было бы, как говорится, желание. Средства бюджета нашей страны, полномочия всех органов власти, а также достаточно широкий круг субъектов при слаженной работе, которая направлена на предупреждение данных преступлений, позволят добиться высоких результатов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993г. (с поправками от 30.12.2008) [Текст] // РГ от 21.01.2009. №4831.
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации (в ред. 2013г.) [Текст] // СЗ РФ, 03.08.1998, №31, ст. 3823.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (в ред. 2013г.) [Текст] - Ч.1 // СЗ РФ, 05.12.1994, №32, ст. 3301. Ч.2 // СЗ РФ, 29.01.1996, №5, ст. 410. Ч.3 // СЗ РФ, 03.12.2001, №49, ст. 4552. Ч.4 // СЗ РФ, 25.12.2006, №52 (1 ч.), ст. 5496.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (в ред. 2013г.) [Текст]. – СЗ РФ, 07.01.2002, №1 (ч. 1), ст. 1.
5. Налоговый кодекс Российской Федерации (в ред. 2013г.) [Текст] Ч.1. // СЗ РФ, 03.08.1998, №31, ст.3824.. Ч.2 // СЗ РФ, 07.08.2000, №32, ст. 3340.
6. Уголовный кодекс Российской Федерации (в ред. 2013 г.) [Текст] // РГ от 23.06.1996. № 6.
7. Бюджетное право [Текст]: учебное пособие // под ред. Г.Б. Поляка, С.Н. Бочарова и др. Издательство: ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право, 2010. – 311с.
8. Грачева, Е.Ю. Финансовое право: схемы с комментариями [Текст]: учебное пособие. – 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Проспект, 2012. – 112с.
9. Запольский, С.В. Финансовое право [Текст]: Учебник. 2-е издание, испр. и доп. - М.: Волтерс Клувер, 2011. – 792с.
10. Игошин Н.А., Игошина Е.А., Щербачева Л.В. Страховое право [Текст]: Учебное пособие // Под редакцией: Коршунов Н.М. - М.: Юнити-Дана, 2010. - 168 с.
11. Крохина, Ю.А. Налоговое право [Текст]: Учебник 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2012. - 464 с.
12. П.М. Курдюк, Чернов Ю.И. «Мелкие преступления: взаимосвязь или размывание границ административной и уголовной ответственности» // Вестник Краснодарского университета МВД России. 2018 №1 (39)С. 11-16
13. Павлов, П.В. Практикум по финансовому праву [Текст]: учеб. пособие, 2-е изд. - М.: Омега-Л, 2011. - 172 с.
14. Финансовое право [Текст]: Учебник, 4-е издание перераб. / Отв. ред. Н.И. Химичева - М.: Норма, 2011. – 768с.
15. Худяков, А.И. Теория страхования [Текст]. - М.: Статут, 2010. – 656 с.

УДК 372.8

Хазова А.А.
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 163" городского округа Самара
Россия, г. Самара
Панцева Е.Ю.
ВУНЦ ВВС «ВВА» в г. Сызрани
Россия, г.Сызрань
Хазова Н.Ю.
ГБОУ Самарской области СОШ № 3 п.г.т. Безенчук муниципального района Безенчукский Самарской области
Россия, п. Безенчук

ПРЕИМУЩЕСТВА САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

Аннотация: *В статье рассматривается проблема организации решения математических задач, и указываются преимущества самостоятельного решения.*

Ключевые слова: *самостоятельная работа, активность, эффективность, мыслительная деятельность, преимущества, формы организации.*

Abstract: *The problem of organization of decision of mathematical tasks is examined In the article, and advantages of independent decision are specified.*

Keywords: *independent work, activity, efficiency, cogitative activity, advantages, forms of organization.*

Наиболее эффективной является такая организация решения математических задач, при которой ученики обучаются творчески думать, самостоятельно разбираться в различных вопросах теории и приложений математики. Самостоятельное решение учащимися задач на уроках математики имеет многие преимущества.

Во-первых, оно значительно повышает учебную активность учащихся, возбуждает их интерес к решению задач, стимулирует творческую инициативу. Таким образом, повышается эффективность урока. Самостоятельное решение задач развивает мыслительную деятельность учащихся, а в этом заключается одно из основных назначений задач и упражнений на уроках математики. Во-вторых, не имея возможности копировать решение задачи с доски, ученик вынужден сам разбираться в решении задачи, а потому и лучше готовиться к урокам математики. В-третьих, самостоятельное решение математических задач часто сокращает время, необходимое для опроса учащихся на уроках математики, так как оценивать успехи учащихся в некоторых случаях можно и по итогам самостоятельного решения задач. В-четвертых, учитель получает

возможность направлять индивидуальную работу учеников по решению задачи, предотвращать ошибки, указывать пути их исправления.

Допустимы различные формы организации самостоятельного решения задач учащимися.

Некоторые учителя так организуют самостоятельные работы по решению задач на уроках математики: учитель подбирает задачи; в процессе работы учитель помогает некоторым ученикам советом, как лучше их решить, другим он советует обратиться к учебнику, третьи справляются с работой без помощи учителя. Учитель все время наблюдает за работой учеников, отмечая, кому из учеников и в чем он помог. Затем самостоятельная работа проверяется и оценивается с учетом степени самостоятельности ученика. При такой организации самостоятельной работы осуществляется и обучение, и контроль знаний по изучаемому разделу математики. Чаще всего учитель заранее предопределяет цели самостоятельных работ по решению задач. Такие работы могут быть обучающими новым знаниям, умениям и навыкам, могут быть предназначены для закрепления изученного и тренировки в применении теоретических сведений, могут быть предложены с целью проверки подготовленности учащихся по изученным вопросам. На обучающих самостоятельных работах по решению математических задач учитель может оказывать помощь отдельным учащимся, а может предложить самостоятельное решение задачи после предварительного ее анализа и составления плана решения.

Существуют и такие формы самостоятельных обучающих работ по математике, при выполнении которых учащиеся самостоятельно изучают небольшой теоретический материал, разбирают образцы решения задач, предложенные учителем, самостоятельно решают аналогичные задачи.

Для лучшего проведения самостоятельных работ учащихся по решению математических задач полезно перед началом такой работы проводить инструктаж, в котором четко указать, что должны выполнить учащиеся в такой работе, каков порядок ее выполнения, сроки и пр. Желательно после проверки правильности самостоятельных решений проанализировать с учащимися результаты такой работы. Это возможно на следующих уроках или на консультациях.

4) Комментирование решения математических задач. Комментирование решения задач заключается в следующем: все ученики самостоятельно решают одну и ту же задачу, а один из них последовательно поясняет (комментирует) решение. Некоторые учителя превращают комментирование в запись под диктовку: один ученик воспроизводит голосом все, что он записывает в тетрадь (без каких-либо пояснений), а все остальные поспешно записывают сказанное им. Ясно, что такое применение комментирования не приносит должной пользы.

Комментирование обозначает объяснение, толкование чего-нибудь. Именно так и следует понимать комментирование при решении математических задач. Ученик-комментатор объясняет, на каком основании

он выполняет то или иное преобразование, проводит то или иное рассуждение, построение. При этом каждый шаг в решении задачи должен быть оправдан ссылкой на известные математические предложения.

1) Необходимость индивидуального подхода при организации обучения решению задач. Фронтальное решение учебных математических задач не всегда приводит к желаемым результатам в обучении математике. При фронтальной работе все ученики класса решают одну и ту же задачу. Для одних учащихся эта задача может оказаться очень легкой, и они при решении такой задачи практически не почерпнут ничего нового. У других, наоборот, задача может вызвать серьезное затруднение. Поэтому необходим учет индивидуальных особенностей учащихся и в связи с этим индивидуальный подбор задач. Задачи следует подбирать и систематизировать так, чтобы, с одной стороны, учитывались возможности и способности ученика, с другой стороны, его способности развивались бы.

Задача учителя заключается, следовательно, в том, чтобы выяснить подготовку, возможности и способности к изучению математики каждого ученика класса и в соответствии с этим организовать решение математических задач. Стоит подчеркнуть эту мысль. Мысль об индивидуализации учебных математических задач по силам и возможностям учащихся. Это позволяет овладеть необходимыми умениями и навыками слабым ученикам и в значительной степени совершенствоваться более сильным.

2) Индивидуализация самостоятельных работ учащихся по решению задач. В условиях, когда все ученики самостоятельно решают одну и ту же задачу, учитель может учитывать индивидуальные особенности учащихся лишь при оказании им помощи в решении задачи, при проверке выполненной работы. При этом не полностью учитываются возможности учащихся. Для более полного учета способностей и математической подготовки учащихся, использования их возможностей необходимо предлагать для самостоятельного решения учащихся не одинаковые, а различные задачи с учетом индивидуальных особенностей ученика. Но поскольку в классе есть примерно равные по успехам в математике ученики, то можно подбирать задачи не для каждого ученика в отдельности (это было бы затруднительно для учителя), а для отдельных групп школьников класса. В этих целях полезно использовать издающиеся теперь "Дидактические материалы по алгебре", "Дидактические материалы по геометрии" для различных классов. При такой постановке обучения слабые ученики, справившись самостоятельно или при помощи учителя с простейшими задачами, обретают веру в свои силы. Сильные же учащиеся имеют возможность совершенствовать свои способности и познания в математике. Разумеется, подбор индивидуальных заданий преследует цель для каждой выбранной учителем группы учащихся составить систему задач. Желательно, чтобы учащиеся не знали о том, кого из них в какую группу определил учитель. Эти группы не должны иметь постоянного состава: по мере овладения необходимыми знаниями учащиеся

"переводятся" из группы для менее подготовленных в другую - для более подготовленных.

3) Индивидуализация самостоятельных работ учащихся по устранению пробелов в знаниях математики. Исключительное значение приобретают самостоятельные работы учеников по устранению пробелов в знаниях математики. Такие пробелы могут быть выявлены с помощью проверочных и контрольных работ, а также при решении задач на уроке или дома. Ученикам, работающим над устранением пробелов в своих знаниях по математике, надо указать в тетради допущенные ошибки. При этом сильным ученикам достаточно подчеркнуть неверный результат, а ошибку такой ученик найдет сам. Одним ученикам полезно подчеркнуть допущенные ошибки, а некоторым, наиболее слабо подготовленным, исправить. В тетрадях указываются разделы учебника, которые ученик обязан восстановить в своей памяти, и выписываются задачи (можно указать номера задач из задачников или учебников), которые надлежит ученику решить, чтобы восполнить имеющийся пробел в знаниях и умениях. Конечно, задачи подбираются с учетом причин, вызвавших ошибку. Дело в том, что одна и та же ошибка может быть допущена по различным причинам и устранять надо не ошибку, а причину, ее породившую. Такая организация решения задач по ликвидации пробелов в знаниях школьников приносит большую пользу, чем фронтальные работы над ошибками. При этом учитываются как индивидуальные особенности учащихся, так и характер изучаемого материала.

Библиографический список:

1. Панцева Е.Ю., Хазова А.А., Хазова Н.Ю., Формы и методы организации обучению решения математических задач. В сборнике6 Наука сегодня: теория, практика, инновации XXIII Международная научно – практическая конференция. 2017. с.268-270.

2. Хазова А.А., Панцева Е.Ю., Индивидуализация самостоятельных работ учащихся по решению задач. В сборнике: Традиции и инновации в современной науке. Сборник материалов XVIII Международной научно – практической конференции . 2016.с.538-540.

3. Панцева Е.Ю., Борисова Е.А., Хазова Н.Ю., Информационные технологии в процессе интеллектуализации общества. В сборнике: Исследование различных направлений современной науки VIII Международная научно – практическая конференция.2016. с.816-823.

4. Тихомиров, О.К. Психология мышления / О.К. Тихомиров. – М.: Академия, 2012.

Мажитова Д.Ф.
Студент 3 курса
Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Россия, г. Стерлитамак
Научный руководитель: Крепышев А.М.,
доцент, кандидат юридических наук

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ

Аннотация: *В данной статье автор рассматривает понятие преступлений против жизни и здоровья, их характерные признаки, а также рассматривает основные составы преступления, отнесенные к преступным деяниям направленным против жизни и здоровья человека.*

Ключевые слова: *преступление, жизнь, здоровье, признаки, понятие.*

Annotation: *In this article, the author examines the concept of crimes against life and health, their characteristic features, and also considers the basic elements of a crime that are classified as criminal acts directed against human life and health.*

Keywords: *crime, life, health, signs, concept.*

Человек, его права и свободы – высшая ценность государства (статья 2 Конституции Российской Федерации) [1].

Указанное во многом обуславливает выстраивание политики страны. Таким образом, целью проведения тех или иных мероприятий, внесения законодательных изменений направлено на улучшение жизни граждан, а также на их непосредственную защиту.

К сожалению, закрепления прав и свобод, законных интересов не всегда достаточно. Так, при совершении противоправного деяния необходимо законодательное установление юридической ответственности.

Одним из нормативно-правовых актов, регламентирующих вопросы наступления ответственности за противоправные деяния, а именно преступления, является Уголовный кодекс Российской Федерации, принятый в 1996 году. В данном акте содержится глава 16, объединяющая ряд преступных деяний, направленных как против здоровья, так и против жизни человека.

Раскрывая особенности таких преступлений, следует отметить, что под преступлением, негативные последствия которого направлены на жизнь человека, влекущие, как привило, его гибель, следует подразумевать такие общественно опасные действия, которые посягают на безопасность жизни лица. К ним следует относить самое распространенное из указанной категории деяний преступление – убийство (ст. 105 УК РФ), а также и некоторые иные, в том числе, убийство матерью новорожденного ребенка (ст. 106 УК РФ), доведение до самоубийства (ст. 109 УК РФ) и иные.

Преступления против здоровья представляют собой также общественно опасные деяния, посягающие на безопасное состояние здоровья лица. К таким преступлениям относятся умышленное причинение тяжкого вреда здоровью (ст. 111 УК РФ), заражение венерической болезнью (ст. 121 УК РФ) и другие.

При этом, следует отметить, что имеется еще одна группа деяний, подпадающих под преступления против жизни и здоровья, это противоправные, преступные деяния, которые ставят в опасность как жизнь, так и здоровье человека. К числу таковых возможно относить оставление в опасности (ст. 125 УК РФ), принуждение к изъятию органов или тканей человека для трансплантации (ст. 120 УК РФ), незаконное производство аборта (ст. 123УК РФ) и некоторые другие деяния, отраженные в главе 16 Уголовного кодекса Российской Федерации [2].

Рассматриваемые преступления уже давно обнаруживают неблагоприятные тенденции, наносят огромный, порой непоправимый, ущерб обществу. Только непосредственно потерпевшими от них ежегодно выступают сотни тысяч людей.

Притом, только убийств в последнее время регистрируется около 30 тысяч в год. По коэффициенту убийств в расчете на 100 тысяч человек населения Россия занимает одно из первых мест в мире, вдвое опережая по этому показателю многие европейские страны, а также США. Кроме того, на протяжении ряда последних лет от убийств и других соответствующих преступлений, повлекших гибель человека, Российская Федерация теряет ежегодно в среднем 75 тысяч человек [4].

Безусловно, каждое из деяний, отраженное в главе 16 кодекса имеет свой особенный состав преступления. Однако видится необходимым проанализировать более общий состав деяний, посягающих на жизнь и здоровье лица.

Итак, объектом здесь выступает жизнь и здоровье другого человека. При этом, ввиду того, что человек часто становится участником тех или иных отношений, происходит причинение вреда и данным общественным отношениям, субъектом которых выступал потерпевший.

Объективная сторона отражает деяния, посредством которых совершается преступление. Таким образом, в указанной ситуации объективной стороной будет такое действие, которое отражено в статье Уголовного кодекса РФ (статья 105 – причинение смерти человеку, статья 110 – доведение лица до самоубийства посредством совершения действия либо же, напротив, бездействия).

Имеет место и субъективная сторона. Умысел может быть, как прямым, так и косвенным (статьи 105-108 УК РФ), также в некоторых ситуациях наблюдается неосторожность (статья 109 УК РФ) [3].

Что касается субъекта, то здесь также нет единого определения виновного лица, в связи с чем, укажем, что к ним, во-первых, могут относиться лица, достигшие возраста 14 лет (ст. 105 УК РФ); во-вторых, лица, достигшие

возраста 16 лет (ст. 107, 108, ч. 1 и 3 ст. 109, ст. 110 УК РФ); в-третьих, специальные субъекты: мать новорождённого (ст. 106 УК РФ) и профессионально обязанное лицо (ч. 2 ст. 109 УК РФ) [3].

Виды преступлений против жизни:

· простое убийство;

· убийство при отягчающих обстоятельствах;

· убийство при смягчающих обстоятельствах;

· иные преступления против жизни.

Перечень убийств при отягчающих обстоятельствах является исчерпывающим. Делится на 4 группы:

· обстоятельства, характеризующие объект преступления и потерпевшего (убийство 2-ух или более лиц; заведомо беременной женщины; заведомо малолетнего, престарелого или лица, находящегося в беспомощном состоянии; сопряженное с похищением человека либо захватом заложника);

· обстоятельства, характеризующие объективную сторону убийства (совершенное общеопасным способом; совершенное с особой жестокостью; сопряженное с изнасилованием или насильственными действиями сексуального характера);

· обстоятельства, относящиеся к субъективной стороне;

· обстоятельства, относящиеся к субъекту преступления (совершенное группой лиц; совершенное лицом, ранее совершившим убийство, за исключением убийства при смягчающих обстоятельствах).

Убийства при смягчающих обстоятельствах: убийство матерью новорождённого ребёнка (происходит в процессе родов либо сразу после них в условиях физич. и психич. состояния женщины, когда она не могла сознавать значение своих действий или руководить ими), убийство, совершённое в состоянии аффекта, убийство при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление, убийство при превышении пределов необходимой обороны.

Иные преступления против жизни: причинение смерти по неосторожности, доведение до самоубийства, склонение к самоубийству.

Таким образом, подводя итог, отметим, что все вышеизложенное обусловливает необходимость как изучения указанных преступных деяний, так и проведения деятельности по усилению борьбы с преступлениями против жизни и здоровья человека.

Литература

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 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // Российская газета. – 2014. – № 163.

2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 02.10.2018) // Российская газета. – 1996. – 113.

3. Бриллиантов А.В. Комментарий к Уголовному кодексу РФ // [Электронный ресурс] / URL: https://studfiles.net/preview/3302636/ (дата обращения: 08.11.2018 г.).
4. Официальный сайт «Левада-центр» // [Электронный ресурс] / URL: https://www.levada.ru/2016/12/01/uroven-prestupnosti (Дата обращения: 13.12.2018).

УДК: 633.63

Кравец М.В., кандидат сельскохозяйственных наук
старший научный сотрудник
ФГБНУ «ВНИИС им. А.Л. Мазлумова»
Россия, Рамонь

ПРИЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ГАБИТУСА МС-ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Аннотация: *В статье рассмотрены результаты полевых опытов по оценке влияния чеканки, пинцировки, и микроудобрений при их раздельном и комплексном применении на урожайность и качество семян. Проведенные в течение 2-х лет испытания полученных семян в фабричных посевах выявили тенденцию повышения урожайности, сахаристости корнеплодов и сбора сахара. На основании полученных результатов, разработан технологический регламент использования комплекса приемов оптимизации габитуса семенных растений сахарной свеклы.*

Ключевые слова: *сахарная свекла, семенные растения, семена, чеканка, пинцировка, микроудобрения.*

Annotation: *the article deals with the results of field experiments to assess the impact of stamping, pincing, and micronutrients in their separate and complex application on the productivity and quality of seeds. The tests of the obtained seeds in factory crops carried out during 2 years revealed the tendency of increase of productivity, sugar content of root crops and sugar collection. On the basis of the results obtained, the technological regulations for the use of a set of methods for optimizing the habit of sugar beet seed plants have been developed.*

Key words: *sugar beet, seed plants, seeds, chasing, pinching, microfertilizers.*

Введение.

Эффективными способами повышения качества свекловичных семян являются чеканка (механическое удаление 3-4 см верхушки главного побега семенника) и химическая пинцировка с помощью ретардантов, замедляющих рост побегов (соединения гидразида малеиновой кислоты или хлорхолинхлорид-ССС). При этом за счет замедления роста боковых ветвей освобождаются питательные вещества, направляемые растением на формирование более качественных семян [1,2]. Подобные исследования проводились на сортах-популяциях, реакция современных МС-гибридов на

чеканку и химическую пинцировку не изучалась. Актуальность исследований обуславливается также появлением на рынке нового ретарданта «Фазор» (80% ВДГ, действующее вещество которого – калиевая соль гидразида малеиновой кислоты), который требует изучения особенностей его применения и влияния на качественные характеристики семян. Большой интерес представляет и комплексное применение препаратов с операциями формирования габитуса растений внекорневыми подкормками микроэлементов (Рексолин АВС), эффективность которых была ранее доказана исследованиями ВНИИСС на гибридах сахарной свеклы [3].

Условия и методика проведения исследований. Метеоусловия опытного периода значительно различались как по годам, так и в сравнении с многолетними данными метеостанции ВНИИСС. Наиболее объективно условия вегетационного периода отражает гидротермический коэффициент (табл. 1).

Таблица 1. ГТК за период исследований (2014-2016 гг.)

Месяцы	Годы			Многолетние значения (2004-2013 гг.)
	2014	2015	2016	
Апрель	1,8	4,0	6,1	2,4
Май	0,7	0,8	1,3	1,1
Июнь	1,5	1,1	0,7	1,1
Июль	0,1	1,5	0,5	1,1
Август	0,6	0,3	1,0	0,9
Среднее за вегетацию	0,9	1,5	1,9	1,3

Во все годы исследований жаркими и сухими оказались первые декады июня и июля. Наиболее засушливым был 2014 год (ГТК – 0,92). В 2016 году ГТК за май-июль был равен 0,83, а сумма превышения температур относительно среднемноголетних значений составила +11,7 ºС, что привело к снижению урожая и качества семян. Почвенные условия в 2014 и 2015 гг. были удовлетворительными, в 2016 г. опыты размещались на южном склоне (среднесмытый, солонцеватый выщелоченный чернозем), высадки были слаборазвиты, что отрицательно сказалось на урожае и результатах исследований.

Полевые опыты проводились в 2014-2016 гг. в трехкратной повторности, размер учетной делянки 25 м^2, размещение вариантов систематическое. Объектом исследований были семенные растения МС-формы гибрида РМС-120. Обработка препаратами производилась ранцевым опрыскивателем с расходом рабочего раствора 400 л/га в середине фазы цветения высадков. Высадки срезали вручную в первой декаде августа, обмолачивали комбайном «Сампо – 500», предварительную очистку семян производили семяочистительной машиной. При проведении учетов и наблюдений использовались стандартные методики, а также ГОСТы по определению посевных качеств семян. Схема опыта была следующая:

1. Контроль – опрыскивание водой;
2. Чеканка в фазе стеблевания у 60% растений;
3. Химическая пинцировка препаратом Фазор (0,2 кг/га);
4. Чеканка + химическая пинцировка препаратом Фазор;

5. Чеканка + Рексолин АВС (0,2 кг/га);
6. Чеканка + пинцировка + Рексолин АВС;
7. Чеканка + пинцировка + Рексолин АВС + инсектицид Актара (0,6 кг/га)

Результаты исследований и их анализ.

Из проведенных опытов, установлено, что в сложившихся жестких климатических условиях 2014-2016 гг.
применение препарата «Фазор» (0,2 кг/га д. в.) оказало существенное влияние на биометрические характеристики растений. Отмечена тенденция к увеличению количества продуктивных стеблей на одном растении до 4,5 шт. в вар. 5. При этом химическая пинцировка увеличила кол-во «упрямцев» с 5,4% в контроле до 6,9-7,0% в вариантах 6-7, а также возросла доля семенников 2 типа с 50% в контроле до 68% в тех же вариантах, что стало одной из причин повышения их продуктивности. Применение ретарданта сопровождалось снижением количества выполненных семян на 3-5% в обеих фракциях. Пинцировка оказала существенное негативное влияние на энергию прорастания семян, в вариантах 3,4 снижение составило от 3 до 12%, причем максимальное снижение этого показателя было отмечено во фракции 4,5-5,5 мм. Применение микроудобрения «Рексолин АВС» (в вар. 6-7) несколько скомпенсировало снижение энергии прорастания. При слабом развитии высадков в 2016 г. для фракции семян 4,5-5,5 мм действие препарата «Фазор» (0,2 кг/га д. в.) оказалось токсичным: в чистом виде снижение всхожести достигло 5-11%, а в смеси с микроудобрением всхожесть повысилась на 3% в сравнении с контролем (табл. 2).

Таблица 2. Влияние приемов оптимизации габитуса семенных растений на урожайность и качество семян (среднее за 2014-2016 гг.)

№ п/п	Фракция семян, мм	Выполненность, %	Энергия роста, %	Всхожесть, %	Доброкачественность, %	Масса 1000 семян, г
1	3,5-4,5	87	65	69	79	11,6
	4,5-5,5	96	81	85	88	18,8
2	3,5-4,5	84	67	72	86	11,9
	4,5-5,5	94	78	84	89	18,2
3	3,5-4,5	84	62	70	83	11,4
	4,5-5,5	91	72	74	81	18,6
4	3,5-4,5	82	66	71	87	11,9
	4,5-5,5	93	69	80	86	19,0
5	3,5-4,5	88	65	72	82	12,0
	4,5-5,5	96	82	87	91	18,4
6	3,5-4,5	87	71	78	90	11,7
	4,5-5,5	95	80	84	88	19,4
7	3,5-4,5	85	65	74	87	12,0
	4,5-5,5	93	82	88	95	19,5

$НСР_{05}$ = 0,14 т/га

Различная реакция семян основных посевных фракций на норму препарата объясняется тем, что обработка пришлась на фазу формирования крупных семян (4,5-5,5 мм). После остановки роста боковых ветвей в лучшем положении оказались семена фракции 3,5-4,5 мм: токсичность препарата с

течением времени уменьшилась, к тому же сказался положительный эффект от приостановки роста боковых веточек второго порядка и притока дополнительных питательных веществ к семенам, находящимся в стадии созревания.

Таблица 3. Фракционный состав и урожайность семян (2014-2016 гг.)

Вариан-ты	Фракционный состав семян по массе, %				Урожайность	
	>5,5 мм	4,5-5,5 мм	3,5-4,5 мм	3,0-3,5 мм	т/га	% к контролю
1	5,0	31,0	48,9	12,0	1,34	100,0
2	4,2	28,2	51,9	12,4	1,44	107,4
3	3,6	27,6	53,6	13,1	1,46	109,0
4	5,1	29,2	49,9	12,6	1,50	114,2
5	3,5	24,7	51,3	15,7	1,47	109,7
6	8,4	29,0	49,4	11,9	1,52	113,4
7	6,6	32,4	46,6	11,4	1,58	117,9

НСР05 = 0,14 т/га

Анализ данных таблицы 3 показывает положительное влияние на урожайность семян, как отдельных приемов, так и их сочетаний (вар. 6-7), где семян было получено на 13,4-17,9% больше, чем в контроле (различия достоверны), при этом выход посевных фракций существенно не изменился.

В 2015 году заложен дополнительный полевой опыт по уточнению норм расхода препарата «Фазор». Установлено, что положительное влияние на урожайность семян и их качество препарат оказывает при норме расхода 0,10 кг/га д. в. : масса 1000 плодов увеличивается в сравнении с контролем на 0,5 г, выход семян посевных фракций на 3,8%. Увеличение нормы расхода препарата до 0,15 и тем более 0,20 кг/га д. в. существенно ухудшило эти показатели, в том числе и урожайность. Таким образом, в засушливых условиях в сочетании с низким фоном питания норма препарата не должна превышать 0,10 кг/га д. в., а во влажные годы при мощном развитии высадков норма расхода может быть увеличена до 0,12 - 0,15 кг/га д. в.

В 2015-2016 гг. было проведено испытание семян лучших экспериментальных вариантов. Как следует из данных таблицы 4, отмечена тенденция к повышению урожайности и сахаристости корнеплодов, выращенных из семян, в вариантах опыта которых применялось комплексное использование чеканки, химической пинцировки и микроудобрений.

Таблица 4. Последействие приемов оптимизации габитуса семенных растений на продуктивность фабричных посевов сахарной свеклы (среднее за 2015-2016 гг.)

Варианты (семенные растения 2014-2015 гг.)	Продуктивность фабричной сахарной свеклы				
	Густота, тыс.шт./га	Средняя масса корнеплода, г.	Урожайность, т/га	Сахаристость, %	Сбор сахара, т/га
1.Контроль	65	458	29,8	17,1	5,1
4.Чеканка + химическая пинцировка	69	444	30,8	17,4	5,4
6.Чеканка + химическая пинцировка + микроудобрение	65	469	30,4	17,5	5,3
7. Чеканка + химическая пинцировка + микроудобрение + инсектицид	70	438	30,7	17,3	5,3

$НСР_{05}$ = 1,8 т/га

Расчеты экономической эффективности показали, что при урожайности 1,34 т/га свеклосемян в контрольном варианте и сложившихся цен на сырье свеклосемян – 150 тыс. руб./т, экспериментальные варианты по формированию габитуса семенных растений обеспечивают экономический эффект от 20,8 до 42,0 тыс. руб./га.

Выводы.

На основании экспериментальных данных, полученных в 2014-2016 гг., разработан технологический регламент формирования габитуса семенных растений, включающий в себя следующие основные положения:

1. Формирование габитуса необходимо проводить с использованием комплекса приемов, включающих чеканку, химическую пинцировку и внекорневые подкормки микроэлементами.

2. Чеканку необходимо проводить при наступлении фазы стрелкования у 60% семенных растений. При небольших семенных площадях этот прием лучше проводить вручную в 2 этапа: в указанный срок и при наступлении стрелкования у 100% растений. При больших посевных площадях проведение данного приема необходимо механизировать.

3. Химическую пинцировку препаратом «Фазор» следует проводить в середине фазы цветения. Норму расхода препарата нужно рассчитывать дифференцированно. В сухую и жаркую погоду при слабом развитии растений 0,10 – 0,12 кг/га д. в. В прохладную и пасмурную погоду при хорошем развитии семенных растений норму расхода можно повысить до 0,15 кг/га д. в.

4. Для повышения эффективности химической пинцировки и снижения ее токсичности к препарату «Фазор» следует добавлять микроудобрение «Рексолин АВС» в норме 0,2 кг/га д. в. или его аналоги. Опрыскивание производить с расходом рабочего раствора 400-500 л/га. В сухую и жаркую погоду (при температуре воздуха в дневные часы выше 25 ^{o} С) эту работу лучше переносить на ночное время. Последовательность загрузки препаратов

в опрыскиватель значения не имеет, важна равномерность распределения препаратов во всем объеме рабочей жидкости и по площади поля.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Вербицкий В.Л., Гизбуллин Н.Г. Семеноводство сахарной свеклы [Текст] / В.Л. Вербицкий, Н.Г. Гизбуллин. – М.: Колос, 1983. – 92 С.

2. Добротворцева А.В. Агротехника сахарной свеклы на семена [Текст] / А.В. Добротворцева. – М.: Агропромиздат, 1986. – 158 С.

3. Гаврин Д.С. Влияние внекорневой подкормки микроудобрениями на урожай и качество семян / Д.С. Гаврин, И.И. Бартенев, М.В. Кравец // Сахарная свекла. - 2014. - № 4. – С. 30-32.

УДК 624.9

Хисматуллин Р.М.,
студент магистратуры 1-го года обучения;
Научный руководитель: Валиев Р.Н.,
канд. техн. наук, доцент,
кафедра «Промышленная теплоэнергетика»,
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»,
г. Казань, Республика Татарстан, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ ДЕТАНДЕР - ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ (ДГУ) НА ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ

Аннотация: *В данной работе рассмотрен способ повышения экономической эффективности системы газоснабжения теплоэлектроцентрали (ТЭЦ) и принципиальная схема детандер - генераторной установки (ДГУ). Повышение экономической эффективности системы газоснабжения ТЭЦ достигается выработкой дополнительного количества электрической энергии и использованием теплоты воздуха после первых двух ступеней турбокомпрессора газотурбинной установки (ГТУ) для повышения потенциала природного газа до и после ДГУ.*

Ключевые слова: *детандер, ГТУ, ТЭЦ, давление, газорегуляторный пункт, природный газ.*

Abstract: *in this paper we consider a way to improve the economic efficiency of the gas supply system of the thermal power plant (CHP) and the schematic diagram of the expander - generator set (DGS). The increase in the economic efficiency of the gas supply system of the CHP is achieved by generating an additional amount of electric energy and using the heat of the air after the first two stages of the turbocharger of the gas turbine unit (GTU) to increase the potential of natural gas before and after the DGS*

Key words: *expander, gas turbines, power plants, pressure, gas control point, gas.*

В настоящее время природный газ является наиболее удобным и доступным топливом в энергетике. Сегодня доля природного газа в суммарном потреблении энергоносителей в России составляет около 50 % [4].

Природный газ это самое чистое по составу продуктов сгорания ископаемое топливо, намного чище угля, и может использоваться в ряде технологий генерации энергии, таких как паровые турбины, поршневые двигатели и установки смешанного цикла. Целый ряд характеристик делает газ идеальным дополнением для возобновляемых источников энергии. Последнее время цены на газ меняются очень непредсказуемо и в достаточно большом диапазоне, но недавние усовершенствования технологий бурения открыли доступ к ранее недоступным месторождениям, благодаря чему многие поверили в начало эпохи надёжного и недорогого природного газа.

Природный газ, поступающий в топки энергетических и пиковых котельных агрегатов ТЭЦ для осуществления процесса горения, имеет абсолютное давление $\approx 0{,}2$ МПа. Понижение абсолютного давления природного газа поступающего с газораспределительной станции ОАО «Газпром» с 1,3 / 0,7 МПа до 0,2 МПа осуществляется на газораспределительных пунктах (ГРП) путем дросселирования с помощью регуляторов давления.

Дросселирование – это процесс понижения давления газа (или пара) при протекании через искусственное сужение проходного канала трубопровода (дросселирующее устройство или элемент). Дросселирование – это необратимый процесс адиабатного расширения газа (или пара) от давления P_1 до давления P_2 без совершения работы, протекающий с увеличением энтропии и объема при постоянной энтальпии [2].

Для того, чтобы использовать энергию потока, теряемую в процессе дросселирования предлагается вместо дросселирующих устройств использовать детандер – генераторную установку (ДГУ), в соответствии со схемой предложенной авторами (см. рис.1) [3].

Детандер-генераторная установка представляет собой устройство, в котором энергия потока транспортируемого природного газа преобразуется сначала в механическую энергию в детандере, а затем в электрическую энергию в генераторе. Существует также принципиальная возможность получения одновременно с электроэнергией теплоты различных температурных уровней (высокотемпературной для обогрева и низкотемпературной для создания холодильных установок и систем кондиционирования), образующейся при работе ДГА. Основными составными частями ДГА являются детандер, электрический генератор, теплообменники подогрева газа, регулирующая и запорная арматура, система КИП и автоматики

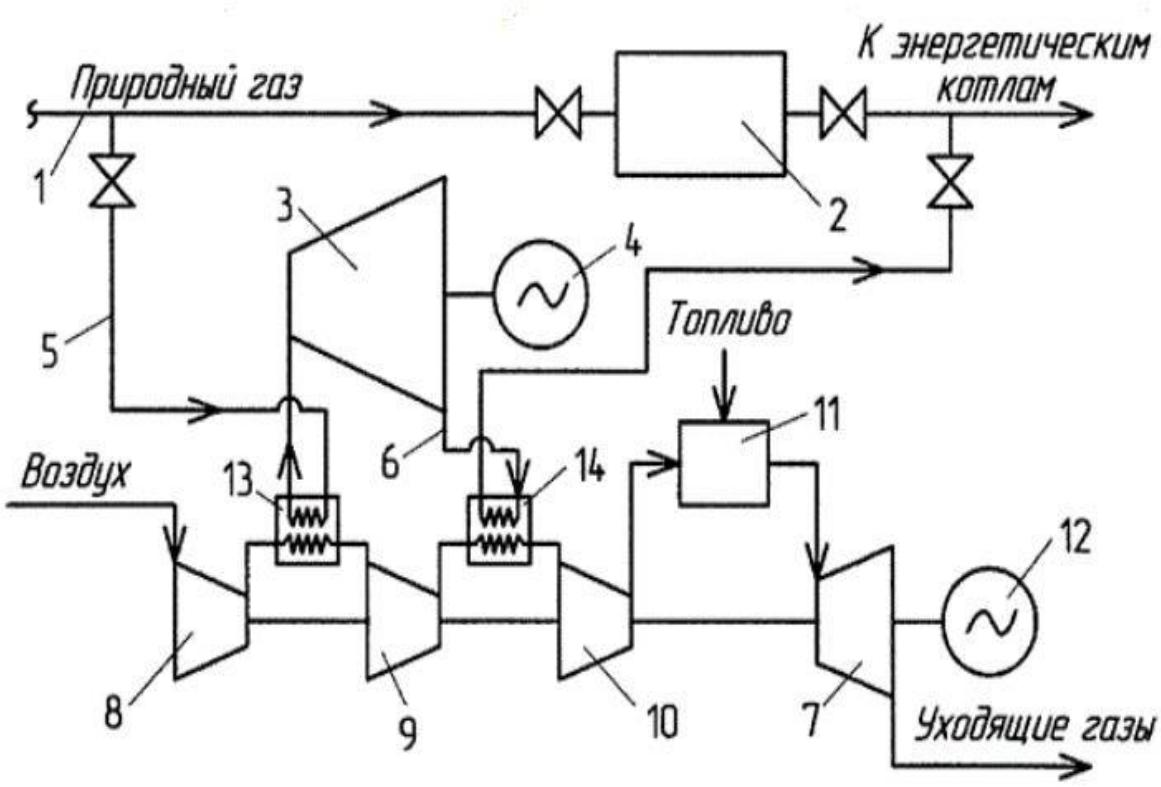


Рис. 1. Схема включения детандер-генераторной установки в систему газоснабжения ТЭЦ [3]:
1- магистральный газопровод; 2- газорегуляторный пункт, 3- турбодетандер; 4 - электрогенератор; 5-подводящий газопровод; 6 - выхлопной газопровод; 7 - ГТУ; 8,9,10- компрессорные ступени низкого, среднего и высокого давления соответственно; 11- камера сгорания;12- электрический генератор; 13- промежуточный воздухоохладитель первой ступени; 14 -промежуточный воздухоохладитель второй ступени турбокомпрессора ГТУ.

В нагреваемый тракт воздухоохладитель первой ступени турбокомпрессора 13 через подводящий газопровод 5 подается природный газ от магистрального газопровода 1. Охлажденный в промежуточном воздухоохладителе первой ступени турбокомпрессора 13 воздух поступает в компрессор среднего давления 9, а нагретый природный газ направляется в турбодетандер 3. В турбодетандере 3 в процессе расширения природного газа совершается полезная работа, затрачиваемая на привод электрогенератора 4. Отработавший в турбодетандере 3 природный газ через выхлопной газопровод 6 поступает в нагреваемый тракт воздухоохладителя турбокомпрессора второй ступени 14. Подогретый в промежуточном воздухоохладителе второй ступени 14 природный газ направляется к энергетическим и пиковым котлам, а охлажденный воздух поступает в компрессор высокого давления 10 [3].

Повышение экономичности детандер-генераторной установки (ДГУ) и КПД энергетических котлов электростанции достигается за счет подогрева газа перед подачей его в турбодетандер и в топки энергетических котлов теплотой воздуха, нагретого в результате процесса сжатия в компрессорах низкого и среднего давления трехступенчатого турбокомпрессора ГТУ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Цанев С.В., Буров В.Д., Ремезов А.Н. Газотурбинные и парогазовые установки тепловых электростанций. М.: Издательский дом МЭИ, 2009. 584 с
2. Скрябин В.И. «Техническая термодинамика. Основы теории теплообмена. Теплоэнергетические установки»
3. Пат. 238472 (RU). МПК F02C 1/02 и F02C 7/143. «Детандер - генераторная установка электростанции» / Кудинов А.А., Егоров М.А., Денисов И.Н. Бюл. № 8, 2010.
4. Бородин Д.В., Бумагин Г.И., Зиновьева А.В. «Применение ЭГД-генератора-детандера в системах использования энергии сжатого природного газа». ООО «Научно технический комплекс «Криогенная техника», г. Омск

УДК 621

Моржухина Альбина Евгеньевна, студент магистратуры
1 курс, факультет «Технологического менеджмента и инноваций»
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Россия,
г. Санкт-Петербург

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация: *Статья посвящена использованию лазеров в промышленности. В статье рассматриваются способы применения лазерного луча на российских производственных предприятиях, его преимущества и виды оборудований.*

Ключевые слова: *лазер, промышленность, лазерная резка, лазерная сварка, лазерная маркировка, лазерный луч.*

Annotation: *The article is devoted to the use of lasers in industry. The article considers the ways of application of a laser beam at the Russian industrial enterprises, its advantages and kinds of equipment's.*

Key words: *laser, industry, laser cutting, laser welding, laser marking, laser beam.*

В настоящее время, одной из немногих конкурентоспособных отраслей промышленности России является лазерная индустрия. Благодаря советским физикам Николаю Басову и Александру Прохорову, которые в 1964 году стали известны, как создатели лазера, в России и началось развитие лазерной промышленности, которая и по сей день является актуальной и достаточно быстро развивается. И что не мало важно, Россия входит в ту малую часть стран, обладающих таким потенциалом, который позволяет разрабатывать и производить современные лазерные технологические системы.

Сейчас ни одно стратегически важное технологическое направление в мире не обходится без использования лазеров при обработке материалов. Лазерные технологии активно применяются в машиностроении, авиационной и космической промышленности, в военном производстве. Их преимущества

в том, что они: повышают качество продукции, снижают ее себестоимость, позволяют повысить производительность и обеспечивают экологическую чистоту производства [1, с 9].

Лазерное сверление достаточно широко используется при получении отверстий в очень твердых или, наоборот, в очень хрупких материалах, например, в различных подложках микросхем, которые изготавливаются из глиноземистой керамики. А также лазерное сверление применяется тогда, когда нужно просверлить очень тонкое и глубокое отверстие. Можно сказать, что в сверлении у лазера практически нет достойных конкурентов.

Лазерная резка – это сфокусированный лазерный луч, с помощью которого можно разрезать всевозможные материалы независимо от их теплофизических свойств, и получить очень узкие разрезы с наименьшей зоной теплового воздействия. Отличие лазерной резки от обычной состоит в том, что у нее нет механического воздействия на обрабатываемый материал, а только возникают временные небольшие деформации, возникающие в процессе резки.

Основное превосходство лазерной резки в том, что ее можно полностью автоматизировать и перевести на компьютерное управление, а также, что переход с одного типа деталей любой геометрической сложности на другой тип происходит в минимальный отрезок времени. Поэтому не нужно изготавливать серию специальных инструментов для наладки линии, чтобы приступить к выпуску новой продукции, а это существенно снижает затраты на инвестиции и на себестоимость выпускаемой продукции.

Лазерная сварка – это одна из наиболее перспективных технологий для промышленного использования в связи с разработкой мощных лазеров с непрерывным и импульсно-периодическим действием. Принцип работы заключается в том, что лазерный луч нагревает и расплавляет участки в месте соединения свариваемых деталей. А после остывания формируется узкий и глубокий сварной шов, принципиально отличающийся от швов, полученных при использовании традиционной технологии сварки [5, с.84].

Лазерная маркировка и гравировка. Данный вид лазерной обработки используется практически на каждом промышленном предприятии для того, чтобы защитить изготовленные образцы от подделки защитным кодированием и определенным идентификатором, с помощью нанесения на них надписей и штрих-кодов. Этим же путем наносятся надписи на приборные панели, измерительные инструменты, клавиатуру, изготавливают различные таблички, а в маркетинговом бизнесе гравировка используется для художественной отделки сувениров и изготовления ювелирных изделий [3, с.16].

Преимущества лазерной гравировки и маркировки состоят в том, что информация, наносимая на изделия, может быть очень миниатюрной; отсутствует механическое воздействия на изделие, что позволяет маркировать тонкостенные и хрупкие детали; они обладают высокой точностью и качеством нанесения знаков, обеспечивающая надёжность и устойчивость при

их считывании; значительно эффективны и могут быть полностью автоматизированы.

Лазерная пайка **–** это самый перспективный метод пайки, по сравнению с ручной пайкой паяльником, который осуществляется с применением паяльных паст. Их дозировка возможна в автоматическом режиме пневматическим дозатором. Этот процесс считается ограниченным в тепловом воздействии на изделие, что влечет за собой значительную устойчивость температурных временных режимов, гибкое урегулирование подводимой тепловой энергии, отсутствие контакта с паяемым изделием, высокую производительность процесса, автоматизацию, высокое качество и надежность паяных соединений.

Лазерная очистка появилась из-за необходимости в безопасности и деликатной быстрой очистке, которая способна заменить устаревшие и небезопасные химические растворители, ручной труд и шлифующие концепции.

Принцип действия лазерной очистки металла изображен на рисунке 1 и заключается в импульсном излучении, при этом возможно вносить поправки в такие показатели, как мощность, длину волны и значение характеристик импульса. Если описать вкратце, то сильные импульсы, за короткий промежуток времени, воздействуют на обрабатываемую поверхность, что приводит к взрыву загрязнения, после чего остатки загрязнения испаряются или рассеиваются в виде мелкой пыли. В следствии лазерной очистки металлические поверхности отражают лазерные лучи, поэтому на них не оказывается механическое или термическое воздействие, что сохраняет их свойства и не вызывает деформации [1, с 73].

У лазерной очистки имеется обширный спектр направлений:

1. Очистка коррозии;
2. Удаление окраски;
3. Восстановление памятников из мрамора, бронзы, металла;
4. Удаление изоляций на проводах и др.

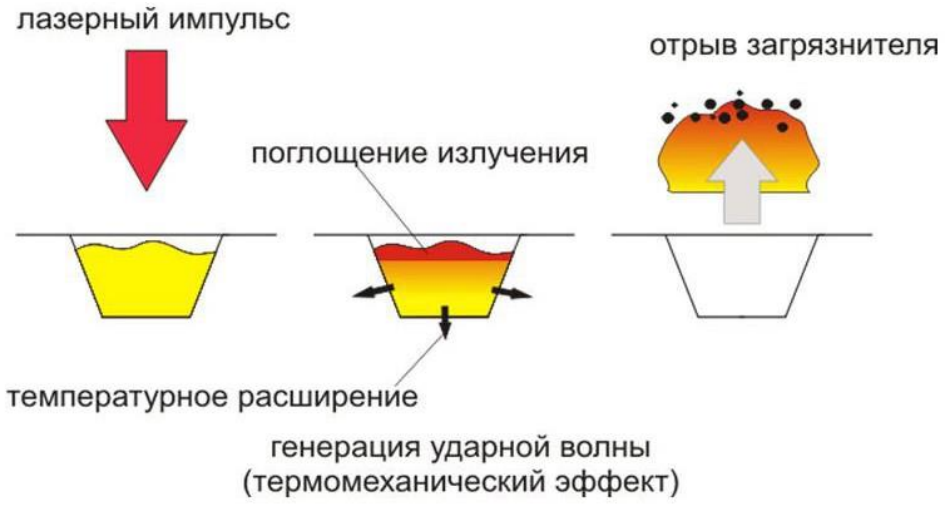


Рис. 1 – Принцип действия лазерной очистки [4, с.42].

Осваивание лазерных технологий существенно увеличивает высоко эффективность современного производства. Они дают возможность реализовывать наиболее полную автоматизацию производственных процессов. В тоже время экономится сырье и рабочее время, повышается качество продукции. К примеру, почти мгновенная пробивка отверстий лазерным лучом в несколько раз повышает эффективность работы сверловщика, а также значительно увеличивает качество данной работы. Лазерное изготовление микросхем отличается значительной производительностью и высоким качеством [2, с.104].

Можно сделать вывод, что введение и усовершенствование лазерных технологий ведет к высококачественному изменению современного производства в целом.

Использованные источники:

1. Вейко В.П., Смирнов В.Н., Чирков А.М., Шахно Е.А. Лазерная очистка в машиностроении и приборостроении. –СПб: НИУ ИТМО, 2013.–103 с.
2. Вейко В.П., Петров А.А. Опорный конспект лекций по курсу «Лазерные технологии». Раздел: Введение в лазерные технологии. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2009 – 143 с.
3. Лазерная маркировка материалов / А.Валиулин, С.Горный, Ю.Гречко, М.Патров, К.Юдин, В.Юревич // Фотоника. — 2007, №3. — С. 16–22.
4. Самохвалов А.А., Ярчук М.В. Технология глубокой лазерной очистки анилоксовых валов. Флексо Плюс №6-2010 (стр. 42-46).
5. Справочник по лазерной сварке / под.ред. С. Катаямы // М.: Техносфера. — 2015. — 696 с.

УДК 614.87

Маматченко Н.С.
аспирант
2 курс, кафедра «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»
Донской государственный технический истиут
Россия, г. Ростов-на-Дону

ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИКО-ВОЗМОЖНОСТНОГО МЕТОДА ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ ПРОИСШЕСТВИЯ В МНОГОФАКТОРНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ СТАЛЕЛИТЕЙНОГО ЦЕХА

Аннотация: *В целях создания матрицы стандартных логических и параметрических моделей происшествий и аварий, описанных в соответствии с «Типовым положением о системе управления охраной труда (СУОТ)», проанализирована многофакторная техническая система «печь — отливка — работник» плавильно-заливочного участка сталелитейного цеха. В результате, учитывая определенные статистическим методом*

вероятности возникновения предпосылок, построены логические модели происшествий, на основании которых была произведена оценка возможностной меры реализации вершинных исходов (ВИ) на уровне достигнутой приближенности. Для ВИ с учетом гигиенических нормативов составлена таблица интервалов значений параметров воздействия и восприимчивости в штатных и аварийных условиях работы системы, а также построена возможностная форма функции реализации ВИ, демонстрирующая степень отклонения параметра вредного (опасного) фактора от нормативных значений.

Ключевые слова: *техническая система, лингвистическая модель, вершинный исход, СУОТ, логическая модель.*

Annotation: *In order to create a matrix of standard logical and parametric models of accidents and emergencies described in accordance with the "Model Regulations on Occupational Health and Safety Management System (OHSAS)", the paper analyzes multivariable technical system "furnace – casting – worker" of melting and casting site of the foundry. In the result, taking into account probabilities of preconditions occurrence found by the statistical method, the authors have built logical models of accidents on the basis of which has been made the assessment of possibility measures of implementation of apical outcomes (AO) at the level of the degree of approximation. For AO given hygienic standards, a table was drawn up of intervals of influence and susceptibility parameters values in normal and emergency system conditions. The possibility form of function of AO implementation showing the degree of deviation of the harmful (dangerous) factor parameter from the standard values was built.*

Keywords: *technical system, linguistic model, apical outcome, OHSAS, logic model.*

В качестве объекта исследования авторами была выбрана техническая система «печь — отливка — работник» плавильнозаливочного участка сталелитейного цеха № 40 ООО «ПК НЭВЗ», где производится 327 видов деталей для электровозов. Расплав стали получают при помощи дуговой сталеплавильной печи ДС5М, для изготовки отливок применяют песчаные формы.

Технологический процесс в рассматриваемой технической системе осуществляется по схеме: «завалка лома → продувка → взятие пробы, замер температуры → слив металла → слив шлака → заливка расплава в песчаные формы → изъятие отливки».

Для оценки вероятности реализации ВИ необходимо выполнить ряд условий [1–3]:

1) построить лингвистическую модель происшествий;

2) выбрать ВИ согласно «Типовому положению о СУОТ»;

3) построить логические модели ВИ с учетом полного набора связей предпосылок;

4) рассчитать возможностную меру реализации ВИ.

Построение лингвистической модели происшествий. Лингвистическая модель происшествий строится на основании анализа потенциальной опасности технической системы. В элементе системы «печь — работник» были идентифицированы следующие вредные и опасные производственные факторы [4]:

– инфракрасное излучение, возникающее ввиду отсутствия средств коллективной защиты (воздушного душирования), которое может стать причиной теплового удара у работника с дальнейшей потерей сознания при условии неиспользования средств индивидуальной защиты (войлочной шляпы);

– ультрафиолетовое излучение расплава, которое приводит к ожогу сетчатки и конъюнктивы глаза работника в случае неиспользования средств индивидуальной защиты (защитных очков).

Элемент системы «отливка — работник» характеризуется присутствием:

– вредных паров и газов (NO2, CO, SO2), выделяющихся из-за неисправности средств коллективной защиты (вытяжных зонтов), способных вызывать отравление организма при продолжительном воздействии на работника без средств индивидуальной защиты (респиратора);

– брызг расплавленного металла, которые могут попасть на незащищенные средствами индивидуальной защиты (брезентовыми рукавицами) участки предплечий работника, приводя к термическому ожогу.

Выбор ВИ согласно «Типовому положению о СУОТ». В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, в «Типовом положении о СУОТ» представлены множества и подмножества ВИ [5]. Изучаемой технической системе соответствуют следующие:

ВИ1 — исход теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;

ВИ2 — исход от ожога роговицы глаза;

ВИ3 — исход от образования токсичных паров при нагревании;

ВИ4 — исход ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру.

Построение логических моделей ВИ с учетом полного набора связей предпосылок. Логические модели ВИ строятся на основе бесповторных булевых функций и их дизъюнктивной и конъюнктивной форм. При этом учитываются статистически определенные вероятности возникновения предпосылок происшествий [1–3].

По сведениям службы охраны труда ООО «ПК НЭВЗ» за год регистрируются случаи неиспользования средств индивидуальной защиты у 34 % работников сталелитейного цеха, при этом не соблюдают технологический процесс около 10 % [6].

Введем следующие обозначения:

$y_1 = \text{ВИ1};$

$x_{11} -$ отсутствие СКЗ (воздушного душирования), $x_{11} = 1;$

$x_{12} -$ неприменение СИЗ (войлочной шляпы), $x_{12} = 0{,}66.$

Тогда

$$y_1 = x_{11} \wedge x_{12} \wedge t_1, \quad (1)$$

где t_1= I $\geq$ ПДУ$_1$ — условие превышения воздействия над восприимчивостью (потеря сознания возможна при превышении предельнодопустимого уровня ПДУ$_1$ интенсивностью теплового потока I) [7, 8].

Обозначим

y_2 — ВИ2;

x_{21} — неприменение СИЗ (защитных очков), x_{21}=0,66.

Тогда

$$y_2 = x_{21} \wedge t_2, \quad (2)$$

где t_2=E $\geq$ ПДУ$_2$ — условие повреждения сетчатки и конъюнктивы глаза (повреждение происходит при превышении предельно допустимого уровня ПДУ$_2$ эритемным потоком ультрафиолетового излучения E).

Для третьего вершинного исхода примем следующие обозначения:

y_3— ВИ3;

x_{31}— несовершенство СКЗ (вытяжных зонтов), x_{31}=1;

x_{32}— неприменение СИЗ (респиратора), x_{32}=0,66.

Тогда

$$y_3 = x_{31} \wedge x_{32} \wedge t_3, \quad (3)$$

где t_3=n $\geq$ ПДК$_1$ — условие отравления (отравление происходит при превышении предельно-допустимой концентрации ПДК$_1$ вредного вещества n).

Для четвертого вершинного исхода примем следующие обозначения:

y_4 — ВИ4;

x_{41} — нарушение технологического процесса, x_{41}=0,90;

x_{42} — неприменение СИЗ (брезентовых рукавиц), x_{42}=0,66.

Тогда

$$y_4 = (x_{41} \vee x_{42}) \wedge t_4, \quad (4)$$

где $t_4 = T_{\text{бр}} \geq T_{\text{мин}}$ — условие получения ожога (ожог наступает, если температура брызг металла $T_{\text{бр}}$ превышает минимальную температуру для ожога $T_{\text{мин}}$).

Анализ показывает, что параметры всех вредных и опасных факторов превышают допустимые значения, оказывая различный эффект действия на организм: физические факторы — значительный эффект, химический фактор — ощутимый эффект, термический — критический эффект. В итоге к потере работоспособности приводит реализация одного из представленных происшествий. Таким образом, получаем логическое условие потери работоспособности работником в заданной технической системе:

$$Y = y_1 \vee y_2 \vee y_3 \vee y_4, \quad (5)$$

Преобразование логической модели в нечеткую (возможностную) модель. Преобразование логической (булевой) функции происшествия в

возможностную (нечёткую) форму происшествия производится при помощи оператора возможности (possibility) Pos [1–3]:

$$y_1 = x_{11} \wedge x_{12} \wedge t_1,$$
$$\Pi_1 = Pos(y_1 = 1) = \min(\pi_{x11}, \pi_{x12}, \pi_{t1}), \quad (6)$$

где , π_{t1}= *Pos* (I $\geq$ ПДУ$_1$);

$$y_2 = x_{21} \wedge t_2,$$
$$\Pi_2 = Pos(y_2 = 1) = \min(\pi_{x21}, \pi_{t2}), \quad (7)$$

где , π_{t2}= *Pos* (E $\geq$ ПДУ$_2$);

$$y_3 = x_{31} \wedge x_{32} \wedge t_3,$$
$$\Pi_3 = \text{Pos}(y_3 = 1) = \min(\pi_{x31}, \pi_{x32}, \pi_{t3}), \quad (8)$$

где π_{t3}=Pos (n $\geq$ ПДК$_1$);

$$y_4 = (x_{41} \vee x_{42}) \wedge t_4, \quad ,$$
$$\Pi4 = \text{Pos}(y_4 = 1) = \min(\max(\pi_{x41}, \pi_{x42});\ \pi_{t4}), \quad (9)$$

где π_{t4} =Pos($T_{\text{бр}} \geq T_{\text{мин}}$);

$$Y = y_1 \vee y_2 \vee y_3 \vee y_4,$$
$$\Pi_\Sigma = Pos(Y = 1) = \max(\pi_{y1}, \pi_{y2}, \pi_{y3}, \pi_{y4});\ \min(\pi_{x11}, \pi_{x12}, \pi_{t1});$$
$$\min(\pi_{x21}, \pi_{t2});\ \min(\pi_{x31}, \pi_{x32}, \pi_{t3});\ \min(\max(\pi_{x41}, \pi_{x42});\ \pi_{t4})) \quad (10)$$

Формула (10) является итоговой для определения возможностной меры потери работоспособности работником.

Расчет возможностной меры реализации ВИ. Заключительным этапом в оценке возможностной меры реализации ВИ является определение значения приведенного запаса безопасности $\overline{zb}$ (табл. 1), учитывающего погрешности СИЗ (δ_s = 0,5) и средств измерения (δ_r = 0,5) и функцию ослабления (*f*=0,5) [1–3].

На основании полученных данных строим возможностную форму функции реализации ВИ (рис. 1) [9].

Таблица 1

Исходные данные и расчетные значения приведенного запаса безопасности для определения возможностной меры реализации ВИ

Наименование, формула *Name, formula*	ВИ1 *AO1*	ВИ2 *AO2*	ВИ3 *AO3*	ВИ4 *AO4*
Параметр восприимчивости, r *Susceptibility parameter, r*	2100÷3500	10÷60	2	> 100
Параметр воздействия, *Influence parameter* $s=V\cdot f$	1250	15	1,1	200
Погрешность средств измерения, *Errors of measuring instruments* $\Delta_r = \delta_r \cdot r$	1400	17,5	1	250
Погрешность СИЗ, *Errors of PPE* $\Delta_s = \delta_s \cdot s$	625	7,5	0,55	100
Приведенный запас безопасности, *Estimated margin of safety* $\overline{zb} = \frac{(r-s)}{(\Delta_r+\Delta_s)}$	0,77	0,80	0,58	0,86
Возможностная мера, *Possible measure* $\pi = 1 - \overline{zb}$	0,23	0,20	0,42	0,14

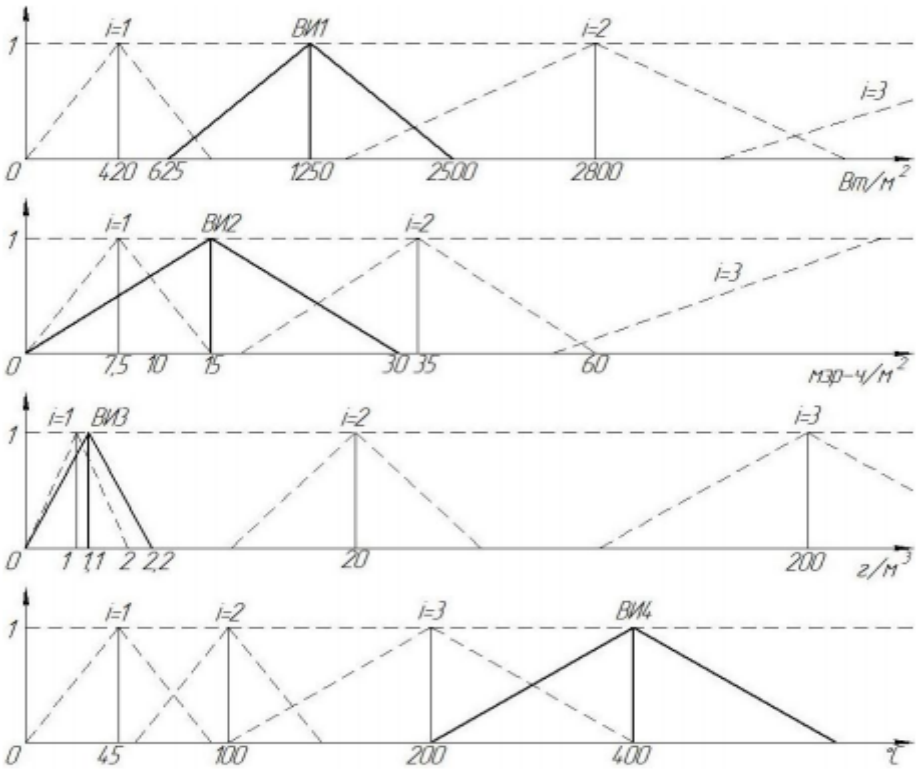


Рис. 1. Возможностная форма функции реализации ВИ

Возможностная мера потери работоспособности работником составит величину, равную: $П_{\sum}$ = Pos(Y=1)=max(min(1;0,66;0,23); min(0,66; 0,20); min(1; 0,66; 0,42); min(max(0,90; 0,66); 0,14))=max(0,23; 0,20; 0,42; 0,14)=0,42.

Заключение. В результате исследования для технической системы «печь — отливка — работник» были выявлены наиболее характерные вредные и опасные производственные факторы, приводящие к различного рода происшествиям, и получены следующие значения возможностной меры реализации ВИ:

ВИ1 (исход от теплового удара) — 23 %;

ВИ2 (исход от ожога роговицы глаза) — 20 %;

ВИ3 (исход от отравления) — 42 %;

ВИ4 (исход от ожога предплечья) — 14 %.

Возможностная мера потери работоспособности работником в заданной технической системе составляет 42 %.

Использованные источники:

1. Есипов, Ю. В. Мониторинг и оценка риска систем «защита — объект — среда» / Ю. В. Есипов, Ф. А. Самсонов, А. И. Черемисин. — Москва : изд-во ЛКИ, 2013. — 138 с.

2. Есипов, Ю. В. Разработка алгоритма расчета вероятностного показателя безопасности технической системы «защита — объект — среда» [Электронный ресурс] / Ю. В. Есипов, М. С. Джиляджи, Н. С. Маматченко // Безопасность техногенных и природных систем. — Режим доступа : http : // bps-journal.ru / publications / 1–2017/ (дата обращения : 21.09.17).

3. Есипов, Ю. В. Построение логической модели и оценка возможностной меры реализации вершинных исходов в системе «печь — отливка — работник» / Ю. В. Есипов, Е. В. Щекина, В. В. Масленский // Инновации и инжиниринг в формировании

4. Щекина, Е. В. Исследование условий труда и анализ производственного травматизма на металлургическом предприятии на примере ЗАО «Алкоа Металлург Рус» / Е. В. Щекина, А. С. Иванов // Инновации, экология и ресурсосберегающие технологии (ИнЭРТ-2014) : труды XI междунар. науч.-техн. форума. — Ростов-на-Дону, 2014. — С. 147–154.

5. Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда : приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 438н // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2016. — № 37. — 19 с.

6. Щекина, Е. В. Использование метода математического моделирования для прогнозирования уровня производственного травматизма в ООО «ПК НЭВЗ» / Е. В. Щекина, Р. Р. Лазуренко // Инновационные технологии в машиностроении и металлургии : сб. статей VII науч.-практ. конф. — Ростов-на-Дону, 2015. — С. 384–398.

7. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны : ГОСТ 12.1.005–88* ССБТ // Издательство стандартов. — 2017. — № 3. — 48 с.
8. Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях : СН 4557–88* // Сборник важнейших официальных материалов по санитарным и противоэпидемическим вопросам. — 2016. — № Т.1, Ч.1. — 34 с.
9. Есипов, Ю. В. Моделирование и визуализация зон риска системы на основе критерия «воздействие — восприимчивость» / Ю. В. Есипов, Ю. В. Горшкова, Р. И. Шишкин // Вестник Южного научного центра. — 2010. — Вып. 3, Т. 6. — С. 21–28.

УДК 519.2

Ярмоленко Н.В., кандидат технических наук
доцент кафедры информатики и математики
Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации,
Россия, г. Санкт-Петербург

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Аннотация: *В статье рассматривается методика проведения дисперсионного анализа при обработке некоторых статистических данных психологических исследований.*

Ключевые слова: *дисперсионный анализ, линейная модель, факторы, гипотеза, дисперсия.*

Annotation: *The article discusses the method of analysis of variance in the processing of certain statistical data of psychological research.*

Key words: *analysis of variance, linear model, factors, hypothesis, dispersion.*

Профессиональная деятельность военного психолога предъявляет повышенные требования не только к его качествам как специалиста, но и к уровням владения приемами планирования эксперимента и методами систематизации, преобразования, использования статистических данных. В соответствии с поставленными задачами полученные результаты психолого-педагогических экспериментов необходимо обработать с требуемой точностью, достоверностью и содержательно их проинтерпретировать.

Актуальность применения дисперсионного анализа в профессиональной деятельности военного психолога состоит в том, что он сможет убедительно аргументировать свои рассуждения, обосновать закономерность своих выводов и более глубоко понимать сущность психологических явлений и их закономерности. Овладев знаниями математической статистики, он возможность доказать не только правильность, но и состоятельность

применяемых приемов, а также выявлять факты различий показателей между группами испытуемых и формулировать статистические предположения.

Используемый психологией, дисперсионный анализ оценивает несовпадения между выборочными средними, одновременно манипулируя как с двумя, так и с несколькими независимыми факторами. Вопрос, который рассматривается исследователями, состоит в определении зависимости продолжительности стажа службы от удовлетворенности профессией. При проведении экспериментального исследования необходимо провести определенную группировку данных. Как правило, исследуют несколько групп. Однако нельзя сравнить, например, по свойствам темперамента или характера группу меланхоликов с холериками, группу сангвиников – с меланхоликами. Такой вывод следует из основной концепции статистического сравнения.

В эксперименте исследуются три группы и выделяются два источника вариации данных − межгрупповую дисперсию и внутригрупповую дисперсию. Межгрупповая дисперсия представляет собой величину разницы между средними значениями групп и систематическую изменчивость тех значений признака, которые возникают под влиянием изучаемого фактора. Чем больше разница между выборочными средними, тем больше межгрупповая дисперсия. Внутригрупповая дисперсия показывает разброс значений внутри групп, обусловленный влиянием случайного фактора, и не зависит от влияния контролируемого фактора. Если межгрупповая дисперсия превышает внутригрупповую дисперсию, то говорят о влиянии фактора (продолжительность службы) на изменчивость признака (удовлетворенность профессией). Таким образом, дисперсионный анализ применяется с целью изучения влияния отдельных контролируемых факторов на изменчивость изучаемого признака [1].

Модель дисперсионного анализа включает в себя:

t_j − обозначает дополнительный компонент, соответствующий изменению *продолжительности* службы испытуемых, т.е. насколько среднее j-го стажа отличается от среднего генеральной совокупности: $t_j = \bar{x}_j - \bar{x}_{total}$

ξ_{ij} − «ошибка» линейной модели (вклад уникальности конкретного i-го испытуемого).

Тогда линейная модель, описывающая результативность четвертого испытуемого первой группы, будет выглядеть следующим образом:

$$x_{4,1} = \bar{x}_{total.} + t_1 + \xi_{4,1}$$

В нашем исследовании применяем однофакторный дисперсионный анализ для несвязанных выборок, предназначенный для изучения влияния разных условий (или разных градаций фактора − ступень, стадию, уровень развития) на разные выборки данных. Сформированы три группы военнослужащих (8+8+8 человек) по одной и той же военно-учетной специальности. Принадлежность к той или иной группе зависела от продолжительности службы. Затем была исследована методом самоотчета степень удовлетворенности профессией (максимально возможный показатель

составляет 10 баллов, минимально − 0 баллов). Данные исследований занесены в таблицу 2. В первую группу вошли испытуемые, прослужившие до пяти лет, во вторую – военнослужащие, имеющие срок военной службы от шести до десяти лет, а в третьей – более одиннадцати лет. В качестве зависимой переменной оценивалась величина удовлетворенности профессией. Предполагается, исследуемый фактор (стаж службы) влияет на результативный признак (удовлетворенность профессией). Данный контролируемый признак (фактор) выбран в зависимости от определенных градаций изменений или уровни фактора.

Данные представлены в таблице 1:

Таблица 1

Исходные данные для проведения дисперсионного анализа

	Стаж службы (межгрупповые различия)		
Оценка уровня удовлетворенности профессией	Первые 5 лет	6-10 лет	11 лет и более
	6	7	6
	4	8	5
	5	10	9
	3	10	7
	8	9	6
	5	7	8
	7	6	9
	4	5	6

Технология выявления изменчивости зависимой переменной при разных уровнях фактора включает следующие этапы [2]:

1. Формулируем две гипотезы: основную и альтернативную.
2. Находим средние выборочные значения для каждой выборки.
3. Определяем общее среднее значение для всех групп.
4. Рассчитываем по формулам межгрупповую и внутригрупповую суммы квадратов.
5. Находим по формулам степени свободы.
6. Рассчитываем межгрупповые и внутригрупповые средние квадраты.
7. Находим эмпирическое значение критерия Фишера.
8. По таблице критических значений критерия Фишера определяем для степеней свободы критическое значение F с учетом величины уровня значимости (p=0,05).
9. Сравнивая эмпирическое значение критерия Фишера с критическим значением, принимаем решение о принятии или отклонении основной гипотезы.
10. Проводим интерпретацию полученных результатов.

Обозначим: $\bar{x}_j$ – среднее выборочное j-группы.

Вычисляется по формуле: $\bar{x}_j = \frac{n_j * \sum_{j=1}^{n} x_{ij}}{n}$

где x_{ij}– величина i-наблюдения j группы; n_j – число наблюдений j группы.

Общее среднее выборочное (средний балл удовлетворенности профессией) генеральной совокупности $\bar{x}_{total}$ вычисляется по формуле:

$$\bar{x}_{total} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{m} \sum_{j=1}^{n} x_{ij}$$

где x_{ij}– величина i-наблюдения j группы.

n – общее число наблюдений. Для нашего примера n=18.

На *первом* этапе [2] сформулируем две гипотезы:

H_0 – предположение о том, что средние величины исследуемого признака в различных экспериментальных условиях будут одинаковы.

H_1 – предположение о том, что по крайней мере одно выборочное среднее исследуемого признака одной из отличается друг от друга.

На *втором* этапе рассчитаем выборочные средние для каждой градации:

$\bar{x}_1 = 5{,}25$ $\bar{x}_2 = 7{,}25$ $\bar{x}_3 = 7$

На *третьем* этапе определяем общее выборочное среднее значение для всех групп: $\bar{x}_{total} = 6{,}7$

На *четвертом* этапе рассчитываем по формулам межгрупповую и внутригрупповую суммы квадратов.

$$SS_{bg} = \frac{1}{n} * \sum_{j=1}^{m} \left(\sum_{i=1}^{n} x_{ij} \right)^2 - \frac{1}{n*m} \left(\sum_{j=1}^{m} \sum_{i=1}^{n} x_{ij} \right)^2 = 26$$

Общая сумма квадратов вычисляется по формуле:

$$SS_{total} = \sum_{j=1}^{m} \sum_{i=1}^{n} x_{ij}^2 - \frac{\left(\sum_{j=1}^{m} \sum_{i=1}^{n} x_{ij} \right)^2}{n*m} = 81$$

Внутригрупповая сумма квадратов вычисляется по формуле:

$SS_{wg}=SS_{total}-SS_{bg}=81-26=55$

На *пятом* этапе вычисляем число степеней свободы:

- общее число степеней свободы для всех групп вариации

$df_{total}=n-1=24-1=23$

- число степеней свободы межгрупповой вариации $df_{bg}=k-1=3-1=2$
- число степеней свободы внутригрупповой вариации $df_{wg}=n-k=24-3=21$

Для контроля правильности вычислений необходимо воспользоваться следующим алгоритмом: $df_{total} = df_{bg} + df_{wg} = 21+2=23$

На *шестом* этапе рассчитываются межгрупповые и внутригрупповые средние квадраты:

$$MS_{bg} = \frac{SS_{bg}}{df_{bg}} = 13 \qquad MS_{wg} = \frac{SS_{wg}}{df_{wg}} = 2{,}6$$

Седьмой этап позволяет вычислить эмпирическое значение критерия Фишера:

$$F_{э} = \frac{MS_{bg}}{MS_{wg}} = 5$$

На *восьмом* этапе определяем критические значения критерия $F_{крит}$ со степенями свободы: $df_{wg}=n-k=21$ и $df_{bg}=k-1=2$ и уровнем значимости 0,05.

$$F_{крит}\ (21, 2) = 3{,}47$$

Записываем результаты дисперсионного анализа в таблицу 2:

Таблица 2

Результаты дисперсионного анализа

Источник вариации	Число степеней свободы	Суммы квадратов SS	Средние квадраты MS	Критерий Фишера	Уровень значимости
Межгрупповая	2	26	13	$F_{эмп}=5$	$p<0.05$
Внутригруппова я	15	55	2,6	$F_{крит}=3{,}47$	
Общая	17				

В таблице 4 указывается уровень значимости, при котором нулевая гипотеза отвергается. Затем вычислим коэффициент детерминации по формуле:

$$R^2 = \frac{SS_{wg}}{SS_{total}} = \frac{55}{81} = 0{,}68$$

Коэффициент детерминации показывает, какую долю общей дисперсии объясняется зависимостью результативного признака от фактора – продолжительность службы, то есть факторным эффектом обусловлено 58% изменчивости данных [3].

На *девятом* этапе проводим сравнение эмпирического значения критерия Фишера с критическим значением $F_{крит}$ и принимаем решение о принятии или отклонении основной гипотезы H_0.

Величина эмпирического значения критерия Фишера попадает в область критических точек распределения Фишера ($F_э > F_{крит}$), следовательно, есть основания отклонять основную гипотезу H_0.

На *десятом* этапе проводим интерпретацию полученных результатов: средние величины исследуемого признака в различных экспериментальных условиях будут неодинаковы [4]. На основе проведенной работы анализ

данных выборочной совокупности показал, что уровень удовлетворенности профессией военнослужащего зависит от продолжительности службы.

Итак, методы дисперсионного анализа могут применяться тогда, когда есть необходимость анализа влияния различных факторов на исследуемую переменную и оценки различных экспериментальных взаимодействий, выдвигая требования определенной группировки данных и необходимость планирования и специальной организации эмпирического исследования.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Дюк В.А., Флегонтов А.В., Фомин В.В. Система интеллектуальной обработки данных для задач классификации, обучения, прогнозирования. Труды XX Всероссийской научно-методической конференции. Российская академия наук, Национальный фонд подготовки кадров, Комитет Государственной Думы по образованию. Издательство: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий. 2013. С. 143-147.

2. Ермолаев-Томин О.Ю. Математические методы в психологии: учебник для бакалавров. Издательство: Юрайт. М., 2012. 512 с.

3. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник.12-е изд. М.: ЮРАЙТ, 2015. 480 с.

4. Вилков В.Б., Черных А.К., Флегонтов А.В. Теория и практика оптимизации решений на основе нечетких множеств и нечеткой логики. Монография. Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена. 2017. 159 с.

Болотова Л.А.,
студент
6 курс, факультет «Электроснабжение железных дорог»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск
Стапович В.В.,
студент
6 курс, факультет «Электроснабжение железных дорог»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Штерле Н.В.,
студент
6 курс, факультет «Электроснабжение железных дорог»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Научный руководитель: Колмаков В.О.,
кандидат технических наук,
доцент кафедры «Системы обеспечения движения поездов»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск

ПРИМЕНЕНИЕ НЕОДИМОВОГО МАГНИТА В РАБОТЕ С МЕЛКИМИ ДЕТАЛЯМИ (БОЛТАМИ, ГАЙКАМИ, ШУРУПАМИ, КЛЮЧАМИ)

Аннотация: *статья посвящена использованию Магнита в работе с мелкими деталями и предметами (болтами, гайками и т. д.), например, при проведении работ по текущему ремонту оборудования. Магнит можно использовать для того, чтобы держать малые нагрузки (ключи, болты и т.д.). Работа на высоте или в стесненных условиях, когда нет возможности каждый раз менять положение тела, а технология требует большого количества небольших элементов крепежа, например, гаек, шурупов, саморезов или гвоздей позволило найти неодимовому магниту применение быту- в качестве* держателя крепежа. Неодимовый магнит - это мощный постоянный *магнит, состоящий из сплава редкоземельного элемента неодима, бора и железа.*

Ключевые слова: *Неодимовый магнит, сила притяжения, магнит, размагничивание.*

Annotation: *the article is devoted to the use of the magnet in working with small parts and objects (bolts, nuts, etc.), for example, when working on the current repair of equipment. The magnet can be used to hold small loads (wrenches, screws, etc.). Work at heights or in cramped conditions when there is no opportunity each time to change the position of the body, and the technology requires a large number of small elements of CCIA, for example, nuts, Shurupov, screws or nails were pozolero find neodymowe magnet use in everyday life-as a holder. Neodymium*

magnet is a powerful permanent magnet consisting of an alloy of rare earth element neodymium, boron and iron.

Key words: *Neodymium magnet, power of attraction, magnet, Demagnetization.*

Неодимовый магнит — мощный постоянный магнит, в его состав входят сплав редкоземельного элемента неодима, бора и железа. Известен своей мощностью притяжения и высокой стойкостью к размагничиванию. Имеет металлический блеск, обусловленный покрытием (на изломе — серый), очень востребован и применяется в разных областях промышленности, медицины, в быту и электронике.

Неодим — химический элемент, редкоземельный металл серебристо-белого цвета с золотистым оттенком. Относится к группе лантаноидов. Легко окисляется на воздухе. Открыт в 1885 году австрийским химиком Карлом Ауэром фон Вельсбахом. Используется как компонент сплавов с алюминием и магнием для самолёто- и ракетостроения.

Бор - бесцветное, серое или красное кристаллическое либо тёмное аморфное вещество. Известно более 10 аллотропных модификаций бора, образование и взаимные переходы которых определяются температурой, при которой бор был получен.

Железо - Один из самых распространённых в земной коре металлов: второе место после алюминия.

В 1983 году General Motors, Sumitomo Corporation и Китайская академия наук, независимо друг от друга, создали соединение неодим-железо-бор. Мощные редкоземельные магниты, имея крошечные размеры и колоссальную магнитную индукцию, стали с тех пор наиболее эффективным материалом для магнитоизлучателей.

Неодимовые магниты производят двумя способами: порошок, состоящий из смеси металлов запекается в специальной печи под давлением при температуре 1200 °C, либо впрыскивается в расплавленный полимер и затем формуется.

Главная их проблема — цена, стремительно скакнувшая вверх с 2009 года. Поскольку 95 % редкоземельных металлов добывается в Китае, и они требуются, помимо прочего, для внутренней автомобильной промышленности, то эта страна ввела квоты на экспорт. За 2011 год в связи с этим неодим подорожал в 5 раз. В 2017 году неодим на биржах вырос в цене примерно на 49%.

Неодимовые магниты теряют 0.1—2 % своей намагниченности за 10 лет.

Неодимовые магниты подвержены коррозии, поэтому часто покрыты никелем. Они не любят нагрев даже больше, чем альнико.

Марка N выдерживает до 80 °C, марка M — до 100 °C, марка EH — до 200 °C. Удары и деформация также могут вызывать потерю свойств.

Постоянный магнит — изделие из магнитотвёрдого материала с высокой остаточной магнитной индукцией, сохраняющее состояние намагниченности

в течение длительного времени. Постоянные магниты изготавливаются различной формы и применяются в качестве автономных (не потребляющих энергии) источников магнитного поля.

Рисунок 1. Удержание ключей.

Рисунок 2. Удержание небольших грузов, шурупов, гаек.

Рисунок 3. Поиск мелких деталей.

Магнит можно классифицировать по:
- магнитной энергии
- диапазону рабочих температур
- габаритам
- сила сцепления

Магнит можно применять для удержания небольших грузов (ключи гаечные, шурупы, и т.п.). Так же можно применять для поиска мелких деталей в труднодоступных и не видимых глазу местах (мелкие пружинки, шайбы и т.п.).

Им можно утилизировать металлическую стружку.

При рассыпании мелких деталей в траву (щебень, песок), благодаря магниту без труда их можно быстро найти или собрать.

Плюсы:

-мощность притяжения в десятки раз превышает силу обычного магнита;
- они пользуются спросом у крупных производителей, однако их можно приобрести и для бытового применения. Магниты продаются в специальных магазинах и обычных интернет магазинах;
- благодаря довольно большой мощности размагничивание не происходит длительное время. За десять лет происходит лишь 1% размагничивания;
-возможность широкого применения в различных отраслях промышленности;
- маленький вес и компактные размеры по сравнению с иными магнитами при одинаковой силе сцепления;
- могут применяться и в неблагоприятных погодных условиях;
- могут иметь различную форму размер;
- длительность службы более 30 лет.

Минусы:

- могут быть опасны для здоровья и окружающих изделий в неопытных и неумелых руках. Они могут повредить обшивку металлической мебели, автомобиля и даже стен. Их нельзя давать детям;
- магниты весьма тяжело расцепляются, что в определенных случаях является большим недостатком;
- негативное влияние на работу электроники;
- не выдерживают сильных падений и ударов;
- теряют свои свойства при высоких температурах;
- могут размагничивать кредитные карты.

В данной статье, было описано полезное действие магнита в производственном процессе. Благодаря магниту, намного проще собирать мелкие детали и держать необходимые приборы, что позволяет гораздо быстрее выполнить работу. В современном мире магниты имеют широкое применение, начиная от брелка на холодильник, заканчивая конструкцией любой сложности, поэтому магниты мы используем как в обиходе, так и на рабочем месте.

Опираясь на материал нашей статьи, мы можем сделать вывод, что магнит необходим при работе с мелкими деталями и инструментом.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1.Спеддинг Ф. Х., Даан А. Х. Редкоземельные металлы. — М.: Металлургия, 1965. (Страницы 7, 8)

УДК 51-77

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)
Россия, г. Казань
Сильнова А.Д.,
студентка 1 курс, факультет «Управление качеством»
Институт автоматики и электронного приборостроения
Исрафилов Б.А.,
студент 2 курс, факультет «Управление качеством»
Институт автоматики и электронного приборостроения
Россия, г. Казань

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН В ЭКОНОМИКЕ

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению методов применения предельных величин в экономических науках. Также рассмотрены основные понятия по данной теме. Приведены различные примеры, доказывающие возможность применения предельных величин в экономике. Сделан вывод о*

том, что применение математических методов в экономике не ограничивается применением производных.

Ключевые слова: *Дифференцирование, маржинализм, методы предельного анализа, производная, предельные значения.*

Annotation: *the Article is devoted to the methods of application of limit values in the economic Sciences. The basic concepts on this topic are also considered. Various examples are given to prove the possibility of applying limit values in the economy. It is concluded that the use of mathematical methods in the economy is not limited to the use of derivatives.*

Key words: *Differentiation, marginalism, methods of limit analysis, derivative, limit values.*

При решении задач геометрии, математики, механики, физики и других отраслей наук возникла необходимость получения из данной функции новой функции, используя один и тот же аналитический процесс. Новую функцию называют производной функцией данной функции. Процесс получения новой функции называют дифференцированием.

Производная очень часто встречается и используется в разных науках, но в данной статье хотелось бы рассказать об использовании производной в экономической сфере.

Экономическая теория активно использует такие понятия как «маржинальный» и «предельный». Хотелось бы отметить, что маржинализм – это направление в экономической науке, которое признает высокую роль предельных (т.е. маржинальных) величин в науке, речь о которых пойдёт далее.

Важным разделом методов дифференциального исчисления, используемых в экономике, являются методы предельного анализа (совокупность приемов исследования изменяющихся величин затрат или результатов при изменениях объемов производства, потребления и т. п. на основе анализа их предельных значений).

В теоретическом анализе разнообразных явлений экономики используется ряд предельных величин. Например: предельные издержки, предельная стоимость, предельная производительность, предельный доход, предельная склонность к потреблению, предельная полезность. Все эти величины непосредственно связаны с понятием производной.

Это значит, что предельный показатель функции и есть производная. Как говорилось выше, экономика часто использует средние величины, но требуется узнать, на какую величину вырастет результат, если затраты сократятся. При помощи средних величин ответ на данный вопрос получить невозможно. В задачах такого рода требуется определить предел отношения приростов результата и затрат, то есть найти предельный эффект.

Следовательно, для решения задач данного типа необходимо применение методов дифференциального исчисления.

В качестве типичного примера рассмотрим предельные издержки. Нужно отметить, что предельные издержки – это те затраты, которые связаны

с выпуском одной дополнительной единицы продукции. Пусть *y(x)* – затраты на изготовление *x* экземпляров некоторого продукта. Тогда *y'(x)* будет выражать скорость изменения затрат при изменении количества продукта. Эта производная и есть предельная, т.е маржинальная стоимость.
Согласно определению производной имеем:

$$y' = \lim_{x \to 0} \frac{\Delta x}{\Delta y}.$$

Следовательно, можно сказать, что производная y'(x) приближенно равна отношению $\frac{\Delta x}{\Delta y}$. Пусть $\Delta x = 1$. Обычно, на практике $x -$ очень большое число, настолько, что единица по сравнению с *x* имеет малое значение.

Отсюда: $y'(x) \approx \frac{\Delta x}{\Delta y} = \frac{y(x+\Delta x)-y(x)}{\Delta x} = y(x+1) - y(x).$

Разность $y(x+1) - y(x)$ выражает на сколько изменились затраты (издержки) при изготовлении еще одного экземпляра продукции, поэтому в экономике предельные издержки $y'(x)$ определяются так же, как и затраты на изготовление одного экземпляра продукции.

Приведем пример. Пусть зависимость между издержками продукции «*y*» и объемом выпускаемой продукции «*x*» на предприятии выражается функцией $y = 10x + 50$. Теперь определим предельные издержки при объеме продукции $x = 100$ единиц.

Так как предельные издержки выражаются производной $y'(x)$, при $x = 100$ предельные издержки составляют $y'(100) = 10$. Это обозначает, то что при данном уровне производства (количестве произведенной продукции 100 единиц) на производство единицы дополнительной продукции необходимы дополнительные затраты в 10 денежных единиц. Действительно, затраты на выпуск сто первой единицы продукции можно подсчитать и по-другому: $y(101) - y(100) = 10 \cdot 101 + 50 - 10 \cdot 100 - 50 = 10$

Для нашего примера (в случае, когда «*y*» является линейной функцией от переменной x) разность $y(x+1) - y(x)$ совпадает с $y'(x)$ лишь приближенно.

Отсюда видно, что предельная величина характеризует не состояние (как суммарная или средняя величина), а процесс (как изменение экономического объекта). Из этого следует, что предельная величина выступает как скорость изменения некоторого экономического процесса (объекта).

Кроме предельных издержек при помощи производной могут быть определены следующие величины: предельный доход, предельная стоимость, предельный спрос, предельная выручка, предельная производительность труда и другие предельные величины.

Понятно, что использование этих методов играет немаловажную роль в решении экономических разного типа.

Определение предельных величин при помощи понятия производной позволяет использовать математический аппарат для доказательства экономических законов.

Приведём яркий пример применения дифференциального исчисления в экономической теории.

Пусть «x» – количество реализованного товара, $R(x)$ – функция дохода, $C(x)$ – функция издержек. Вид этих функций зависит от способа производства, оптимизации, инфраструктуры и т.д.

Обозначим функцию прибыли как $P(x)$. Тогда:

$$P(x) = R(x) - C(x)$$

Очевидно, что оптимальным уровнем производства является тот, при котором прибыль максимальна, то есть такое значение выпуска «x», при котором функция $P(x)$ имеет максимум. Следовательно, в этой точке: $P'(x)$=0.

Но $P'(x) = R'(x) - C'(x)$. Поэтому $R'(x) = C'(x)$, то есть если уровень выпуска продукции «x» является оптимальным для производителя, то: $MR(x) = MC(x)$,

где $MR(x)$ –предельный доход;

$MC(x)$ – предельные издержки.

Вследствие применения производных, было получено известное в экономической науке утверждение «Для того, чтобы прибыль была максимальной, необходимо, чтобы предельный доход и предельные издержки были равны», - что подтверждает важность использования математического аппарата для доказательства экономических законов.

Таким образом, применение математических методов в экономике не ограничивается применением производных, осуществленным в идеях маржиналистов, а очень широко распространено и постоянно развивается и совершенствуется.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Золотое сечение как идеал биометрических показателей, Османов А.Н., Гараев Т.К. Аллея науки. 2018. Т.1. № 1 (17). С. 449-455
2. Математическое моделирование, как способ решения задач при экстренных ситуациях, Кузнецова А.А., Гараев Т.К. Аллея науки. 2018. Т.2. № 3 (19). С. 260-264
3. Нестандартные методы нахождения произведения натуральных чисел, Гараев Т.К., Сайфутдинова Э.Р. Аллея науки. 2018. Т.2. № 3 (19). С. 700-704.
4. Матричное решение задачи агрегирования, Абдуллин А., Гараев Т.К. Аллея науки. 2018. Т.2. № 4 (20). С. 439-443.
5. Развитие интернет технологий, как способ повышения успеваемости студента, Неустроева А.А., Гараев Т.К. Аллея науки. 2018. Т.3. № 3 (19). С. 678-681.
6. Использование инновационных технологий при обучении математике в общеобразовательных учреждениях, Сибгатуллина К.Р., Гараев Т.К. Территория инноваций. 2018. № 3 (19). С. 72-78

7. К задаче оптимального управления ламинарным пограничным слоем в сверхзвуковых потоках на поверхностях с постоянным давлением, Гараев Т.К., Осадчая Д.М. Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2017. №4. С.74-81
8. ON A PROBLEM OF OPTIMAL CONTROL OF THE LAMINAR BOUNDARY LAYER IN SUPERSONIC FLOWS ON CONSTANT-PRESSURE SURFACES, Garaev T.K., Osadchaya D.M. Russian Aeronautics. 2017. Т. 60. № 4. С. 559-566.
9. Автоматизированный способ микроволновой обработки жидкой водонефтяной смеси и устройство для его осуществления, Гараев Т.К., Морозов Г.А., Шакиров А.С., Морозов О.Г. патент на изобретение RUS 2433575 20.07.2010
10. Чувствительность системы к вариациям параметров в задаче управления боковым движением летательного аппарата, Гараев Т.К., Дербенев С.А. Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2011. № 2. С. 15-17
11. О существовании первого интеграла в одной оптимальной задаче с распределенными параметрами, Гараев Т.К., Каримова И.А. Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2011. № 1. С. 100-103.
12. Об одной задаче управления процессом теплопередачи в среде с фазовым переходом, Анфиногентов В.И., Гараев Т.К., Гарифуллин Э.И., Дараган М.А. Вестник Казанского Государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2011. № 3. С. 58-61
13. Линейная алгебра Амирханова С.Г., Дараган М.А., Дорофеева С.И., Гараев Т.К. Практикум/ Казань,2009.(Издание 2-е, переработанное, исправленное и дополненное)
14. Способ микроволновой обработки жидкой водонефтяной смеси и устройство для его осуществления, Гараев Т.К., Анфиногентов В.И., Морозов Г.А. патент на изобретение RUS 2327865 17.11.2006
15. Устройство микроволновой обработки жидкой водонефтяной смеси, Гараев Т.К., Анфиногентов В.И., Морозов Г.А. патент на полезную модель RUS 2327865 17.11.2006
16. Методы и устройства повышения эффективности СВЧ комплексов обработки нефтепродуктов, Гараев Т.К. автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук/Казанский Государственный технический университет им. А.Н. Туполева. Казань, 2004.
17. Методы и устройства повышения эффективности СВЧ комплексов обработки нефтепродуктов, Гараев Т.К. диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Казань, 2004
18. Способ термообработки диэлектрического материала в электромагнитном СВЧ-поле и устройство для его осуществления, Анфиногентов В.И., Гараев Т.К., Морозов Г.А. патент на изобретение RUS 2242318 03.07.2003

19. INCREASE OF UNIFORMITY OF TEMPERATURE FIELDS AT THE MICROWAVE HEATING IN OPEN CHAMBERS Anfinogentov V.I., Garaev T.K., Morozov G.A. В сборнике: 2003 – 13th International Crimean Conference «Microwave and Telecommunication Technology», CriMiCo 2003 – Conference Proceedings true 13. Сер. «2003 13th International Crimean Conference «Microwave and Telecommunication Technology», CriMiCo 2003 – Conference Proceedings» 2003. С. 714 – 715.
20. OPTIMIZATION OF DIELECTRIC MOCROWAVE HEATING BY MOVING RADIATOR Anfinogentov V.I., Garayev T.K., Morozov G.A. В сборнике: CriMiCo 2002 – 12th Internnational Conference «Microwave and Telecommunication Tecnology», Conference Proceedings 12.2002. С. 605-606.
21. Об одной задаче теории СВЧ нагрева диэлектриков
Афиногентов В.И., Гараев Т.К., Морозов Г.А.
Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2002. №3. С.21-22.

УДК 13058

Зазулина Е.В., старший преподаватель
Старший преподаватель кафедры «Юриспруденция, социальные технологии и психология»
ИСОиП ДГТУ (филиал) в г.Шахты
Россия, г. Шахты
Кузнецова А.А.
студент
3 курс, факультет «Экономика и Менеджмент»
ИСОиП ДГТУ (филиал) в г.Шахты
Россия, г. Шахты

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ.

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению средств и методов физической культуры, применяемых для коррекции телосложения. Выявлены перспективы формирования идеальной фигуры в зависимости от типа телосложения. Представлены основные росто-весовые показатели. Описаны возможные результаты коррекции телосложения при соблюдении правил использования средств физической культуры.*

Ключевые слова: *коррекция, телосложение, физическая культура, масса тела, физическое развитие, мышечная масса.*

Abstract: *The article is devoted to the consideration of means and methods of physical culture used for body composition correction. Prospects of formation of an ideal figure depending on the type of a Constitution are revealed. The main growth-weight indicators are presented. Possible results of correction of a Constitution at observance of rules of use of means of physical culture are described.*

Keywords: *correction, physique, physical culture, body weight, physical development, muscle mass.*

Известно, что физическое развитие человека как процесс изменения и становления морфологических и функциональных свойств зависит и от наследственности, и от условий жизни, а также от физического здоровья. Конечно, не все признаки физического развития в одинаковой степени поддаются исправлению в студенческом возрасте: труднее всего - рост (длина тела), значительно легче - масса тела (вес) и отдельные *антропометрические показатели (окружность грудной клетки, бедер и т.д.).*

Физическое развитие человека - это мера физической дееспособности организма, определяющая запас его физических сил, суммарный рабочий эффект. Это свойство определяется особенностями строения тела (ряд антропометрических признаков, в т.ч.: длина тела, вес тела, обхват груди и др.) и функциональными показателями (тип нервной системы, особенности метаболизма, гормональный статус и др.).

Определённый тип телосложения во многом определяется генами, которые мы получили по наследству от наших родителей. Однако при наличии желания всё же вполне возможно подвергнуть коррекции некоторые части тела. Достичь нужного результата можно при грамотном использовании средств физической культуры.

Прежде всего, коррекция телосложения средствами физической культуры подразумевает под собой регулирование массы тела. При занятиях физической культурой излишки жировой ткани расходуются для выработки необходимого количества энергии для выполнения упражнений. Как следствие, наблюдается уменьшение избыточного веса. При этом наше телосложение непременно меняется в сторону стройной фигуры. Увеличение массы тела также может привести к улучшению типа телосложения, но только лишь в том случае, когда это происходит за счёт роста мышечной ткани. Добиться желаемого результата можно упражнениями силовой направленности. Однако для большинства студенток это наверняка не самый подходящий вариант, поскольку в этом случае телосложение представительниц прекрасного пола будет приобретать мужеподобные черты. Гораздо более удачным вариантом для девушек являются занятия различными видами упражнений лёгкой атлетики и гимнастики.[1]

Перед тем, как начать тренировки, необходимо точно оценить свои данные: общее состояние здоровья, подготовленность сердца к физическим нагрузкам и тип телосложения. Люди с различными типами телосложения по-разному реагируют на одну и ту же систему тренировок. То, что даст отличные результаты для одного, может не действовать на другого.

Как известно, норма массы тела тесно связана с ростом человека. Простейший росто-весовой показатель вычисляется по формуле: рост (см) - 100 = масса (кг). Результат показывает нормальную для человека данного роста массу тела. Однако эта формула годна лишь для взрослых людей ростом

155-165 см. При росте 165-175 см надо вычитать уже 105, при росте 175-185 вычитать 110.

Можно использовать и весо-ростовой показатель (индекс Кетли). В этом случае делением массы тела (в г) на рост (в см) получают частное, которое должно равняться около 350-420 для мужчин и 325-410 для женщин. Этот показатель говорит об излишке массы тела или его недостатке.

Следует также учитывать, что наилучшие результаты при коррекции телосложения средствами физической культуры могут быть достигнуты в детском и подростковом возрасте. В этот период организм ещё только развивается, поэтому нежелательные черты телосложения довольно легко поддаются коррекции. В зрелом возрасте коррекцию телосложения проводить гораздо сложнее, поскольку организм уже сформирован, рост прекратился, ростковые зоны костей уже «закрыты» для воздействия средствами физической культуры. Однако коррекцию телосложения за счёт снижения избыточной массы тела (т.е. сокращения лишних жировых отложений) при занятиях физической культурой можно проводить в любом возрасте (разумеется, при отсутствии противопоказаний к физическим нагрузкам).[2]

Современный век является веком немаловажных технических, социальных, биологических преобразований, который вместе с прогрессивными явлениями внёс в жизнь человека и ряд неблагоприятных условий, таких как стрессы бытового и профессионального характера, нервные и физические перегрузки и т.п. Данные обстоятельства способствуют нарушению обмена веществ, избыточному весу, к заболеваниям сердечно-сосудистого характера и т.п.

Молодой организм не в состоянии справиться с данными неблагоприятными факторами, отрицательно влияющими на состояние его здоровья.

Практика не одного десятка тысяч людей, которые испытали на себе воздействие данных неблагоприятных факторов, показывает, что наиболее эффективным противодействием им являются регулярные физические упражнения, восстанавливающие и укрепляющие здоровье и помогающие адаптироваться к условиям внешней среды.

Занятия физическими упражнениями, способствуют повышению чувства ответственности, развитию настойчивости в достижении поставленной цели, это имеет огромное воспитательное значение, и это касается всех людей независимо от профессии, возраста, социального положения.

Заниматься коррекцией телосложения студенты могут не только на занятиях в учебном заведении, но и в фитнес-клубах, а также самостоятельно (вечерние и утренние пробежки на стадионах или в парках, прыжки со скакалкой, выполнение общеразвивающих физических упражнений в домашних условиях).[3]

Учебный процесс имеет свои побочные стороны: низкая физическая активность, сидячий образ деятельности, большое умственное напряжение,

регулярные стрессы. Эти факторы могут способствовать неправильному физическому развитию, формированию дисгармонического телосложения, физической усталости, как следствие к отклонениям от нормы показателей здоровья.

Также следует отметить, что наряду с выполнением физических упражнений, для коррекции индивидуального физического развития и двигательных возможностей большое значение имеет режим питания, учебной и трудовой деятельности, отдыха и сна.

Использованные источники:

1. Дворкин, Л. С. Физическое воспитание студентов / Л. С.
2. Коррекция телосложения (массы тела) студентов медицинской группы средствами физической культуры : метод. указания / Е. И. Гончарова, И. Б. Бирюкова. - Ухта : УГТУ, 2012. - 18 с.
3. Менхин Ю. В. , Менхин А. В. Оздоровительная гимнастика: Теория и методика. Ростов н/Д: Феникс, 2002. — 384 с.

УДК 624.01.

Немахов Иван Владимирович
студент магистратуры
1 курс, факультет «Инженерно-строительный»
Липецкий государственный технический университет
Россия, г. Липецк

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И ОЦЕНКА ИХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Аннотация: *В статье рассматривается подбор и применение теплоизоляционных материалов в различных строительных конструкциях, приводится сравнительная оценка их энергоэффективности.*

Ключевые слова: *теплозащитные материалы, утеплители, энергоэффективность.*

Annotation: *The article deals with the selection and application of thermal insulation materials in various building structures, provides a comparative assessment of their energy efficiency.*

Keywords: *heat-shielding materials, insulation, energy efficiency.*

С древности люди, строя жилье, задумывались, как сохранить в нем тепло. Первыми теплоизоляционными материалами были сухие листья и мох, затем с развитием и становлением наук стали применяться новые современные утеплители, которые используются и в наши дни. Для каждой области применения (конструкции) подбирается свой утеплитель, обладающий теми или иными подходящими свойствами. Основными показателями, влияющими на выбор, будут:

•паропроницаемость. Для деревянных конструкций это важно, так как они должны «дышать», существует необходимость поддержания влажностного

режима. Для каменных и металлических конструкций это свойство малозначимо.

•условия эксплуатации конструкции. Чем больше содержание влаги в утеплителе, тем меньше он выполняет свою теплоизоляционную рольВсегда материал в конструкциях должен быть защищен гидро- и пароизоляцией. • огнестойкость. Тем больше она должна быть у утеплителя, чем меньше она у других слоев.•расчетная нагрузка. При ее наличии в рассматриваемой конструкции, у теплозащитного материала должна быть высокая прочность. Примером такого варианта является плоское перекрытие. В доме к первоочередным элементам, нуждающимся в теплосбережении, относятся: фундамент, цокольное перекрытие, наружные стены и кровля. Под утеплением фундамента понимается теплосбережение во всех входящих в него конструкций – цоколя, отмостки, подземной части стен и пола подвала, если он отапливается. После проведения этих мероприятий теплопотери здания снижаются на 15%, а также уменьшается промерзание пучинистых грунтов за счет утепления отмостки и цоколя. Все это дает возможность заложить меньшую глубину фундамента. Теплоизоляционные материалы в подземной части здания подвергаются высокой влажности и давлению грунта, поэтому они должны обладать водонепроницаемостью, быть высокопрочными и биостойкими. Цокольное перекрытие нуждается в теплосбережении в случае отсутствия отопления в подвале. При разных вариантах выполнения перекрытия утеплитель может располагаться между балками или лагами деревянного пола или по всей площади перекрытия, выполненного из железобетона. Стены утепляются с наружной стороны, но если это невозможно, работы производятся изнутри. При теплоизоляции деревянных крыш применяется минеральная вата, которая обладает хорошей огнестойкостью и паропроницаемостью. Утепление выполняется вокруг стропил. Установлено, что у разных утеплителей может быть одно значение энергоэффективности, а именно в начале использования, вследствие неравных цен и теплопроводностей. При осуществлении проекта по утеплению дома определяют 4 вида эффективности: экологическую, инвестиционную, экономическую и социальную[3]. Самую точную оценку можно дать лишь экономической стороне проекта, когда как другим только предварительную. Главной целью экономической эффективности является уровень удовлетворения людей. Для социальной эффективности характерно соответствие всему кругу нужд потребителей и в итоге получение высокого уровня жизни. Все это осуществляется при условии рационального инвестирования бюджетных средств во все отрасли государственной экономики. Результативность производства, качество социальной сферы и продуктивность государственного управления влияют на экономическую эффективность. Величина этой зависимости отражает отношение итогов проведенных мероприятий к вложенным в них инвестициям. При принятии решения о финансировании энергосберегающих проектов главным показателем является количественный экономический эффект. Эффект социальной стороны будет выражен в увеличении комфорта жилья за счет уменьшения использования ресурсов, возможности контролирования внутриклиматических параметров,

использования энергоэффективного оборудования и как итог роста продолжительности жизни. Иногда социальная эффективность выражается в численности жителей дома, которую затронул проект. Жилищные компании и средства массовой информации должны доносить до населения, что осуществление энергосберегающих мероприятий это не трата денег, а вложение, оглашение итогов таких проектов должно их актуализировать для населения. На основе положительного опыта реализации программ по энергосбережению можно составить рекомендации на будущие проекты, этим достигается общегородская эффективность. Экоэффективность будет достигаться уменьшением ресурсопотребления, возможностью использования возобновляемых энергоисточников и вторичного сырья, уменьшением вредных выбросов в атмосферу. Рассмотрим основные группы теплоизоляционных материалов, их основные свойства и характеристики, выделяющие их среди остальных материалов.

Минеральная вата – волокнистый теплоизоляционный материал, получаемый в результате расплава горных базальтовых пород при температуре около 15000°С (рис.1). Основные достоинства минераловатной изоляции – негорючесть (материал выдерживает температуру до 10000°С, не плавясь), высокая теплоизолирующая способность, хорошая паропроницаемость (влага испаряется, не скапливаясь в толще утеплителя), устойчивость к температурным колебаниям и воздействию воды (для повышения водоотталкивающих свойств применяются гидрофобизаторы), абсолютная экологичность.

Рис.1 Использование минеральной ваты при утеплении пола

Еще одно достоинство таких материалов – незначительная усадка и, соответственно, сохранение изначальных геометрических размеров в течение всего периода эксплуатации постройки (температурные деформации также практически отсутствуют). Благодаря этому удается избежать появления «мостиков холода», неизбежно возникающих в местах стыков в случае подвижек изоляционных плит.

Применение минеральной ваты позволяет обеспечить не только сохранение в доме тепла, но еще и качественную звукоизоляцию помещений. Материал значительно снижает риск возникновения стоячих звуковых волн внутри ограждающей конструкции, тем самым улучшая изоляцию от воздушного шума. Кроме того, звукопоглощающие свойства ваты значительно

ускоряют «затухание» акустических волн.

Наконец, минераловатный утеплитель необычайно прост в монтаже. Мягкие изделия легко режутся ножом, а более плотные – ножовкой. Удобна и форма готовых изделий: к потребителю вата поступает в виде эластичных или жестких плит (в зависимости от сферы применения) либо прошивных матов.

Минераловатные теплоизоляционные изделия применются в системах наружного утепления «мокрого» типа, в качестве теплоизоляционного слоя в навесных вентилируемых фасадах и фасадах со штукатурным покрытием, а также для теплоизоляции скатных и плоских кровель.

Пенополистирол (пенопласт) – полимерный материал, исходным сырьем которого служит безвредное экологически безопасное вещество – стирол (рис.2). Молекулы стирола состоят из кислорода, углерода и водорода. Они не содержат хлора и других галогенов, поэтому при разложении полистирола образуются только неопасные для здоровья вещества, те же, что при разложении древесины – вода и углекислый газ. При производстве пенополистирола не применяют связующие. Сырье перерабатывается под действием повышенных температуры и давления за счет спекания гранул друг с другом. Здесь, правда, необходимо оговориться: качество продукта в значительной степени зависит от того, какое именно технологическое оборудование применяется при его изготовлении.

Рис.2 Минеральная вата используется для утепления «слоеных» конструкций

Пенополистирол с низким водопоглощением, хорошими теплоизоляционными свойствами и высокой плотностью поверхностного слоя получается только на самом современном оборудовании, коим владеют, как правило, лишь лидеры рынка теплоизоляционных материалов (о производителях поговорим чуть позже). Пенополистирол химически стоек, не подвержен гниению и разложению, не меняет своих свойств на протяжении десятков лет (даже при многократных воздействиях знакопеременных температур).

В качестве утеплителя пенополистирол применяется в системах наружного утепления «мокрого» типа, в системах с утеплителем с внутренней стороны ограждающей конструкции, в системах с утеплителем внутри ограждающей конструкции. Используют его и для термоизоляции стеновых панелей, перекрытий, подвалов, кровель.

Кстати, делают из пенополистирола и теплоизоляционные фасадные

плиты, представляющие собой трехслойную конструкцию из двух слоев полистиролбетона и среднего слоя из пенополистирола. Подобные изделия производит, в частности, югославская компания «Симпро» (торговая марка «Симпролит»).

В отличие от систем утепления фасадов, в которых применяются минераловатные или пенополистирольные плиты, оштукатуриваемые по сетке с последующей отделкой, плиты «Симпролит» готовы к отделке сразу же после закрепления на фасаде. Причем первоначальная отделка (грунтовка, шпаклевка)

Сырьем для экструзионного пенополистирола служит обычный гранулированный пенополистирол (пенопласт). В процессе переработки его смешивают с различными ингредиентами, повышающими прочность и снижающими горючесть материала. Затем в однородную массу под давлением подается вспенивающий агент (например, углекислый газ). В результате получается материал, образованный из мелких не сообщающихся друг с другом наполненных газом ячеек, обладающий нулевой капиллярностью и не пропускающий воду и ее пары. Закрытая ячеистая структура обеспечивает незначительное изменение теплопроводности в условиях повышенной влажности, что позволяет с успехом применять экструдированный пенополистирол в качестве наружной теплоизоляции в подвалах без использования гидроизоляционных материалов. Экструзионный пенополистирол легок в обработке (хорошо режется, легко поддается подгонке с помощью обычного ножа) и прост в монтаже. Работать с ним можно в любых погодных условиях. Высокие теплотехнические характеристики экструдированного пенополистирола позволяют использовать его для теплоизоляции ограждающих конструкций, фасадов зданий «мокрого» типа с последующим нанесением на теплоизоляционные плиты штукатурки или других облицовочных материалов, изоляции фундаментов, стен подвалов и подземных сооружений, внутренней теплоизоляции стен, теплоизоляции зданий изнутри (в том числе утепления полов над холодным подвалом).

Использованные источники:

1. Щенятская М.А., Авилова И.П., Наумов А.Е. Использование интегрального рискового показателя при анализе эффективности инвестиционно-строительных проектов// Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2016. № 4. С. 243-249.

2. Авилова И.П., Жариков И.С., Шарапова А.В., Желевский А.В. Комплексная модель технико-экономического обоснования инвестиционно-строительного проекта// Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2016. № 5. С. 174-178.

3. Гончарова, М.А. Производство строительных материалов (Экологические аспекты): учебное пособие / М.А. Гончарова. − Липецк :Издво ЛГТУ, 2017. − 80 с.

УДК 621.59

Гизатуллина Д.М.,
бакалавр, 3 курс, факультет трубопроводного транспорта
Уфимский государственный нефтяной технический университет
г. Уфа, Российская Федерация
Научный руководитель О.В. Смородова
канд. техн. наук, кафедра «Промышленная теплоэнергетика»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
г. Уфа, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ ТУРБОДЕТАНДЕРОВ

Аннотация: *В данной статье рассматриваются турбодетандеры, принцип их работы. Указаны области их применения, а также примеры использования в России.*

Ключевые слова: *турбодетандеры, газовая промышленность, выработка электроэнергии, охлаждение газа.*

Annotation: *This article discusses turboexpanders, the principle of their work. The areas of their application are indicated, as well as examples of use in Russia.*

Key words: *turboexpanders, gas industry, power generation, gas cooling.*

Турбодетандер – это лопаточная турбинная машина непрерывного действия, назначением которой является расширение газа с последующим его охлаждением. Турбодетандер осуществляет низкотемпературную обработку газа в промышленных установках, а также непосредственно участвует в сжижении газа и разделении многокомпонентных газовых смесей.

Конструкция турбодетандера состоит из корпуса, ротора, соплового регулируемого аппарата, а также направляющего аппарата, оборудованного поворотными механизмами. Конструкционные характеристики агрегата определяются направлением движущегося газового потока. Турбодетандеры могут быть центробежными, центростремительными и радиальными (осевыми). Также конструкции установок могут быть как одноступенчатыми, так и многоступенчатыми.

В соплах турбодетандеров наблюдается различная степень расширения газа. Поэтому установки делятся на активные и реактивные. В активных понижение давления происходит лишь в неподвижных направляющих каналах, а в реактивных – еще и во вращающихся каналах ротора.

Коэффициент полезного действия турбодетандерных агрегатов может достигать 88%.

Изготовителями турбодетандеров в России являются такие компании, как ПАО «Криогенмаш», АО «Турбохолод», ООО «НПО «Премиум Инжиниринг»», ООО «Русгазтех», ОАО «НПО «Гелиймаш»», ОАО

«Калужский турбинный завод», запчасти для турбодетандеров поставляет ООО «АрсеналПРО».

Рабочие параметры турбодетандеров производства ОАО «НПО «Гелиймаш»» представлены ниже [1].

Мощность, кВт……..	От 0,05 до 5000
Расход газа, млрд. нм3/год……..	От 0,002 до 5,0
Температура на выходе, К……..	От 273 до 4,5
Степень расширения газа в одной ступени	От 1,2 до 30
Адиабатный КПД…….	До 87 %
Диаметр рабочего колеса, мм……..	От 20 до 500
Скорость вращения ротора, об/мин…….	От 10000 до 300000

Газ или сжиженные газовые смеси проходят через отверстия неподвижных направляющих каналов, которые исполняют функции сопел. В этом месте потенциальная энергия газа частично преобразуется в кинетическую энергию, с помощью которой приводятся в действие вращающиеся лопаточные каналы ротора. Резкое расширение газа приводит к понижению давления, в результате чего ротором совершается механическая работа с одновременным интенсивным охлаждением потока газа. Вместе с ротором вращается и колесо компрессора, которое насажено на него.

Турбодетандеры широко применяются в промышленности, так как их принцип действия способствует выработке электрической или механической энергии, приводящей в движение вентиляторы или компрессоры. Но необходимо учитывать соотношение общей предполагаемой потребности и баланса пара или газа на предприятии. При чрезмерном количестве или мощности устройств может сложиться ситуация избыточного производства пара или газа под низким давлением. Чаще всего этот пар или газ стравливается в атмосферу, значительно снижая энергетическую и экономическую эффективность применения турбодетандера.

Для нормальной работы турбодетандера необходима стабильность газового потока в течение рассчитанного и продолжительного отрезка времени. При нерегулярном или непредсказуемом поступлении газа, эффективность его применение существенно снижается, и турбина начинает работать вхолостую. Оптимальное использование турбодетандерных установок требует значительных перепадов давления и большого расхода газа. Поэтому они нашли широкое применение в черной металлургии, где работа плавильных печей сопровождается мощным потоком доменного газа.

Так же оптимальным вариантом является применение турбодетандера для производства электроэнергии на компрессорных станциях (КС) за счет собственного избыточного давления. Газ проходит через агрегат и используется по прямому назначению, независимо от режима работы и без каких-либо потерь. Таким образом, весь цикл представляет собой термодинамический обратимый процесс.

В газовой промышленности турбодетандеры используются для [2]:

– пуска газотурбинной установки газоперекачивающего агрегата, а также для проворачивания ее ротора в случае остановки (с целью его охлаждения), при этом турбодетандер работает на транспортируемом газе со стравливанием его после турбины в атмосферу;

– охлаждения природного газа (при его расширении в турбине) в установках его сжижения;

– охлаждения природного газа в установках его «промысловой» подготовки перед транспортом по трубопроводной системе (удаление влаги путем ее вымораживания и т.п.);

– в качестве привода компрессора высокого давления с целью подачи газа в пиковые хранилища;

– выработки электроэнергии на газораспределительных станциях при транспорте природного газа к потребителям с использованием в турбине перепада давлений газа между трубопроводами высокого и низкого давления.

На КС как привод нагнетателя природного газа применяются газотурбинные установки (ГТУ), для которых топливом служит сам транспортируемый природный газ. Давление газа в магистральных газопроводах достигает 75 кг/см^2 и более, поэтому перед подачей топливного газа в камеру сгорания ГТУ необходимо снизить его давление до 10…35 кг/см^2 в зависимости от требований установки. Редуцирование давления производится в блоках подготовки пускового и топливного газа, которые работают по принципу дросселирования. Альтернативой дросселированию является применение турбодетандеровНа КС, расположенных в районах многолетнемерзлых грунтов, для обеспечения требуемого теплого режима газопровода применяют двухступенчатые системы охлаждения природного газа: первой ступенью являются аппараты воздушного охлаждения, второй – турбодетандеры [3]. Принципиальная схема такой компрессорной станции представлена на рис.1

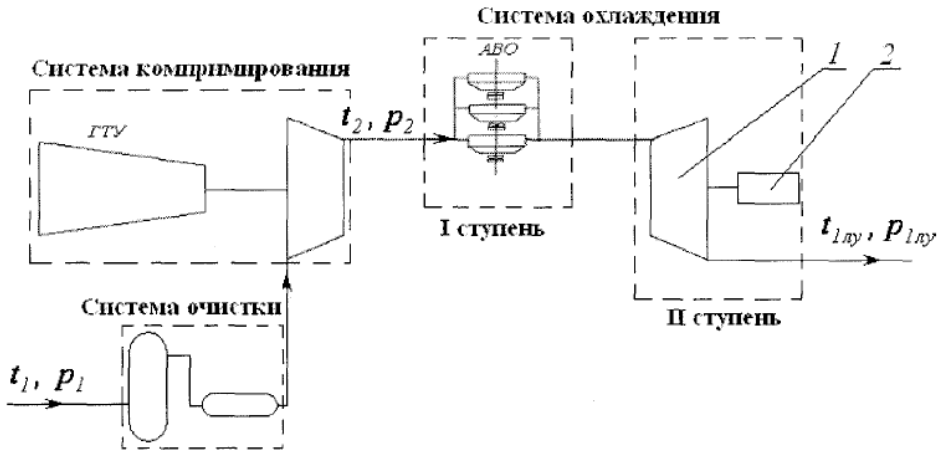


Рисунок 1. Принципиальная схема КС с двухступенчатой системой охлаждения природного газа при использовании турбодетандера в качестве привода генератора электрической энергии.

В России известны следующие примеры использования турбодетандерных установок:

– на ТЭЦ-21 и ТЭЦ-23 ОАО «Мосэнерго» установлены агрегаты единичной мощностью 5 МВт;

– на Средне-Уральской ГРЭС смонтирован турбодетандер мощностью 11МВт;

– на промысле Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения в Ямбурге компании «Газпром добыча Ямбург» установлено несколько турбодетандеров;

– на ГРС ООО «Газпром трансгаз Москва»;

– на КС участков магистральных газопроводов, по которым перекачивается газ Ямбургского и Уренгойского месторождений в качестве второй ступени двухступенчатой системы охлаждения природного газа;

– на установке комплексной подготовки газа Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения эксплуатируются осевые турбодетандеры и др.

Применение турбодетандерного агрегата по технологии низкотемпературной сепарации газа на Бованенковском нефтегазоконденсатном месторождении по сравнению с дросселированием выявило следующие преимущества [4]:

– существенное снижение требуемого перепада давления для достижения проектной температуры газа;

– более позднего ввода дожимной компрессорной станции, с меньшим давлением на нагнетании;

– достижение более низких температур газа при тех же перепадах давления.

В то же время были выявлены и недостатки:

– сложные условия эксплуатации;

– агрегат работает всегда с повышенными нагрузками по входному потоку, что часто превышает требования эксплуатации производителей турбодетандеров;

– требуется наличие специалистов по компрессорной и турбохолодильной технике;

– компрессор турбодетандерного агрегата вносит теплоту в систему подготовки газа, что несколько снижает пользу от его охлаждения и является критичным для установок низкотемпературной сепарации.

Применение трубодетандеров является эффективным способом использования давления транспортируемого газа на собственные нужды объектов магистральных газопроводов, но с учетом целесообразности экономических затрат на их установку и обслуживание.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. НПО Гелиймаш – Современные криогенные газовые технологии. [Электронный ресурс]. URL: http://geliymash.ru/production/turbodetandernye-agregaty.html (дата обращения: 27.10.2018).
2. Диких Б., Бояринов М., Авлошенко А. Обзор современных конструкций турбодетандерных генераторов МДГ-20. СПб.: ООО НТЦ «МТТ», 2008. - 90 с.
3. Альмухаметов Д.Ш. Способы охлаждения газа на компрессорных станциях в районах многолетнемерзлых грунтов// Аллея Науки. - 2018. – №8(24). - С.704-708.
4. Прокопов, А.В. Современное состояние технологий промысловой подготовки газа газоконденсатных месторождений / А.В. Прокопов, А.Н. Кубанов, В.А. Истомин, Д.М. Федулов, Т.С. Цацулина // Научно-технический сборник. Вести газовой науки. – 2015. - №3(23). - С. 100-108.
5. Байков И.Р., Молчанова Р.А., Кулагина О.В. Целесообразность использования в энергохолодильных комплексах на базе детандергенераторных установок промежуточного хладоносителя//Территория Нефтегаз. 2014. № 8. С. 118-121.
6. Молчанова Р.А., Гатауллина А.Р. Оценка потенциала тепловых вторичных энергоресурсов газотранспортной системы//Энергобезопасность и энергосбережение. 2015. № 2. С. 22-26.
7. Кулагина О.В., Байков И.Р., Гатауллина А.Р., Молчанова Р.А. Эффективное использование энергетических потоков природного газа с отрицательной температурой, полученных в детандер-генераторных агрегатах//Глобальный научный потенциал. 2014. № 12 (45). С. 15-20.
8. Байков И.Р., Молчанова Р.А., Гатауллина А.Р. Энерготехнологический комплекс на базе детандер-генераторных агрегатов на компрессорной станции//Территория Нефтегаз. 2015. № 6. С. 114-118.

УДК 796.015

Егоров Сергей Николаевич,
Вилков Александр Пантелеевич,
Корнюхин Виктор Викторович
преподаватели кафедры физической подготовки
учебно-научного комплекса специальной подготовки
Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя

ПРИНЦИП ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И СИСТЕМАТИЧНОСТИ В ТРЕНИРОВОЧНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: принцип, последовательность, систематичность, тренировки, процесс, физическая подготовка, сотрудник полиции.

Ключевые слова: сотрудник полиции, профессиональная подготовка.

PRINCIPLE OF SEQUENCE AND SYSTEMATICITY IN THE TRAINING PROCESS

Abstract: principle, consistency, systematicity, training, process, physical training, police officer.

Key words: police officer, vocational training.

Данный принцип отражает необходимость комплексного и систематичного чередования ряда физических нагрузок в том числе и отдыха. Очевидно, что эффективность данного принципа обеспечивается постоянностью взаимосвязи между отдельными тренировочными занятиями. Следует отметить тот факт, что слишком продолжительные интервалы отдыха, либо совсем небольшие интервалы отдыха в промежутке между тренировочным процессом не приводят к развитию тренированности человека. А, в свою очередь слишком большие нагрузки и небольшие интервалы отдыха, как правило приводят к нарушению адаптационных возможностей организма и в последствии к срыву адаптации, перетренированности [1, с.10-15].

Интервалы отдыха и нагрузок должны чередоваться следующим образом, каждая последующая тренировка проходит по «следам» прошлой тренировки при этом с каждым последующим углубляя и закрепляя положительные физиологические изменения человека.

Из этого следует, что рациональная последовательность дискретности тренировочных занятий создает тем самым непрерывность и основу систематизации тренировочного процесса [2, с.301-3011].

В тренировочном процессе по физической подготовке объем и частота нагрузок зависят в основном от уровня натренированности в том числе и от вида трудовой деятельности, пола, возраста спортсмена. Нами выделяются следующие режимы тренировочного процесса при соблюдении принципа систематичности и последовательности:

В режиме «развития» общий объем затраты времени должен составить от 6 до 8 часов в неделю (4 занятия в неделю по 1.5-2 часа каждое)

Режим поддержания физической работоспособности организма спортсмена может содержать в себе общий объем нагрузок до 4-5 часов (при этом 3-4 занятия продолжительностью до 1 часа) в неделю, что говорит о снижении нагрузочных процессов. Эта необходимость вызвана как правило, потребностью организма в восстановлении.

Необходимо сделать вывод о том, что взаимодействие тренировочных эффектов, которые возникают после выполнения нагрузок на тренировочном занятии может привести к усилению адаптационных изменений в организме человека (затормозить или иметь нейтральный характер). Важное значение для тренировочного процесса имеет последовательность тренировочных занятий по физической подготовке различной направленности, а их конкретные сочетания и микроциклы предопределяются методикой

тренировки, а также индивидуальными особенностями тренирующегося спортсмена.

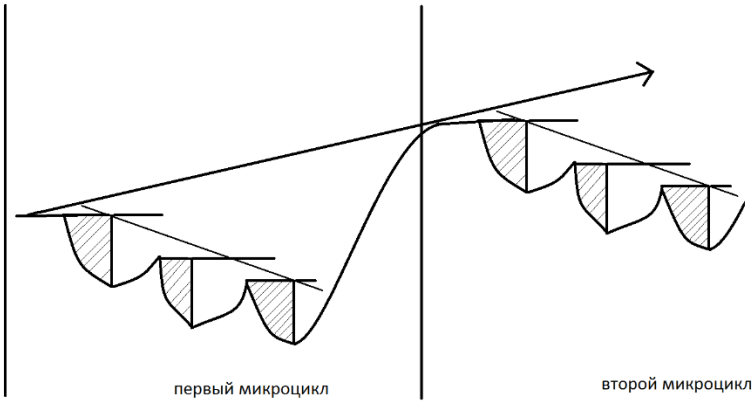


Рис. 1. Тренировочный эффект при рациональном чередовании работы и отдыха в микроциклах тренировок.

Библиографический список:

1. Физическая культура: учебник / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2016. — 214 с. — (Среднее профессиональное образование)

2. Исьменский, И. А. Физическая культура: учебник для академического бакалав- риата / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 493 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс.

УДК 658.5.011

Козлова А.О.
Студент
2 курс, институт экономики и управления
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Белгород
Научный руководитель: Слинков А. М., доцент
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Белгород

ПРИНЦИПЫ БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЯ

Аннотация*: В статье рассмотрены основные характеристики бизнес-моделей, а также ее компоненты. Статья посвящена изучению основных характеристик бизнес- моделей, а также ее компонентов. В работе представлены основные виды конкуренции между компаниями за счет использования бизнес-модели.*

***Ключевые слова**: бизнес- модель, товар, компании, стратегия, тактика.*

***Annotation:** The article describes the main characteristics of business models, as well as its components. The article is devoted to the main characteristics of business models, as well as its components. The paper presents the main types of competition.*

***Keywords:** business model, product, company, strategy, tactics*

− Все согласны с тем, что руководители должны знать, как работают бизнес-модели, чтобы их организации процветали, но по-прежнему мало согласия в отношении рабочего определения этой самой модели. Что такое бизнес-модель на самом деле? Как ею должен пользоваться грамотный руководитель для того, чтобы преобладать над конкурентами? И в чём её принципиальное отличие от терминов “тактики” и “стратегии”? В данной статье будут приведены ответы на эти вопросы.

− Многие эксперты определяют бизнес-модель, указывая основные характеристики товара. Например, многие предприниматели предлагают составлять бизнес-модель из четырех элементов: ценностного предложения для клиента, формул прибыли, ключевых ресурсов и ключевых процессов. Такие описания, несомненно, помогают руководителям оценивать бизнес-модели, но они навязывают предубеждения о том, как они должны выглядеть и могут сдерживать развитие радикально отличающихся друг от друга моделей.

− Одним из компонентов бизнес-модели должен быть выбор, который руководители делают о том, как организация должна работать. Выбор, такой как компенсационные практики, контракты на закупку, расположение объектов, степень вертикальной интеграции, продаж и маркетинговых инициатив и так далее. Управленческий выбор, конечно, имеет последствия. Например, ценообразование (выбор) влияет на объем продаж, что в свою очередь, формирует экономию масштаба компании и ее переговорную силу (оба последствия). Эти последствия влияют на логику создания стоимости, поэтому они также должны иметь место в определении. Таким образом, в своей простейшей концептуализации бизнес-модель состоит из набора управленческих решений и последствий этих решений.

− Компании делают три типа выбора при создании бизнес-моделей. Выбор политики определяет действия организации по всем ее операциям. Выбор активов относится к материальным ресурсам, развертываемым компанией. И выбор управления относится к тому, как компания организует права принятия решений над двумя другими. Кажущиеся безобидными различия в управлении политикой и активами во многом влияют на их эффективность.

− Последствия могут быть гибкими или жесткими. Гибкое последствие -это следствие, которое быстро реагирует при изменении базового выбора. Например, выбор повышения цен сразу же приведет к снижению объемов продаж. Напротив, культура бережливости компании,

построенная со временем с помощью политики, которая обязывает сотрудников летать эконом-классом, делить гостиничные номера и работать в маленьких офисах, вряд ли исчезнет сразу, даже когда эти выборы изменятся, что делает его жестким следствием. Эти различия важны, поскольку они влияют на конкурентоспособность. В отличие от гибких последствий, жесткие трудно имитировать, потому что компании нужно время, чтобы построить их.

- Легко работать в среде, в которой нет конкурентов, но мало бизнес-моделей работают в вакууме - по крайней мере, недолго. Чтобы конкурировать со смежными предприятиями, которые имеют схожие бизнес-модели, компании должны быстро создавать жесткие решения, чтобы они могли создавать и захватывать больше стоимости, чем конкуренты.
- Компании могут конкурировать с помощью бизнес-моделей тремя способами: они могут укреплять свои собственные позиции, блокировать или разрушать позиции конкурентов или создавать взаимодополняемость с позициями конкурентов, в результате чего заменители мутируют в дополнения. Рассмотрим каждый из них.
- **Укрепление своих позиций.** Компании могут изменять свои бизнес-модели для создания новых эффективных программ, которые позволяют им более эффективно конкурировать с соперниками. Эти решения часто имеют последствия, которые усиливают позиции в других частях бизнес-модели. Ослабляют позиции конкурентов.
- **Блокировка позиций конкурента.** Некоторые компании продвигаются вперед, используя жесткие последствия своего выбора, чтобы ослабить позиции новых участников. Разрушает ли новая технология отрасль или нет, зависит не только от внутренних преимуществ этой технологии, но и от взаимодействия с другими игроками.
- **Превратите конкурентов в дополнения**. Конкуренты с различными бизнес-моделями также могут стать партнерами в создании стоимости. Односторонний и двусторонний бизнес имеет разные добродетельные позиции: в то время как букмекеры создают ценность, управляя риском и захватывая его через коэффициенты, которые они предлагают, биржи ставок сами не несут никакого риска. Они создают ценность путем сопоставления двух сторон рынка и его захвата, принимая сокращение чистого выигрыша. Бизнес-модели против стратегии и тактики.
- Никакие три понятия не могут быть столь же полезны менеджерам или неправильно поняты, как стратегия, бизнес-модели и тактика. Многие используют термины синонимично, что может привести к неправильному принятию решений.
- Безусловно, эти три аспекта взаимосвязаны. В то время как бизнес—модели относятся к логике компании — как она работает и создает, и захватывает ценность для заинтересованных сторон на конкурентном рынке, стратегия представляет собой план по созданию уникальной и ценной позиции с участием отличительного набора мероприятий. Это определение подразумевает, что предприятие сделало выбор в отношении того, каким

образом оно желает конкурировать на рынке. Система выборов и последствий является отражением стратегии, но это не стратегия; это бизнес-модель. Стратегия - условный план, в котором используется бизнес-модель. Ключевое слово - условный; стратегии содержат положения, направленные против целого ряда непредвиденных обстоятельств (таких, как действия конкурентов или экологические потрясения), независимо от того, имеют ли они место. Хотя у каждой организации есть бизнес-модель, не у каждой организации есть стратегия-план действий на случай непредвиденных обстоятельств, которые могут возникнуть.

− Вопросы, заданные в начале работы	− Ответы, полученные в ходе работы
− 1. Что такое бизнес-модель на самом деле?	− Бизнес-модель - это набор выборов, которые организация делает постоянно, и которые влияют на её развитие
− 2. Как должен пользоваться грамотный руководитель для того, чтобы преобладать над конкурентами?	− С помощью бизнес-модели руководитель должен укреплять свои собственные позиции, блокировать позиции конкурентов или создавать взаимодополняемость с позициями конкурентов,
− 3. В чём принципиальное отличие от терминов “тактики” и “стратегии”?	− Бизнес-модель рассматривает каждый внешний и внутренний элемент бизнеса, а тактика и стратегия нацелены на определённые моменты

–

− Подводя итог, стоит сказать, что каждый предприниматель должен изучить вопрос бизнес-моделирования для того, чтобы сделать свой бизнес наиболее эффективным.

− **Использованные источники:**

1. Савинова Л.А. Вопросы моделирования бизнес-процессов // Проблемы развития предприятий: теория и практика Сборник статей V Международной научно-практической конференции. - 2018. - С. 69-73.

2. Люлякина Д.Н., Кузнецова О.Ю. Методы моделирования бизнес-процессов на предприятиях // Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения материалы I Всероссийской научной конференции: в 2 частях. - 2017. - С. 416-424.

3. Медведева В.Ю., Бекиш Ю.В. Проблема моделирования бизнес-процессов // Вестник Гжельского государственного университета. - 2017. - № 4. - С. 82-90.

–

УДК 63. 5995

Макконен Кристина Феликсовна
Профессор кафедры факультетской терапии
Белгородский государственный научно-исследовательский университет
Россия, г. Белгород
Амичба Марта Мурмановна
Студентка V курса медицинского института НИУ ‘’БелГУ’’, Россия г.Белгород
Черватюк Мария Игоревна
Студентка V курса медицинского института НИУ ‘’БелГУ’’, Россия, г.Белгород

ПРИНЦИПЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: *в данной статье рассматривается состояние лесных ресурсов Белгородской области и основные аспекты лесовосстановления.*

Ключевые слова: лесные массивы, ландшафт, лесовосстановление, зеленые зоны, рекреационные леса

Annotation: *this article discusses the state of the forest resources of the Belgorod Region and the structural aspects of reforestation.*

Key words: *forests, landscape, reforestation, green areas, recreational forests.*

Лес является основной ценностью любой страны, представляя собой чудесный, восстанавливающийся комплекс. В наше время является актуальным изучение состояний лесов.

Лес является одним из ключевых частей природы. В крупном масштабе - часть биосферы, если рассматривать, как мелкий — насаждения. Леса составляют треть площади суши, площадь лесов на планете составляет 39 млнн км. 263 млнн га, или 8 %, выращены человеком, к началу 21 века было истреблено 51 % площадей лесов.

Доказано существование определенных мест, в которых возможны устойчивые произрастания деревьев, в них появляются леса. Самые распространенные условия, которые влияют на произрастание леса, является количество осадков, которые составляют около 300 мм в год. Другие условия: тепло, структура почв изменяют в большинстве случаев только видовой состав. Определяют так называемое распространенное понятие «граница леса», оно характеризует сложный переход между двумя фундаментально различными классами экосистем — лесной и безлесный. Леса растут только до определённых высот местности над уровнем моря.

Из огромного разнообразия растительного покрова планеты и определенных пунктов естественных ресурсов самый ценный - лес. На сегодняшний день, исходя из научных данных, суммарные запасы растительных масс лесов составляют 83% от общей растительной массы

планеты или приблизительно 1980 млрд. тонн, а все запасы лесных ресурсов составляют более чем 360 млрд.м.

Массивы (от 3-х до 11 тыс.га) принадлежат лесным зонам Белгорода и встречаются в Шебекине, Валуйках, Красногвардейске и в Старом Осколе, и относятся к рекам Оскол, Короча, Нежеголь, Валуй, Тихая Сосна. В Губкине, Прохоровке, Вейделевске и Ровеньках нет значительных лесных массивов и включают в себя мелкие урочища.

Исходя из данных государственного учета лесного фонда было выявлено, что площадь лесов- 245,3 тыс.га, лес включает -231,7 тыс.га, лесистость 8,2%. Агентство лесного хозяйства в Белгороде включают 87,6% лесов, в собственность области - 8,3%, заповедник «Белогорье»-0,9%, Министерство обороны-0,6 %, городской лес-2,6% [3]. Ландшафт состоит из оврагов и балок (1,4 км на 1 км2).

Сельскохозяйственные угодия площадью около 50 % подвергаются водной эрозии. В лесах встречаются твердолиственные породы (172,2 тыс.га или 85,0%), из них дуб - 160,4 тыс.га (78,0%), хвоя составляет -18,2 тыс.га (9,4%) и мягколиственнные породы - 11,3 тыс.га(5,5%).

Запас древесины в ресурсах лесного фонда составляют 34,17 млн.м3. Породы деревьев, которые встречаются среди лесных ресурсов Белгорода остаются на протяжении последних десятилетии достаточно стабильными. Возрастная структура неоднородна, преобладают средневозрастные древности 72,9%, спелые и перестойные насаждения составляют всего 2,0%.

Область относится к лесостепной зоне. На юго-востоке выделяют части (Вейделевский и Ровеньский района), которые относятся к зоне степей (Приволжско-Донскому округу).

Главные древесные породы Белгородской области, отвечающие целям ведения лесного хозяйства с учетом экономических и лесорастительных условий, являются: дуб, сосна, ольха черная, тополь, липа, ясень обыкновенный [1]. Главные породы дополняются березой и кленом остролистным, которые имеют высокую эстетическую ценность. Влажность почв находится в таком соотношении: свежие (67,4%) и сухие (29,3%) лесорастительные условия. На долю лесов с избыточным увлажнением (сырые и мокрые) приходится 1,4%, в пойменных-2,6%.

Дубовые леса располагаются на высоких правых берегах рек с глинистыми почвами. Большей частью дубовые леса расположены по старым и древним оврагам и балкам. Сосновый лес характеризуется искусственным происхождением. Мягколиственные породы занимают незначительную площадь.

Основным объектом лесовосстановления является часть земли, которая непокрыта лесом. В лесокультурный фонд входят гари, вырубки, подлежащие облесению. На настоящий момент точная площадь сохранившихся защитных лесных насаждений неизвестна, вследствие того, что ежегодно проводят инвентаризацию насаждений одного, двух, трех и пятилетнего возраста. По оценочным данным создано около 90 тыс. га защитных насаждений на землях

сельхозпользования, которые надежно защищают почвы от ветровой и водной эрозии.

Лесные культуры создаются ручным способом. Основная культивированная порода - дуб черешчатый, в лесовосстановлении он составляет более 50% [2].

В лесхозах организовали 36 питомников общей площадью 320 г, в котором выращивают посадочный материал и обеспечивают собственную потребность в нем. Также тут предусмотрено выращивание основных лесообразующих древесных пород: дуба, сосны, ясеня, березы. Во время вегетационного периода питомники, а также лесные культуры осуществляют систематический агротехнический уход, проводя дополнительную посадку культур взамен погибших на тех участках, где низкая приживаемость.

Существует постоянная лесосеменная база, которая включает аттестованные в соответствии с Указаниями по лесному семеноводству РФ лесные селекционно-семеноводческие объекты: лесосеменные плантации сосны меловой -4 га, лесосеменные участки - 488,9 га, из них сосны-19 га, дуба черешчатого - 478,5 га, плюсовые деревья - 276шт [3].

Постоянную лесосеменную базу в лесхозах создают с учетом собственной потребности в семенах основных лесообразующих пород. При создании постоянной лесосеменной базы предусматривается сосредоточение лесосеменных объектов с учетом лесорастительных условий. Лесхозы ведут наблюдение за ожидаемым урожаем, в том числе семян дуба, сосны, березы, ясеня и др. Проверку посевных качеств семян осуществляет Курская зональная лесная семенная станция.

Мы пришли к выводу, что леса на территории Белгородской области расположены неравномерно. Повсеместно встречаются различные виды лесных пород. В настоящее на территории ведутся работы по защитному лесоразведению.

Библиографический список:

1. Ахтырцев Б.П. Покров почв Белгородской области: свойства, районирование и рациональное использование/ Б.П. Ахтырцев, В.Д. Соловиченко.- Воронеж: Изд-во ВГУ, 2015-361.

2. Алехин В.В. , Колчанов А.Ф., Охрана растительности Белгородской области /А. Ф. Колчанов// Научные ведомости БГУ-№3-Белгород ,1996.- С.101-130.

3. Колчанов А.Ф. Состояние и охрана растительного мира /А.Ф.Колчанов// Состояние сред в Белгородской области в 2015г.- Белгород 2015.-С 33-35.

УДК 717.318.531

Дудченко М.Ю.,
студентка магистратуры 1-го года обучения
Направление: архитектура
Направленность: проектирование городской среды
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
Россия, г. Белгород
Костина Е.К.,
студентка магистратуры 1-го года обучения
Направление: архитектура
Направленность: проектирование городской среды
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
Россия, г. Белгород
Научный руководитель: Тарасенко В.Н.
кандидат технических наук, доцент

ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПРОСТРАНСТВА ЗАРУБЕЖНОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА У ТЕАТРА ЭСПЛАНАДА В СИНГАПУРЕ)

Аннотация: *в статье рассматривается формирование светового пространства города с населением свыше миллиона человек. За основу взято общественное пространство у театра Эспланада в Сингапуре, которое является часто посещаемым местом.*

Ключевые слова: *световая среда, световой дизайн, ландшафтное освещение, фонари, городское пространство.*

Annotation: *The article discusses the formation of the luminous space of a city with a population of over a million people. It is based on the public space at the Esplanade Theater in Singapore, which is a frequently visited place.*

Key words: *light environment, lighting design, landscape lighting, lanterns, urban space.*

Архитектурно-световая среда пешеходных улиц - один из наиболее важных факторов, создающих визуальный облик города в темное время суток. Обеспечение зрительного комфорта городской среды и улучшение эстетических свойств освещаемых предметов чаще всего имеет спонтанный характер, что нередко обретает неоправданное представление в использовании функциональных, эстетических и информативных решений.

Удачное архитектурно-художественное освещение делает акценты на нужных архитектурных и природных деталях, создает архитектурные ансамбли и комплексы, подчеркивает исторические и религиозные памятники города. С помощью цвета и света ночью, а также разнообразных

использований приемов и комбинаций возможно создать неповторимые светотеневые композиции из объектов разных по масштабу, стилю и времени создания.

В статье представлено формирование светового пространства городов с населением свыше миллиона на примере парка у театра Эспланада в Сингапуре.

Сингапур- город- государство, один из знаменитых и колоритных мест Азии. Город славится своими футуристическими достопримечательностями и современным архитектурным стилем построек: «Сады у залива», мост Хеликс Бридж, плавучий стадион, небоскреб Marina Bay Sands и многое другое. Все это поражает взгляд при свете дня (рис 2.1).

Рис. 2.1 Фото Сингапура

Более красочные и неповторимые виды появляются после захода солнца. Город озаряется разноцветными красками светодиодных огней, которые подчеркивают уникальность каждого объекта Сингапура (рис 2.2).

Рис.2.2 Искусственное освещение Сингапура

Одним из интересных общественных пространств данного города является прогулочная зона у футуристического театрально- выставочного центра искусств Эспланада (рис 2.3). Архитектурное пространство имеет архитектурно- концертный зал, вмещающий 1600 человек, театр на 2000 мест, театральную студию и концертную студию камерной музыки. Дизайн зданий не имеет аналогов, а остекление создано из 7000 треугольников. В ночное время встроенная во все треугольники светодиодная подсветка помогает подчеркнуть округлую форму двух сооружений, а желтый и голубой цвет подсветки не перегружает образ. Снизу Эспланаду подсвечивают прожекторы с белым светом, которые создают акцентные пятна на фасадах.

Рис 2.3 Вечерний вид Эспланады

Уличное пространство Эспланады ежедневно посещают несколько тысяч людей, поэтому азиатская компания LIGHT разработала системы подсветки территории. Набережная у театров объединяет в себе несколько зон: зеленые и зоны с дизайнерскими водяными установками.

Подсветка зеленых насаждений спроектирована за счет ландшафтных светильников, подчёркивая каждое растение. Это позволяет создать легкую и ненавязчивую атмосферу парку: деревья и их подсветка объединяются со зданием театра, образуют единое световое и геометрическое пространство. Кроме ландшафтных светильников, по периметру территории применены светящиеся болларды, формирующие ненавязчивое освещение территории. Благодаря таким ландшафтно- световым приемам организации данной территории, образуется неперегруженная светом и его яркостью рекреационная зона (рис 2.4).

Рис 2.4 Ландшафтное освещение

Водяная часть пространства имеет точечную подсветки, создавая эффект водной дорожки, ведущей к фонтану. Цвет освещения этой зоны монохромный (рис 2.5).

Рис 2.5 Подсветка набережной у театров

Фонтан – доминанта водной части парка также освещен точечно, но только здесь применен цвет к освещению. Светодиоды подсвечивают голубым светом пять колец фонтана, образуя «круги на воде», а свечение струй создает

эффект застывших ледяных сосулек. Дробность фонтана гармонично вписывается в среду у Эспланады (рис 2.6).

Рис 2.6 Подсветка фонтана

Арт-объектом становятся широкие строгие деревянные скамьи. С помощью встроенных под сиденья линейных светильников создается эффект парения. А тени, отбрасываемые ими, разбивают строгое серое покрытие на геометрические фигуры (Рис 2.7).

Рис 2.7 Подсветка скамей

Хотя парку присуще ненавязчивое ландшафтно- водное освещение, создающее нижний уровень подсветки, также имеются и высокие светильники, с большими футуристическими округлыми плафонами. Они расположены по территории в небольшом количестве, чтобы не перетягивать на себя внимание (рис 2.8).

Рис 2.8 Фонари у Эспланады

Сингапур- город, в котором искусственное освещение продумано до мелочей. Подсветка зданий гармонично сочетается друг с другом, достопримечательности выделены светом, но при этом не вырываются из общего образа. Искусственное освещение городских пространств спроектировано с учетом всех эргономических норм, создает приятную релаксирующую обстановку. Пространство у театра Эспланады тщательно проработано, в нем приятно побывать независимо от времени суток. Однако, вечером это место приобретает особый вид, помогая подчеркнуть геометрию театра и дополнить его мелочами.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Беляева, Е.Л. Архитектурно – пространственная среда города как объект зрительного восприятия / Е.Л. Беляева — М.: Стройиздат, 1977 — 130 с.
2. Бутыревская И.Н. Роль света в архитектуре [Текст] / И.Н. Бутыревская // Архитектура. Геоэкология. Экономика: сб. тр. аспирантов и магистрантов / Нижегор. гос. архитек. -строит. ун-т. - Н. Новгород: ННГАСУ, 2007. - С. 15-19.
3. Оригинальное освещение футуристического пространства [Электронный ресурс] URL: https://museum-design.ru/originalnoe-osveshhenie-naberezhnoy/ (Дата обращения: 10.11.2018)
3. Щепетков, Н.И. Световой дизайн города: учебное пособие / Н.И. Щепетков.— М.: Архитектура-С, 2006. — 320 с.

УДК 550.34

Сотников Р.О.,
Аспирант кафедры «Строительства горных предприятий и подземных сооружений»
Строительный факультет
Санкт-Петербургский Горный университет
Россия, г. Санкт-Петербург

ПРИРОДА ВОЗНИКНОВЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ И ОСОБЕННОСТЬ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ ОТ МАССОВОГО ВЗРЫВА

Аннотация: *Статья посвящена анализу влияния сейсмических волн на крепь горных выработок, образованных массовыми взрывами при ведении добычных работ камерной схемой разработки. Объектом для исследования был выбран Малеевский рудник ЗГОК, Республика Казахстан.*

Ключевые слова: *крепь, сейсмическая волна, массовый взрыв, камерная схема.*

Sotnikov R. O., postgraduate student
Department of " Construction of mining enterprises and underground facilities»
Construction faculty
St. Petersburg Mining University
Russia, St. Petersburg

THE NATURE OF SEISMIC WAVES AND THE PECULIARITY OF ITS FORMATION FROM A MASSIVE EXPLOSION

Annotation: *The article is devoted to the analysis of the influence of seismic waves on the support of mine drills formed by mass explosions in the course of mining operations by the chamber design scheme. The object of study was chosen Maleevsky mine ZGOK, Republic of Kazakhstan.*

Key words: *support, a seismic wave, a massive explosion, chamber scheme.*

При инициировании заряда взрывчатого вещества в нем со сверхзвуковой скоростью распространяется детонационная волна, за фронтом которой, происходит мгновенное химическое разложение взрывчатого вещества с превращением его в газообразные продукты детонации. Давление при этом достигает десятков мегапаскалей. В процессе развития взрыва энергия продуктов детанации передается окружающей среде в виде ударной волны и механического движения, вызывая дробление и разлет кусков породы. По мере удаления ударная волна меняется на сейсмическую. При взрывах поверхностных и заглубленных зарядов излучается также ударная воздушная волна. Воздействие сейсмических и ударных воздушных волн вызывает появление трещин в сооружениях. При разлете кусков раздробленной породы возможны случаи повреждения конструкций сооружений. Эти проявления взрыва являются его вредными эффектами, которые могут быть причиной повреждения строений и коммуникаций, травмирования людей и животных.

Для зашиты охраняемых объектов от сейсмического воздействия массу взрывчатого вещества ограничивают исходя из допустимого уровня колебаний. Так же используют короткозамедленное взрывание, сейсмические экраны и др. Сейсмобезопасные режимы ведения взрывных работ в сложных условиях устанавливают с привлечением специалистов.

Основные сведения о сейсмическом эффекте взрывов

Сейсмические колебания — одно из проявлений негативных эффектов взрыва. Множественное воздействие сейсмических нагрузок на охраняемые объекты может привести к трещинообразонанию в строительных конструкциях и потере их несущей способности, к повреждению и разрушению находящихся под давлением трубопроводов, нарушению изоляции электрических и телефонных линий и т.д. В связи с этим при выборе безопасных режимов ведения взрывных работ исходят из того, чтобы уровень сейсмического действия взрыва не превысил предельно допустимого значения, основываясь па существующих нормативных данных, фактическом состоянии охраняемых объектов, сроках их эксплуатации, степени ответственности и т.д.

При взрыве в однородном полупространстве возможно распространение двух типов волн: объемных и поверхностных. В объемных волнах различают продольную (частицы грунта перемешаются продольно относительно направления взрыва) и поперечную (частицы грунта перемещаются перпендикулярно направлению взрыва) волны. Объемные волны распространяются во всем полупространстве, при этом амплитуда смешения частиц грунта в таких волнах определяется только расстоянием между местом взрыва и рассматриваемой точкой и не зависит от глубины.

Поверхностные волны формируются на свободной поверхности грунта или на границе раздела сред и распространяются преимущественно вблизи

этой поверхности. Амплитуда смешения грунта в этих волнах интенсивно убывает с увеличением глубины. Из поверхностных волн при взрывах наиболее четко проявляется релеевская.

В непосредственной близости источника взрыва, где колебания грунта определяются объемными волнами, параметры движения грунта (амплитуда, период колебаний) в большей степени зависят от характеристик взрыва и в меньшей - свойствами среды. С удалением от места взрыва, где преобладают поверхностные волны, роль свойств среды и ее строения повышается.

В сложном сейсмическом движении грунта, по предложению академика М.А. Садовского, выделяют две фазы: предварительную и главную. В предварительной фазе максимальная интенсивность сейсмических колебаний соответствует объемным волнам, а в главной — поверхностным.

Общепринятым критерием сейсмической опасности взрывов является максимальная векторная скорость смещения грунта у основания охраняемых сооружений. Этот параметр колебаний лучше всего соотносится с массой заряда, расстоянием между местом взрыва и пунктом наблюдения, с началом повреждения сооружений. На скорость колебаний влияют также геометрия заряда, способ взрывания, направление фронта детонации, конструкция заряда, тип ВВ и т.п. Вариации свойств взрываемой среды относительно слабо влияют на скорость колебаний.

Скорость колебаний на одинаковом расстоянии от места взрыва в глубине массива будет меньше, чем на его поверхности. Это учитывается коэффициентом k_1. При производстве взрывных работ в стесненных условиях коэффициент k_1 может быть принят равным 2 для заглубленных охраняемых объектов (подземные коммуникации, фундаменты зданий и т.п.) и равным 1 для наземных охраняемых объектов.

Сейсмический эффект взрыва зависит не только от массы заряда, но и от плотности заряжания: при наличии воздушных зазоров между зарядом и стенкой выработки скорость смещения будет меньше, чем при полном заполнении зарядом выработки. Наиболее явно этот эффект проявляется при контурном взрывании. Численно коэффициент k_2, учитывающий плотность заряжания выработки, равен отношению фактической массы заряда в выработке к той массе, которая была бы при полном заполнении выработки (т.е. при дополнительном заполнении ВВ воздушных зазоров между зарядом и стенкой выработки).

Характер воздействия сейсмических колебаний на охраняемый объект в значительной мере отличается в ближней и дальней зонах взрыва даже при равенстве скорости смещения грунта в обоих случаях. В ближней зоне взрыва движения грунта отличаются малыми периодами колебаний, общая продолжительность колебаний, как правило, не превышает 0,2-0,5 с. В дальней зоне, колебания грунта имеют большие периоды, а общая продолжительность колебаний достигает нескольких секунд. Как правило, в ближней зоне

амплитуда смещения грунта в объемных волнах превышает амплитуду в поверхностных волнах.

На практике сейсмика в ближней зоне рассматривается применительно к малым зарядам и небольшим расстояниям до охраняемых объектов, т.е. к взрывам в стесненных условиях, когда охраняемые объекты примыкают к месту производства взрывных работ. Это, как правило, имеет место во время специальных взрывных работ, выполняемых при планировке строительных площадок, взрывании сезонно-мёрзлых грунтов, проходке траншей и котлованов, дроблении фундаментов в цехах. Сюда следует также отнести случаи, связанные с сохранностью целиков и скальных массивов, лежащих за пределами проектного контура разработки.

В дальней зоне рассматривается сейсмический эффект при взрыве зарядов большой массы на больших расстояниях от охраняемых объектов. Как правило, при промышленных взрывах используют рассредоточенные заряды. Обычно это группа шпуровых или скважинных зарядов, взрываемых мгновенно или короткозамедленно. Если охраняемый объект от центра заряда находится на расстоянии, существенно превышающем размеры поля этого заряда, то указанный рассредоточенный заряд можно рассматривать как сосредоточенный.

На практике, как правило, взрывают не отдельные сосредоточенные заряды, а группы зарядов, которые могут принимать самые разнообразные геометрические формы. В производственных условиях вопрос о том, является ли группа зарядов сосредоточенным или рассредоточенным зарядом, зависит от удаления заряда или поля зарядов от охраняемого объекта.

Использованные источники:

1. Бронников Д.М., Замесов Н.Ф., Богданов Г.И. Разработка руд на больших глубинах – М., Недра ,1982.
2. Ганопольский М.И., Барон В.Л., Белин В.А., Пупков В.В., Сивенков В.И. Методы ведения взрывных работ. Специальные взрывные работы – М. Издательство МГГУ, 2007.
3. Гончаров А.И., Куликов В.И., Еременко А.А. Сейсмическое действие взрывов в рудниках И КАРЬЕРАХ
4. Hudson J.A., Harrison J.P. (2000). Engineering Rock Mechanics. An introduction to the principles.
5. Brady, B.H.G., Brown, E.T. (2004). Rock Mechanics for underground mining.

УДК 502.4:502.2.05

Николаев А.А., кандидат биологических наук, доцент,
доцент Института естественных наук,
Северо-Восточный Федеральный университет
им. М. К. Аммосова
Россия, г. Якутск

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТАТТИНСКОГО УЛУСА ЯКУТИИ

Аннотация: *Статья рассматривает современное состояние формирования природных условий особо охраняемых природных территорий Таттинского улуса Якутии. Природные условия улуса характеризуется типичной резко-континентальным климатом Якутии, расположенные на равнинной поверхности с термокарстовыми впадинами и относится к зоне мерзлотных таежных почв в комплексе с почвами аласов и долин таежных рек в таёжной зоне подзоны средней тайги. На территории улуса расположены ресурсные резерваты республиканского значения – «Куолума-Чаппанда» и «Барайы».*

Ключевые слова: *таттинский улус, резко-континентальный климат, мерзлотные почвы, ресурсные резерваты.*

THE NATURAL CONDITIONS OF THE FORMATION OF ESPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES TATTINSKY ULUS, YAKUTIA

Annotation: *The article considers the current state of the formation of natural conditions of specially protected natural areas of the Tattinsky ulus of the Republic of Sakha (Yakutia). Natural conditions of the ulus is characterized by a typical sharply continental climate of Yakutia, located on a flat surface with thermokarst depressions and belongs to the zone of permafrost taiga soils in combination with soils of alases and valleys of taiga rivers in the taiga zone of the middle taiga subzone. On the territory of the ulus located resource reserves of Republican value – "Kuoluma-Chappanda" and "Baraiy".*

Keywords: *the tattinsky ulus, sharply continental climate, permafrost soils, resource reserves.*

Таттинский улус Якутии граничит с Чурапчинским улусом на юго-западе, Усть-Алданским на северо-западе, с Томпонским на севере и востоке, с Усть-Майским улусами республики на юго-востоке. Климат Таттинского улуса характеризуется резкой континентальностью. Абсолютный минимум температуры воздуха зарегистрирован в Ытык-Кюёле -64°С, максимум +34 °С.

На всей территории улуса преобладает равнинная поверхность с чередующимися термокарстовыми впадинами. В геоморфологическом отношении землепользование хозяйств улуса находится в области древней аллювиальной равнины, в пределах которых выделяются районы среднего - абсолютная высота от 160 до 200 м и нижнего с отметками высот от 90 до 160 м над уровнем моря. По агроклиматическому районированию территория улуса входит в умеренный агроклиматический район. Среднегодовая температура воздуха на территории улуса составляет -12,2° С. Отрицательная температура удерживается семь месяцев, с октября по апрель. Наиболее холодным является январь со среднемесячной температурой – 45,7°С. Максимальная температура в июле достигает +37 °С. Ветры в основном дуют с юго-запада и северо-востока. Первые заморозки наступают уже с 3 августа, последние бывают 11 июня. В теплый период года выпадает около 142 мм осадков, в холодный около 71 мм. Такое распределение осадков обусловлено преобладанием антициклонного типа погоды. Продолжительность вегетативного периода 90-97 дней. Снежный покров держится от 148 до 182 дней, высота снежного покрова незначительна, в марте доходит до 35 см. Средняя дата разрушения снежного покрова 6 мая.

Территория улуса расположена в среднем течении рек Алдан и Амга. Улус беден гидрографической сетью. Многие реки - Барайы, Ихене, Южная Ламба, Южная Намнара, Лебегине, Эльгян, Мекегер, Куолума, Ноху, Уолба, Томтор, Хадима, Тюгех, Хочо, Бала-Балы, Баппа пересыхают в летнее время. Протяженность реки Алдан на территории улуса -138 км, пересекает ей почти в широтном направлении на севере и на юге; принимает многочисленные притоки; имеет большое хозяйственное значение для экономики улуса, являясь основной магистралью для перевозки народнохозяйственных грузов и пассажиров. Половодье происходит с мая по июнь, В августе-сентябре случаются дождевые паводки. Продолжительность ледостава около 7 месяцев. Низовье замерзает в конце октября, вскрытие верховья происходит в первой половине мая. Реки Амга - левый приток реки Алдан пересекает территорию улуса с юго-запада на северо-восток, Средняя скорость течения 1,8 м/сек. Изредка образует 2 рукава и имеет глубокие врезания меандры в районе села Харбалах; судоходца только в половодье. Дата вскрытия реки - 15-25 мая, замерзания - 5-20 октября. Весенний ледоход нередко сопровождается заторами. На заливаемых долинах рек находятся основные сенокосные угодья и пастбища. Населенные пункты улуса тоже расположены в долинах рек. Вода рек используется как для питья, так и на хозяйственные нужды. Воды этих речек богаты карбонитами кальция и калия. Озера на территории улуса термокарстовые и старичные. Термокарстовые озёра характеризуются меньшей глубиной; засолены. Наблюдается их интенсивное усыхание и увеличение минерализации воды. Наиболее крупные из них: Ытык-Кюель, Уолба, Туора-Кюель.

Почвы улуса образовались в специфических условиях вечной мерзлоты в сочетании с общеизвестными факторами почвообразования.

Территория улуса относится к зоне мерзлотных таежных почв в комплексе с почвами аласов и долин таежных рек, сформированных па древнем аллювии. Под пологом древесно-кустарниковой растительности формируются таежные палевые почвы с различными разновидностями по степени осолоделости, дерновости и т. д. В аласах формируются дерново-луговые, дугово-черноземные, лугово-болотные почвы с различными разновидностями по степени засоленности. Мерзлотные таежные палевые почвы занимают 36,6% площади пахотных угодий, мерзлотно-лугово-черноземные 25,2%, дерновые - лишь 6,5%. На сенокосных угодьях мерзлотные лугово-черноземные почвы занимают 36,1%, мерзлотные дерново-луговые 51.8%, мерзлотные лугово-болотные 10,1%, а мерзлотные дерновые почвы занимают лишь 2,0% площади сенокосных угодий. Реакция почвенной среды щелочная. Почвенный покров пастбищ аналогичен почвенному покрову сенокосных угодий. Почвы, занятые под пашни, имеют среднее содержание гумуса 4,1-6,0%, кормовые угодья - высокое 8,1-10% и более. Реакция почвенной среды пахотных угодий слабощелочная и щелочная. Обеспеченность сельскохозяйственных угодий подвижным фосфором средняя, а обменным калием - высокая. Почвы слабо засолены, преобладает сульфатный тип засоления. Засоленные пятна встречаются местами в микропонижениях. Эрозированности почв в хозяйствах улуса нет, так как уклоны пашен не превышают 1-3°.

Таттинский улус относится к таёжной зоне подзоны средней тайги. В лесах господствует даурская лиственница, реже встречаются сосна, ель, берёза. Луга подразделяются на аласные, мелкодолинные и пойменные. Наиболее типичны аласные луга, покрытые лугово-степной растительностью. На злаково-осоковых лугах преобладает лисохвостка тростникововидная, полевица якутская, вейник незамечаемый, осока. Широко распространены злаковые и злаково-разнотравные луга, в травостое которых преобладает вейник, лисохвост, ячмень. Из разнотравья - полынь, лапчатка гусиная, подмаренники, щавель и др. Верхний наиболее сухой пояс аласов подвержен засолению - суходольные луга. В травостое здесь участвуют: пырей ползучий, полынь разных видов, лапчатка гусиная, сосюра горькая Ботанический состав аласных лугов сильно колеблется в зависимости от степени увлажнения, засоленности и атмосферных осадков конкретного года.

Мелкодолинные луга занимают пологие склоны и днища долин таёжных речек. Почва всегда имеет достаточный и избыточный запас влаги. Плохая дренированность вызывает заболоченность мелкодолинных лугов. Здесь преобладают осоки и вейники, которые в периферийных частях долин постепенно переходят в разнотравно-злаковые типы. Луга долин мелких речек часто бывают

Животный мир не очень богат и промысел в улусе играет незначительную роль. Водятся: ондатра, горностай, белка, соболь, волк, лисица, медведь, заяц, бурундук, суслик, мышь-полёвка. Боровые птицы представлены глухарями, тетеревами, рябчиками. В реках водится щука, тугун, окунь, сиг, елец; в озерах – карась.

На территории Таттинского улуса расположены ресурсные резерваты республиканского значений «Куолума-Чаппанда», который был создан в 1999 году с площаью 580133 га и «Барайы», который был организован в 2002 году на площади 122887 га.

Ресурсный резерват «Куолума-Чаппанда» разделен на функциональные зоны - абсолютного покоя, традиционного природопользования и рекреации и зоны лицензионного изъятия биологических ресурсов.

Задачами ресурсного резервата «Куолума-Чаппанда» являются: сохранение уникальных, типичных экосистем Алдано-Амгинского междуречья, ресурсов животного и растительного мира, мест их обитания и ареала распространения; охрана мест временных скоплений перелетных птиц, в т.ч. якутской популяции исчезающего вида сибирского журавля - стерха; организация и обеспечение научно-мониторинговых исследований природных компонентов, сообществ, популяций редких исчезающих и хозяйственно важных видов растений, животных и птиц; сохранение мест нереста и нагула рыб, в т.ч. ценных видов - сиговых, хариуса, ленка, тайменя, осетра на притоках р.р. Куолума, Чаппанда, Балы-Баалы; обустройство территорий, имеющих особую экологическую и эстетическую ценность, использование их в образовательных, познавательных и научных целях [1].

Задачами ресурсного резервата «Барайы» являются: создание условий, необходимых для защиты, восполнения и воспроизводства биоразнообразия; сохранение естественной среды обитания коренных жителей и создание оптимальных условий для развития их культуры, сохранения традиционных форм деятельности и уклада жизни; сохранение эталонных, уникальных и священных для коренного населения природных комплексов и объектов; пропаганда охраны природы; осуществление научных исследований и проведение экологического мониторинга [2].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Куолума-Чаппанда, информация об ООПТ: сайт ООПТ России. [электронный ресурс]. URL: http://oopt.aari.ru/oopt/Куолума-Чаппанда.
2. Барайы, информация об ООПТ: сайт ООПТ России. [электронный ресурс]. URL: http://oopt.aari.ru/oopt/Барайы-Барайа

УДК 72.01

Буторина Е.Ю., студентка магистратуры
1 курс, факультет «Архитектура»
Донской государственный технический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

ПРИРОДОИНТЕГРИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА

Аннотация: *В данной статье выявлены принципы и приемы интеграции природы в архитектуру. Проанализированы возможности развития проектирования природоинтегрированной архитектуры с использованием наиболее энергоэкономичных архитектурно – планировочных решений в современном общегородском пространстве с целью создания экологически-сбалансированной и комфортной среды.*

Ключевые слова: *интеграция, природоинтегрированная архитектура, ультраурбанизированная среда, зеленое строительство, экологическое строительство.*

Butorina E.U., student
1 master course, the faculty of "Architecture"
Don State Technical University
Russia, Rostov-on-Don

NATURAL INTEGRATED ARCHITECTURE

Annotation: *This article outlines the principles and techniques for integrating nature into architecture. Analyzed the possibilities of developing the design of nature-integrated architecture using the most energy-efficient architectural planning solutions in the modern city-wide space in order to create an environmentally balanced and comfortable environment.*

Key words: *integration, nature-integrated architecture, ultra-urbanized environment, green building, ecological construction.*

В процессе производства строительных материалов, как и в процессе строительства, используются преимущественно не возобновляемые природные ресурсы, расходуется энергия и загрязняется среда. Все это наносит огромный ущерб естественной среде и экологии.

Около половины выбросов углекислого газа в мире приходится на эксплуатацию зданий. Большой ущерб экологии также наносит утилизация зданий и сооружений. Половина всех отходов в развитых странах – это строительный мусор.

Но это только часть проблемы. Также при возведении зданий и сооружений у естественной среды – биосферы отнимается самый большой и ценный ресурс – пространство. Архитектура создает отделенную от природы и противопоставленную ей искусственную среду жизнедеятельности.

Анализ развития городских территорий позволил выявить отсутствие связи между двумя процессами, обеспечивающими экологическое равновесие

городских территорий: сохранение и укрепление ландшафтно-экологического каркаса города и активное формирование современной архитектуры, интегрированной в природную среду.

Одновременное нахождение на городской территории большого количества машин, зданий и людей способствует созданию в городском пространстве новой среды, которая не соответствует условиям нормальной жизнедеятельности человека, тем самым оказывая сильное воздействие на его физическое и психологическое здоровье ***[2, с. 144]***.

Поэтому необходимо решить проблему «мирного сосуществования» человека с природой. Архитектура должна разговаривать с природой, должна быть интегрирована в природу. А если природы нет, то природа должна интегрироваться в архитектуру.

Целью исследования является выявление основных приемов проектирования, строительства и эксплуатации здания, интегрированного с природой; анализ идей и возможностей развития проектирования природоинтегрированной архитектуры в современном общегородском пространстве.

Интеграция - восстановление, объединение в целое каких-либо частей. Природоинтегрированная архитектура - сложная система интерьерных и экстерьерных пространств, которые развиваются в вертикальных и горизонтальных плоскостях с применением природных компонентов со специально запрограммированным психологическим и эмоциональным воздействием на человека ***[3, с. 346]***. Такая архитектура свидетельствует о новом качественном уровне градостроительного пространства.

В современном проектировании можно выделить следующие приемы интеграции природы в архитектуру:

1) гармоничное слияние архитектуры с природным ландшафтом (форма, масштаб, пластика, созвучные природе);

2) связь внутренних пространств с внешним природным окружением, открытие видовых точек на природу, создание «буферных пространств» (дворики, атриумы);

3) «здание на опорах» (максимально высвобождается земля);

4) «сады на кровлях» (возвращение природе отнятого у нее пространства земли);

5) использование экологически чистых природных материалов.

Наиболее доступны и понятны такие архитектурно-планировочные приемы, как интеграция с природой изнутри и снаружи, слияние с существующим рельефом и окружающей средой, взаимодействие с климатом и комбинирование этих приемов.

Прием интеграции с природой изнутри наиболее актуален в современных мегаполисах. Он позволяет отгородиться внешними стенами от шума, создав внутри природный оазис (рис. 1). Внутренний двор является местом отдыха и общения, гостиной, а также садом. Размер двора зависит от

выделяемого под застройку земельного участка и может иметь самое разнообразное планировочное решение.

Рисунок 1. Вилла Шигеру Бана, Япония.

Еще одним актуальным приемом является интеграция архитектуры с природой снаружи, но для него необходимо существование активного природного ландшафта в зоне застройки. В зависимости от участка застройки подобный активный природный ландшафт может быть создан в различной степени на частной территории в городе, а также на окраине города или территории поселка.

Прием слияния с рельефом также осуществляется в местах активного природного ландшафта и бывает различных видов: заглубленный в землю, расположенный на воде или под водой, врезанный в рельеф; то есть гармонично сочетающийся с окружающим ландшафтом и подражающий его формам (рис. 2). В зависимости от участка застройки может быть использован существующий или искусственно созданный природный ландшафт.

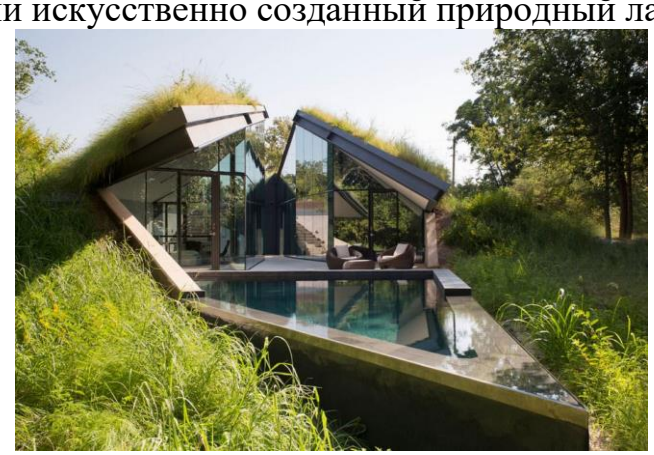


Рисунок 2. Дом в земле. США, Техас

В условиях города и мегаполиса используется прием создания искусственных террас на крыше предыдущего этажа (рис. 3). Во всех случаях проектирования важно учитывать взаимодействие с климатом и окружающей средой, взаимосвязь с ландшафтом, а создавая искусственную природную среду, учитывать природные условия и особенности места строительства.

Рисунок 3. Комплекс ACROS. Япония, Фукуока

Еще одним приемом, формирующим природоинтегрированную архитектуру, является нанесение изображений природных форм на архитектурные объекты. Например, когда на стеклянном фасаде во всю высоту представлено шелкографическое изображение деревьев, что несколько смягчает общее впечатление от ультраурбанизированной среды (рис. 4).

Рисунок 4. Комплекс Афимолл Сити. Россия, Москва

В заключение хотелось бы отметить, что природоинтегрированная архитектура является сложной композиционной системой с определенной взаимосвязью природных и антропогенных элементов по вертикали и горизонтали. В условиях урбанизации и вытеснения природы из городов мы можем вернуть ее обратно средствами архитектуры.

Слияние с природой является отличительной чертой природоинтегрированной архитектуры. Рельеф и природное окружение задают условия, каким будет здание, какой формы, какие нужно использовать материалы, каков будет цвет и фактура фасада. По мнению Райта: «Каждое здание, предназначенное для человека, должно быть составной частью ландшафта, его чертой, родственной местности и неотъемлемой от нее» ***[5, с. 52]***.

В современное время поиски идей проектирования должны быть основаны на понимании необходимости вернуть природе то, что человечество отняло у нее в последние столетия. При проектировании необходимо создавать не отдельно стоящий объект в городе, а рассматривать его в

контексте характеристик места, для которого он проектируется, учитывать различные экологические данные и интегрировать его в среду.

Использованные источники:

1. Лебедев, Ю.С. Архитектурная бионика текст. /Ю.С.Лебедев//. М: Стройиздат. – 1990.
2. Крижановская Н.Я., Гордиенко Ю.С., Дегтев И.А. Приемы формирования природоинтегрированной архитектуры в городской среде. Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. 144 с.
3. Крижановская Н.Я., Смирнова О.В., Дегтев И.А. Природоинтегрированные индивидуальные жилые дома повышенной комфортности. Белгород: Изд-во БГТУ, 2013. 346 с.
4. Василенко Н.А. Ландшафтно-рекреационная среда города. Современные проблемы демоэкологи. Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. 161 с.
5. Райт, Ф. Л., Будущее архитектуры [Электронный ресурс]. URL: http://books.totalarch.com/node/1255

УДК 629.039.58

Мазин А.В.
студент магистратуры
2 курс, Механический факультет
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г. Уфа

ПРИЧИНЫ АВАРИЙНЫХ ОТКАЗОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация: *В процессе эксплуатации технологические трубопроводы испытывают значительные внутренние и внешние нагрузки и воздействия. Это связано как с неустойчивой работой системы, так и с особенностями ее эксплуатации. В данной работе предложен критерий для оценки степени опасности деформирования трубопроводной обвязки оборудования колонного типа при внешних и внутренних нестационарных воздействиях.*

Ключевые слова: *технологический трубопровод, деформация, промышленная безопасность, напряжение, непроектные нагрузки.*

Annotation: *During operation, process pipelines experience significant internal and external loads and impacts. This is due both to the instability of the operating modes of the system, and to the functional features of its operation. A criterion for assessing the degree of danger of deformation of piping of column type equipment at external and internal non-stationary influences is proposed in this paper.*

Key words: *technological pipeline, deformation, industrial safety, stress, non-design loads.*

Объекты нефтегазовой отрасли относятся к опасным производственным объектам, для которых характерны высокие показатели риска возникновения аварийной ситуации. При эксплуатации данных объектов возможен выброс технологической среды в атмосферу, что может привести к экологическому ущербу, а в случае возгорания возможен взрыв или (и) пожар, которые могут привести к значительным экономическим потерям и даже к человеческим жертвам [1, с. 127].

По статистическим данным, опубликованным в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору за 2007-2017гг., на объектах нефтегазовой отрасли произошла 191 авария и зафиксировано 110 несчастных случаев со смертельным исходом. На рисунке 1 представлена динамика аварийности и производственного травматизма на опасных производственных объектах нефтегазовой отрасли [2].

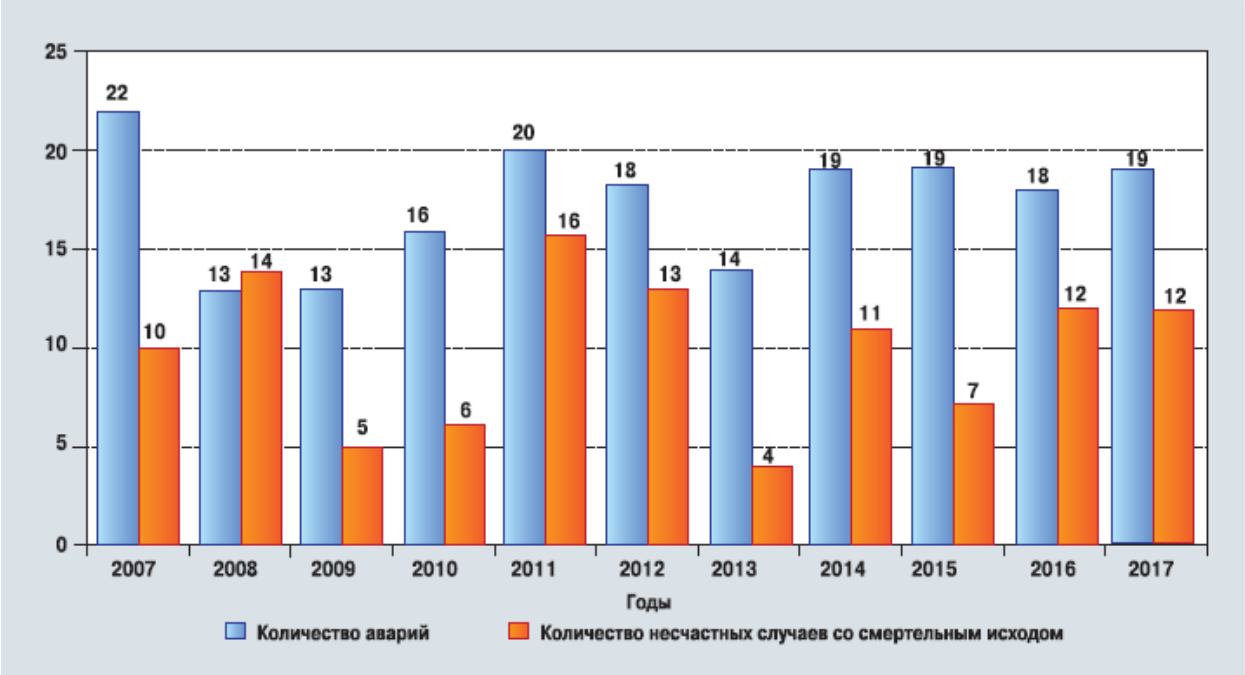


Рисунок 1. Динамика аварийности и производственного травматизма за 2007–2017 гг. на опасных производственных объектах

Основным технологическим оборудованием опасных производственных объектов являются аппараты колонного типа с трубопроводной обвязкой, обеспечивающих взаимосвязь между отдельными единицами оборудования. Это оборудование работает в сложных условиях эксплуатации, при высоких температурах и внутреннем давлении, кроме этого, аппараты колонного типа перерабатывают значительное количество взрыво- и пожароопасного углеводородного сырья.

Аппараты колонного типа обычно располагаются на открытых площадках и по габаритным размерам имеют большую высоту. Разрушение или потеря устойчивости данного оборудования может повлечь дальнейшее развитие аварии с «эффектом домино».

Анализ аварийности на объектах нефтегазовой отрасли показал, что наиболее распространенной причиной возникновения негативных факторов, приводящих к крупным авариям и катастрофам, является разгерметизация

трубопроводов, в результате сложности организации высокого уровня контроля за надежной и безопасной эксплуатацией участков трубопроводов, работающих в наиболее сложных условиях [3,4].

На рисунке 2 представлена статистика аварийных отказов технологических трубопроводов объектов нефтегазовой отрасли.

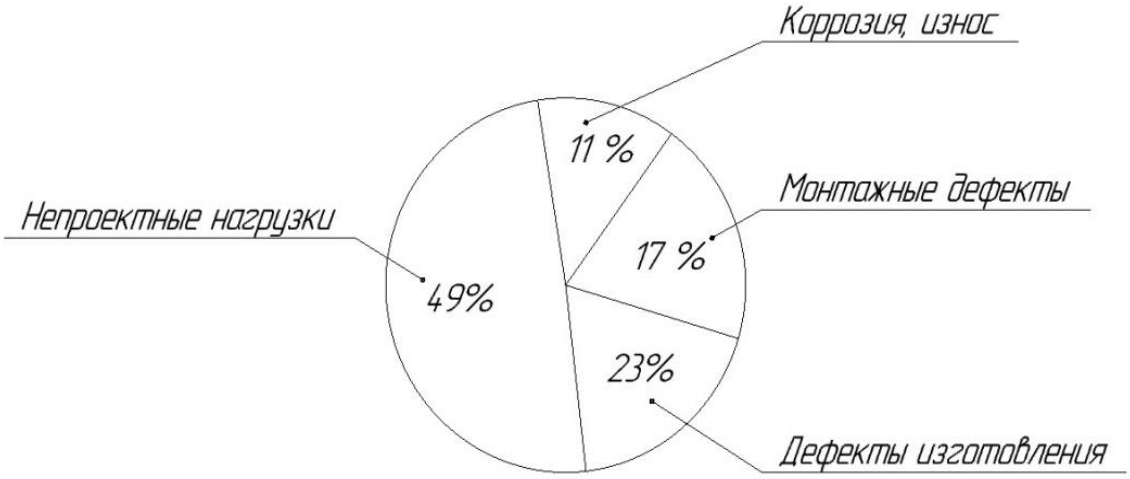


Рисунок 2. Причины аварийных отказов технологических трубопроводов объектов нефтегазовой отрасли

Согласно данной статистике, основной причиной аварий технологических трубопроводов (51 %) является зарождение и развитие дефектов тела трубы и сварных швов, причем доли дефектов изготовления элементов трубопроводов, монтажа и эксплуатации соразмерны друг с другом. Второй причиной отказов технологических трубопроводов (49 %) является воздействие на эти конструкции непроектных нагрузок.

Технологические трубопроводы объектов нефтегазовой отрасли являются конструкциями, которые подвержены наиболее широкому спектру непроектных нагрузок и воздействий самой различной природы и величины. Непроектные нагрузки и воздействия в ряде случаев существенно влияют на реальную нагруженность элементов трубопроводов, на его ресурсные характеристики [5].

В этой связи актуальным становится решение задач в области оценки степени опасности деформирования трубопроводных систем, входящих в обвязку колонных аппаратов, при внешних и внутренних нестационарных воздействиях [6].

Критерием для оценки степени опасности деформирования трубопровода может служить отношение напряжения, возникающее в трубопроводе при внешних и внутренних нестационарных воздействиях, к пределу текучести металла:

$$k=б/б_т \qquad [1]$$

где

б – напряжение, возникающее в трубопроводе при внешних и внутренних нестационарных воздействиях;

$б_т$ – предел текучести металла.

Если k<0,66 , то трубопровод пригоден для дальнейшей эксплуатации, присваивается категория III, если 0,66< k<1 , это означает что состояние трубопровода неустойчивое и может произойти разрушение из-за наличия дефектов основного металла, присваивается категория II , если k>1, то состояние трубопровода критическое, может возникнуть разрушение трубопровода, присваивается категория I.

Вывод: предложен критерий для оценки степени опасности деформирования трубопроводной обвязки оборудования колонного типа при внешних и внутренних нестационарных воздействиях.

Использованные источники:

1. Мазина, З.Р. Оценка перемещений трубопроводной обвязки реактора в условиях нестационарного технологического режима / З.Р. Мазина, В.В. Яковлева, И.М. Кульшарипов, Р.Р. Тляшева // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. 2017. № 5. С. 125-137.
2. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору Ростехнадзор [Электронный ресурс]. URL: www.gosnadzor.ru (дата обращения: 05.11.2018).
3. Мазин, А.В. Оценка вероятности разрушения трубопроводной обвязки при возникновении аварийной ситуации / А.В. Мазин, З.Р. Мазина, А.В. Рубцов // В сборнике: Материалы 69-й научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых УГНТУ ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет". 2018. С. 326.
4. Яковлева, В.В. Распределение напряжений трубопроводной обвязки макета реактора, подверженной изгибным деформациям/ В.В. Яковлева, З.Р. Мазина, Р.Р. Тляшева //Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2016. С. 71.
5. Рафикова, З.Р. Виды нагрузок, действующие на технологические трубопроводы в процессе эксплуатации/ З.Р. Рафикова, Р.Р. Тляшева, А.А. Кузнецов //Экспертиза промышленной безопасности и диагностика опасных производственных объектов. 2016.№ 1 (7). С. 143-144.
6. Мазина, З.Р. К вопросу изменения напряженно-деформированного состояния трубопроводной обвязки с учетом потери устойчивости аппаратов колонного типа на опасных производственных объектах нефтегазовой отрасли/ З.Р. Мазина, Р.Р. Тляшева, И.Р. Кузеев, А.В. Мазин //Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. 2018. № 3. С. 131-146.

УДК 159.96

Еськова А.К.
студентка
3 курса, факультет «Педагогика и психология»
Башкирского Государственного университета
Россия, г. Стерлитамак
Уварова Л.Н., кандидат психологических наук, доцент
доцент кафедры психолого-педагогического образования
Башкирского Государственного университета
Россия, г. Стерлитамак

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И СПОСОБЫ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТА

Аннотация: *предлагаемая статья посвящена конфликтному поведению детей, рассмотрению путей борьбы с данным поведением.*

Ключевые слова: *угрозы, споры, конфликтные ситуации, инцидент, социальная среда.*

Annotation: *the proposed article is devoted to the conflict behavior of children, consideration of ways to combat this behavior.*

Keywords: *threats, disputes, conflict situations, incident, social environment.*

Конфликт – (от лат. conflictus) определяется в психологии как отсутствие согласия между двумя или более сторонами – лицами или группами[1, с. 50].

Под конфликтом понимается столкновение противоположно направленных тенденций в психике отдельного человека, во взаимоотношениях людей, их формальных и неформальных объединениях, обусловленных различием взглядов, позиций и интересов .

Конфликты по отношению к отдельному субъекту делятся на внешние (межличностные, между личностью и группой, межгрупповые) и внутренние (внутриличностные).

Кроме того, конфликты можно разделить на объективные (есть конкретная объективная причина) и субъективные (в основе конфликта лежат эмоции).

Разнообразны, как сами конфликты, так и причины, их вызывающие. Существуют две противоположных точки зрения о причинах конфликта в организации: первая – это, когда конфликт обусловлен неотъемлемым свойством человеческого характера, стремлением к доминированию, первенству. Это субъективные причины, вторая, когда конфликт вызывается объективными причинами, не зависящими от личности.

Руководитель должен стремиться управлять конфликтами. С этой целью он может использовать 2 стратегии предупреждение конфликта и разрешение конфликта.

М. Дойч классифицирует конфликты по критерию истинности – ложности или реальности, «подлинный» конфликт – существующий объективно и воспринимаемый адекватно,«случайный или условный» – зависящий от легко изменяемых обстоятельств, что, однако, не осознается сторонами, «смещенный» – явный конфликт, за которым скрывается другой, невидимый конфликт, лежащий в основании явного, «неверно приписанный» конфликт между сторонами, ошибочно понявшими друг друга, и, как результат, по поводу ошибочно истолкованных проблем;

Управление конфликтами представляет собой комплекс целенаправленных действий по устранению (либо минимизации) причин, породивших конфликт, по коррекции поведения участников конфликта, а так же по поддержанию необходимого уровня конфликтности, не выходящего за контролируемые пределы.

Существует множество методов управления конфликтами и их предупреждения, внутриличностные методы – методы воздействия на отдельную личность, структурные методы – методы по профилактике и устранению организационных конфликтов.

В.П Пугачев выделил методы, включающие ответные агрессивные действия, персональные методы к ним относят: уклонение, сглаживание, компромисс. Эта группа методов применяется в крайних случаях, когда исчерпаны возможности всех предыдущих методов.

В конфликтной ситуации можно находиться очень долго, свыкнуться с ней как с неизбежным злом. Но нельзя забывать о том, что рано или поздно произойдет некое стечение обстоятельств, инцидент, который обязательно приведет к открытому противостоянию сторон, к демонстрации взаимоисключающих позиций.

Конфликтная ситуация – это необходимое условие возникновения конфликта. Для перерастания конфликтной ситуации в конфликт, в динамику, необходимо внешнее воздействие, толчок или инцидент.

Причины возникновения конфликтов в организации:

1. Распределение ресурсов. В любых организациях, даже самых крупных и богатых, ресурсы всегда ограничены. Необходимость их распределять практически всегда приводит к конфликтам, так как люди всегда хотят получать не меньше, а больше, и собственные потребности всегда кажутся более обоснованными.

2. Взаимозависимость задач. Если один человек (или группа) зависит от другого человека (или группы) в выполнении задачи, то это всегда возможность для конфликтов. Например, руководитель подразделения объясняет низкую производительность труда своих подчиненных неспособностью ремонтной службы быстро и качественно ремонтировать оборудование. Ремонтники же, в свою очередь, жалуются на нехватку специалистов и винят отдел кадров, который не может принять на работу новых работников.

3. Различия в целях. Вероятность такой причины возрастает по мере увеличения организации, когда она разбивается на специализированные подразделения. Например, отдел сбыта может настаивать на расширении ассортимента продукции, ориентируясь на потребности рынка, а производственные подразделения заинтересованы в увеличении объёма выпуска существующей номенклатуры изделий, поскольку освоение новых видов связано с объективными трудностями.

4. Различия в способах достижения целей. Очень часто руководители и непосредственные исполнители могут иметь разные взгляды на пути и способы достижения общих целей даже при отсутствии противоречивых интересов. При этом каждый считает, что его решение самое лучшее, и это является основой для конфликта.

5. Неудовлетворительные коммуникации. Неполная или неточная информация или отсутствие необходимой информации часто является не только причиной, но и деструктивным следствием конфликта [2, с.179].

Исходя из вышесказанного мы приходим к выводу, что причинами многих конфликтов могут быть разногласия интересов, взглядов на жизнь, психологическая несовместимость, несбалансированное взаимодействие людей. Все зависит от того, с каким видом темперамента людей имеется дело. С холериками легко может возникнуть конфликт, так как они очень раздражительные и обидчивые. С сангвиниками легко найти общий язык и решить проблему. С меланхоликами будет трудно разрешить конфликт, так как они очень ранимые. А с флегматиками будет легко решить возникшую проблему, так как они спокойные и рассудительные.

Пути решения конфликтов также зависят от того, каким образом они будут регулироваться. Иногда используется метод жеребьевки или привлечение третий стороны для решения споров. Это удобно в том случае, когда переговоры заходят в тупик, и прийти к единому решению крайне сложно. Говоря о спорах, нельзя обойти вниманием такой важный показатель, как эмоциональность. Для того чтобы благополучно решить проблему на пути к взаимопониманию, следует иметь несколько навыков, которые способствуют успешному завершению конфликтных ситуаций: обладать спокойствием и быть стрессоустойчивым. Это позволяет более адекватно оценивать обстановку и сложившуюся ситуацию, держать под контролем свои эмоции и следить за поведением, уметь слушать оппонента и не перебивать, следить за тем, какие чувства испытывают присутствующие люди, понимать, что люди имеют разные способы борьбы с той или иной ситуацией, стараться избегать оскорблений в адрес оппонента. Придерживаясь этих небольших правил, вы заметите, что разрешение межличностных конфликтов будет проходить для вас легко, с минимальной потерей нервов и с максимально благоприятным исходом.

Конфликт — это всегда сложный и многоплановый социальный феномен. В нем участвуют самые различные стороны: индивиды, социальные группы, национально-этнические общности, государства и группы стран,

объединенные теми или иными целями и интересами. Конфликты возникают по самым различным причинам и мотивам: психологическим, экономическим, политическим, ценностным, религиозным и т.д. Но каждый из нас также знает, что сама личность внутренне противоречива и подвержена постоянным противоречиям и стрессам.

Использованные источники

1. Вдовина М. В. Межпоколенческие отношения: причины конфликтов и возможные пути их разрешения // Знание. Понимание. Умение. — 2009. — № 3–Социология.
2. Зубок Ю. А. Конфликты // Знание. Понимание. Умение. — 2010. — № 2. – С. 179—182.

УДК 159.96

Насырова Г.Ф.
студентка
3 курса, факультет «Педагогика и психология»
Башкирского Государственного университета
Россия, г. Стерлитамак
Уварова Л.Н., кандидат психологических наук, доцент
доцент кафедры психолого-педагогического образования
Башкирского Государственного университета
Россия, г. Стерлитамак

ПРИЧИНЫ И ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЕ ФАКТОРЫ КРИЗИСА СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА У МУЖЧИН 40 ЛЕТ

Аннотация: *предлагаемая статья посвящена возрастному кризису мужчин, рассмотрению путей борьбы с данным состоянием.*

Ключевые слова: *кризис среднего возраста, психологическое состояние, решение жизненных трудностей.*

Annotation: *the proposed article is devoted to the age crisis of men, considering ways to combat this condition.*

Keywords: *crisis of middle age, psychological state, solution of life difficulties.*

На протяжении жизни человек пять-семь раз меняется физически и психологически. Переходные этапы (молодость-зрелость, зрелость-старость) для взрослых людей сложнее из-за сознательного переосмысления жизненных ценностей и достижений. Среди болезненно воспринимаемых стоит назвать кризис 40 лет у мужчин.

Скорее всего, все слышали про кризис 40 лет у мужчин. Некоторые считают, что это является выдумкой психологов, но такая проблема действительно существует. Именно между 37 и 45 годами, происходят большие, внезапные изменения в поведении мужчины, возникает депрессия у представителей сильного пола.

Не многие знают, что при возрастном кризисе страдает не только сам мужчина, но и также его жена, и дети. Объясняется это тем, что при кризисе у

мужчины такое состояние отрицательно выражается на взаимоотношениях с женой, с близкими людьми и даже с детьми. Поэтому кризис среднего возраста – это общая проблема семьи и бороться с ним нужно, как правило, вместе.

Также хотелось бы отметить, что данная проблема может коснуться любого мужчины, несмотря на его финансовое положение, статус или индивидуальные психологические особенности. В данной ситуации даже самый жизнерадостный мужчина при кризисе среднего возраста может стать неулыбчивым, грубым и серьезным.

Ученые исследователи изучили кризис среднего возраста у мужчин и выделили несколько факторов, которые принадлежат кризису 40 лет: беспокойство за дальнейшую жизнь, недовольство карьерным ростом и своей жизнью, всевозможные жизненные трудности, проблемы с финансами, ощущение не реализации своих желаний. В таком неадекватном психологическом состоянии мужчины совершают поступки, которых от них никто не ожидает, в том числе и они сами. «Кризисный» человек выглядит так, словно ему снесло «крышу». И в таком состоянии бреда он пытается радикально изменить свою жизнь. Возникает паническое состояние и мужчина начинает метаться из крайности в крайность, пытаясь доказать себе и другим, что он еще на многое способен.

В возрасте сорока лет многие взрослые мужчины становятся независимыми от чужого мнения и влияния на него, отсюда следует, что они могут самостоятельно оценивать свою жизнь и достигнутые успехи, которые они достигли к этому возрасту. Если человек не доволен тем, чего добился, то он будет жалеть о зря своих потраченных годах. В таком трудном состоянии мужчины часто входят в длительную депрессию и даже начинают употреблять спиртное. Объясняется это тем, что каждый мужчина стремится к успешной карьере и мечтает о прекрасной семье, достигнув всего о чем мечтал, через некоторое время понимает, что на личные желания у него просто не хватает времени. Таким образом, давние мечты так и остаются в прошлом, о котором позже он сильно жалеет [2, с. 11].

Б. Ливехуд, Ш. Бюлер выявили 4 основные модели поведения, которые мужчины используют при наступлении кризиса сорокалетия: *Реализовавшийся мужчина* - проходит кризис 40-летия практически незаметно, поскольку большинство его желаний и потребностей уже воплотилось в жизнь. *Псевдоразвитый мужчина* - внешне справляется со своими проблемами и делает вид, что все происходящее его удовлетворяет или, по крайней мере, находится под его контролем. На деле он ощущает, что потерял направление, зашел в тупик. *Мужчина в замешательстве.* Ему кажется, что весь его мир рушится. С одной стороны, он не в состоянии соответствовать предъявляемым к нему требованиям, а с другой – его собственные потребности также остаются неудовлетворенными. Для одних мужчин этот кризис может быть временным периодом неудач, а для других – стать началом непрерывного падения. *Обездоленный судьбой* - *т*акой человек

был несчастлив или отвергаем другими большую часть своей жизни. Обычно он не в состоянии справиться со своими кризисными проблемами.

Исследователь кризиса 40 лет Эллиот Жак отметил несколько симптомов, которые помогают выявить кризис среднего возраста у мужчин: мужчина становится раздражительным и молчаливым, у него часто меняется настроение и появляется хроническая усталость; он постоянно недоволен собой и возникает апатия, у него не будет желания разговаривать на эту тему даже с близкими людьми; жена в таком состоянии становится раздражающим фактором, именно поэтому мужчина может срывать на ней всю свою злость, открыто высказывать обиды, которые накопились за это время и даже быть с ней грубым, часто именно по этой причине семьи после 15-20 лет совместного брака просто распадаются; мужчина может поменять свой гардероб и носить молодежную одежду, которая уже будет ему не по годам, таким образом, он хочет казаться молодым и быть похожим на современных парней; он может резко уволиться с работы и сменить прическу; в попытке казаться моложе мужчина может стать частым клиентом салонов красоты и спортивных залов; в таком состоянии у мужчины появляется депрессия, головные боли и слабости, проблемы со сном [3, с. 184].

Кризис среднего возраста не лечится медикаментозным путем. Для того, чтобы мужчина быстро пришел в норму нужно посетить психолога. Но не все мужчины прислушиваются к данному совету, они привыкли все всегда удерживать в себе и ни с кем не делиться.

Человеком, который поможет выбраться из такого кризиса может любящая жена. Ведь она знает своего мужа лучше всех и сможет показать ему, как он ей дорог и любим, при этом она должна понимать, что кризис может продлиться долго, иногда годы. Поэтому терпение в данной проблеме очень важно. Женщина, которая находится рядом с таким мужчиной, не должна всерьёз реагировать на его поведение, поступки, замечания, не нужно контролировать его состояние, не стоит осыпать его рекомендациями. Разговор по душам, поиск выхода из сложившихся обстоятельств вместе укрепят взаимоотношения, при этом мужчина не будет чувствовать неравнодушие жены. Необходимо помочь осознать, что те изменения, которые с ним происходят, вполне закономерны.

Понимание, что кризис-явление временное, заставляет женщин терпеть неадекватное поведение мужа в этот период. Надежда на изменения подразумевает действия по сохранению семьи. Меры по преодолению кризисного периода направлены на формирование у мужа ощущения «надежного тыла» без претензий и проблем.

Женщине в таком случаи помогут следующие советы: нельзя заставлять мужа идти к психологу, давать советы, о которых он не просит; не нужно лишний раз контролировать супруга; нужно искренне хвалить мужа за его достижения; женщине стоит быть всегда ухоженной и бодрой, ей нужно следить за своим внешним видом; женщина должна сохранять выдержку, не

пытаться разжалобить мужа слезами и не стоит угрожать ему какими-то серьезными последствиями.

Таким образом, кризис сорока лет каждый мужчина переживает по-разному. Одни практически его не замечают, другие проходят через испытания. Мужчины, осознающие поддержку в семье, легче выходят из непростой ситуации, учатся понимать, что в любом возрасте жизнь обладает своими преимуществами, а самые простые ценности вечны.

Использованные источники:

1. Кулагина И. Ю., Колюцкий В. Н. Возрастная психология: полный жизненный цикл развития человека. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. – М.: Сфера, 2001.
2. Ливехуд Б. Человек на пороге. Биографические кризисы и возможности развития. Калуга, 2003. С. 11.
3. Поливанова, Л.Н. Психология возрастных кризисов / Л. Н. Поливанова. — М.: Издат. центр «Академия», 2010. С. 184.

УДК 008

Демакова Д.А., студент магистратуры
Факультет технологического менеджмента и инноваций
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий механики и оптики
г. Санкт-Петербург, Россия
Толстопятова А.А., студент магистратуры
Факультет технологического менеджмента и инноваций
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий механики и оптики
г. Санкт-Петербург, Россия

ПРИЧИНЫ ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ ПЕРЕХОДУ РОССИИ НА ШЕСТОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

Аннотация: *в статье рассмотрено формирование шестого технологического уклада. Были определены предпосылки развития стран, являющихся мировыми лидерами на сегодняшний день. Выявлены причины, которые являются препятствием для перехода России на новый технологический уклад.*

Ключевые слова: *инновации, технологический уклад, институты развития, технологии.*

Annotation: *the article considers the formation of the sixth technological structure. The prerequisites for the development of countries that are world leaders today. The reasons that are an obstacle for Russia's transition to a new technological structure.*

Key words: *innovation, technological structure, development institutions, technology.*

С каждым годом ускоряются темпы развития человечества, появляются новые технологии, кардинально меняется образ жизни населения планеты и ломаются предыдущие представления об экономике, что приводит к смене доминирующих технологий. В мире сейчас преобладает пятый технологический уклад, начинает формироваться шестой. Сам термин «технологический уклад» был введен российскими экономистами Д. С. Львовым и С. Ю. Глазьевым, описывающий совокупность технологий характерных для определенного уровня производства. Переход от одного технологического уклада к другому обосновывается развитием научно-технологического прогресса. Жизненный цикл технологического уклада определяется периодом в 100 лет и имеет четыре фазы развития: становления, роста, зрелости и упадка.[1]

Начиная с 2010 года ученые стали активно исследовать области являющиеся основой шестого технологического уклада: наноэлектронику, нанохимию, молекулярную и нанофотонику, наноматериалы и наноструктурированные покрытия, наносистемную технику, нанобиотехнологии, информационные технологии, когнитивные науки и другие. Был сделан прогноз, что к 2018 году шестой технологический уклад войдет в фазу роста, что сейчас мы и наблюдаем.

На данный момент существует группа стран-лидеров, которые являются локомотивом в научном прогрессе человечества и активно осваивают этот шестой технологический уклад. Этими странами являются США, Япония и КНР, у которых были необходимые предпосылки для перехода, такие как: стабильность и устойчивость политической системы; эффективность механизма экономического роста и научно-технического прогресса; высокое положение в системе международных институтов; поощрение научно-технического прогресса; фундаментальные достижения в области знаний; финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; тесное сотрудничество всех сфер инновационной отрасли и субъектов бизнеса.

Успешное развитие шестого технологического уклада напрямую зависит и от объемов инвестиций в соответствующие технологии. Поэтому лидерами на шестом технологическом укладе являются США, Япония и КНР, которые инвестировали в такие области как, например, нанотехнологии или солнечная энергетика, больше других, что отображено на рисунке 1.

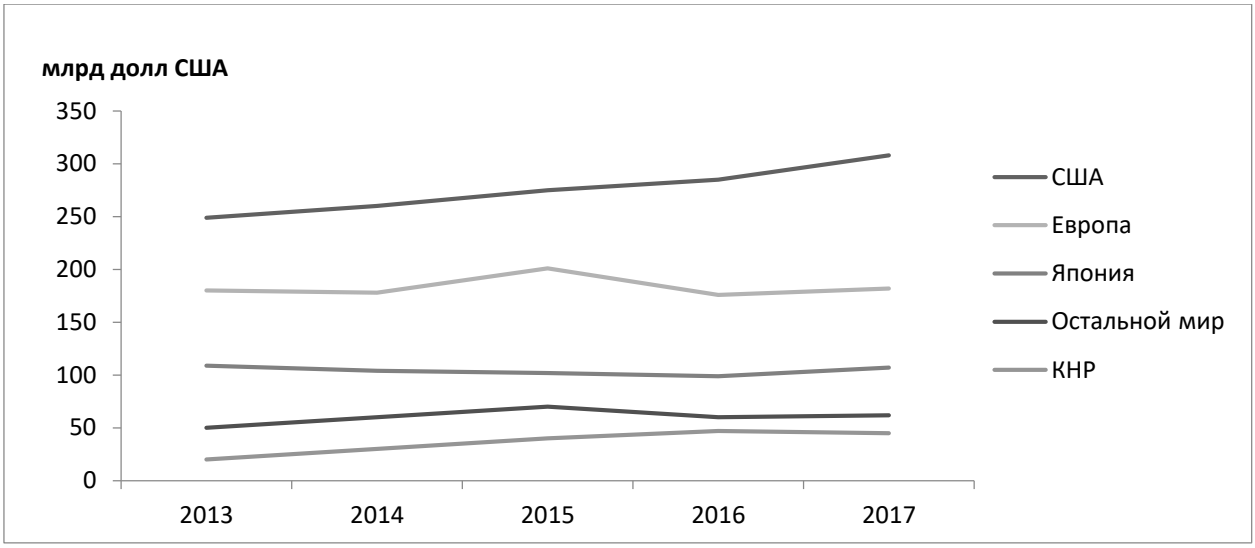


Рисунок 1 Диаграмма расходов на R&D по основным регионам и странам мира (2013-2017 гг.)

Источник: Инновационная тысяча, https://stimul.online/articles/innovatsii/innovatsionnaya-tysyacha/.

Например, в США НИОКР производятся в большей мере за счет собственных средств американских корпораций и фирм, а доля средств федерального бюджета не составляет и третьей части, также они могут похвастаться уникальной сетью научно-исследовательских и образовательных учреждений, играющих ключевую роль на этапе зарождения и совершенствования новых технологий.

Образовательные программы NNIN (National Nanotechnology Infrastructure Network, Национальная сеть нанотехнологической инфраструктуры), как говорится на официальном сайте организации, отражают взрывной рост нанотехнологий и растущую потребность страны в квалифицированной рабочей силе и информировании общественности.

Кроме NNIN разработкой, исследованием и внедрением нанотехнологий в США занимаются: центр иерархического производства при Университете Массачусетса; центр скоростного нанопроизводства, базирующийся в Северо-Восточном университете; центр масштабируемого и интегрированного нанопроизводства при Калифорнийском университете в Беркли и другие.

В Китае ситуация разворачивается иным образом, основное финансирование НИОКР приходится на государство, за последние 5 лет правительство выделило университетам 75 млн долларов. Что уже дало свои результаты, больше четверти всех патентных заявок принадлежит китайским ученым. А в сфере нанотехнологий Китая в 2017 году зарегистрировано рекордное количество патентов по сравнению с другими странами (таб. 1).

Таблица 1

Рейтинг стран по количеству патентов в 2017 г.

№	Страна	Всего заявок	Заявки резидентов	Заявки нерезидентов
1	Китай	1 475 977	1 468 295	7 682
2	США	605 571	284 013	321 558
3	Япония	451 320	321 553	129 767
4	Германия	14 030	10 099	3 931
5	Южная Корея	11 112	10 643	469
6	Франция	9 584	9 470	114
7	Индия	7 767	7 395	372
8	Россия	3 534	3 457	77
0	Канада	2 936	2 814	122
10	Австралия	2 571	2 462	109

Источник: Рейтинг стран по количеству патентов, https://nonews.co/directory/lists/countries/number-patents.

Произведя анализ данных инновационного развития стран-лидеров и сравнив их с данными по России, можно прийти к выводу, что переход на шестой технологический уклад в нашей стране только начался. Подтверждение этому служит структура передовых технологий России (таб.2), где удельный вес шестого технологического уклада менее 1%.

Таблица 2

Структура передовых технологий России в 2017 г.

Виды экономической деятельности	Уклад	Число технологий	Удельный вес, %
Добыча полезных ископаемых	3	9145	3,13
Обрабатывающие производства	4	122274	41,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3	16348	5,6
Деятельность в области электросвязи	5	3976	1,36
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	6	2330	0,8
Научные исследования и разработки	5	29876	10,24
Деятельность в области архитектуры, инженерно-техническое проектирование в промышленности и строительстве (в части деятельности конструкторских и проектных организаций)	5	7385	2,53
Технические испытания, исследования и сертификация (в части деятельности испытательных лабораторий и станций)	5	353	0,12

Высокотехнологичные виды экономической деятельности	4	23587	8,08
Среднетехнологичные виды экономической деятельности	3	40604	13,91
Наукоемкие виды экономической деятельности	3	35930	12,31
Всего		291808	100%

Источник: Федеральная служба государственной статистики, http://www.gks.ru/.

Одной из главных причин препятствующей переходу России на новый технологический уклад служит отток из страны учёных и специалистов в связи с отсутствием увеличения спроса на НИОКР со стороны, как государства, так и частного бизнеса. Потери от «утечки умов» из России составляют свыше 250 тыс. учёных в передовых направлениях развития науки, а также несколько миллионов человек с высшим образованием, согласно статистике принимающих стран.

Помимо этого существует ряд других причин, которые являются препятствием для перехода [3]:

1. Отсутствует финансирование отрасли на исследования в качестве отдельной статьи расходов бюджета.
2. Отсутствует системная нормативно-правовая база, которая регулирует научный сектор.
3. Разработка предложений лишь в отношении бюджета на фундаментальные исследования.
4. Неэффективное функционирование научно-исследовательской деятельности.

При этом в России существует множество институтов развития, которые нацелены на создание, продвижение и внедрение нанотехнологий в нашей стране. Это более 150 научных организаций в которых работает порядка 20 тысяч ученых. Наиболее крупные их них: АО «РВК» (Российская венчурная компания), СКОЛКОВО, РОСНАНО, ФГАУ «РФТР» (Российский фонд технологического развития) и другие.

Подводя итог, можно сказать, что достижения шестого технологического уклада, в скором времени начнут постепенно входить в нашу жизнь. С помощью этих технологий нам станет доступно то, что когда-то казалось невозможным. Будут созданы более эффективные энергоносители, уникальные по своим свойствам материалы, практически вечные или разрушаемые лишь под воздействием определенных световых волн. Станет возможным ведение полного наблюдения и разработка лекарств, например, от таких болезней как Альцгеймера или онкологии и многое другое.

Список использованных источников

1. Технологические уклады – волны и цикличность, [Электронный ресурс], URL: https://viafuture.ru/katalog-idej/tehnologicheskij-uklad. Дата обращения: 10.12.2018.

2. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс], URL: http://www.gks.ru/. Дата обращения: 10.12.2018.

3. Электронный научно-практический журнал «Современные научные исследования и инновации», Переход России к шестому технологическому укладу: возможности и риски. [Электронный ресурс], URL: http://web.snauka.ru/issues/2014/05/33059. Дата обращения: 13.12.2018.

4. Журнал «Креативная экономика», Переход к шестому технологическому укладу как механизм перехода к инновационному пути развития, [Электронный ресурс], URL: https://creativeconomy.ru/lib/4407. Дата обращения: 13.12.2018.

5. Рейтинг стран по количеству патентов. [Электронный ресурс], URL: https://nonews.co/directory/lists/countries/number-patents. Дата обращения: 13.12.2018.

6. Журнал STIМУЛ, Инновационная тысяча. [Электронный ресурс], URL: https://stimul.online/articles/innovatsii/innovatsionnaya-tysyacha/. Дата обращения: 13.12.2018.

УДК 336.1

Борисова А.А.
студентка 2 курса, экономического факультета
Стерлитамакского филиала Башкирского Государственного Университета
Россия, г. Стерлитамак
Зубайдуллина Д.В.
Старший преподаватель
кафедры Экономической теории и анализа
Стерлитамакского филиала Башкирского Государственного Университета
Россия, г. Стерлитамак

ПРОБЛЕМА БЮДЖЕТНОГО ДЕФИЦИТА В РФ

Аннотация: *В данной статье были представлены расходы и доходы бюджета РФ за 2017 год. Была рассмотрена проблема обострения бюджетного дефицита в нашей стране, которая появилась из-за разницы между доходной и расходной частью госбюджета, что привело к росту государственного долга. В статье отмечены некоторые изменения в статьях дохода и расхода, чтобы сбалансировать баланс бюджета России.*

Ключевые слова: *дефицит, расходы госбюджета, доходы госбюджета, экспорт нефти, экономика РФ.*

Annotation: *This article presents the expenses and revenues of the budget of the Russian Federation for 2017. The problem of aggravation of the budget deficit in our country, which appeared due to the difference between the income and expenditure part of the state budget, which led to an increase in public debt, was considered. The article notes some changes in the income and expenditure items to balance the balance of the Russian budget.*

Key words: *deficit, state budget expenditures, state budget revenues, oil exports, Russian economy.*

Экономическое положение страны – давно обосновавшаяся проблема в сознании россиян. Благодаря влиянию внешнеполитических и экономических факторов на сегодняшний момент она стала наиболее актуальна. В настоящее время в России наблюдаются проблемы дефицита госбюджета, которые связанны с внешними изменениями на мировом рынке. Дефицит бюджета страны по итогам 2017 года составил 1336 млрд рублей, или 1,4 % ВВП. Расходы за год достигли 16241 млрд рублей. Бюджет нашей страны сейчас тратиться в наибольшем объеме, чем раньше. Об этом сообщает Министерство финансов РФ.

Приведем статистические данные в таблицах, чтобы увидеть затраты денежного потока. В таблице 1 представлены доходы госбюджета за 2017 год.

Таблица 1 – Доходы госбюджета за 2017 год [2]

Наименование	Процент, %	Сумма, млрд. рублей
Нефтегазовые доходы	37,4	5050
Налог на добавленную стоимость	36,4	4896
Акцизы	6,5	871
Использование государственного имущества	5,2	703
Прочие	5,1	702
Налог на прибыль	4,5	600
Таможенные пошлины (ввозные и вывозные на нефть и газ)	3,9	528
Приватизация федерального имущества	1,0	138
Итого	100	13 488

Основную часть дохода составляют нефтегазовые доходы на главные источники топлива нашей страны: нефть и газ. Кроме этого, стоит отметить высокий показатель налога на добавленную стоимость (далее НДС). В совокупности нефтегазовые доходы и НДС составляют 74% от всего дохода средств в бюджет России. Это говорит о сильной зависимости нашей страны в поставках топливных ресурсов зарубежным заказчикам.

Теперь проанализируем затраты бюджета РФ. В таблице 2 представлены расходы госбюджета за 2017 год.

Таблица 2 - Расходы госбюджета за 2017 год

Наименование	Процент, %	Сумма, млрд. рублей
Социальная политика	31	5092
Национальная экономика	12	2069
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	8	1270
Общегосударственные вопросы	7	1142

Образование, культура, здравоохранение	7	1161
Резервный фонд	7	1152
Оборона	6	1020
Внутренние заимствования	6	1050
Межбюджетные трансферы	5	758
Обслуживание госдолга	5	729
Фонд национального благосостояния	4	667
Прочие	2	311
Итого	100	16241

Можно сделать вывод, что основными статьями расхода являются социальная политика 31% (5092 млрд руб.) и национальная экономика 12% (2069 млрд руб.). Следовательно, внешнеэкономическая политика является одним из главных направлений нашей страны. Проанализировав данные таблиц 1 и 2, можно сделать вывод, что внешнеэкономическая политика напрямую влияет на доход российского бюджета. Это вызвано тем, что одной из главных статей дохода нашей страны являются таможенные пошлины на нефть и газ. Таким образом, одним из главных доходов РФ является продажа продуктов нефтяной промышленности. Стоимость данной продукции оказала огромное влияние на получение денежных средств с её поставки. Если посмотреть на колебания цен экспортного товара, то можно увидеть, что тенденция снижения барреля нефти напрямую отражается на экономике России. Экономический потенциал нашей страны в основном держался за счет экспорта нефтяного бизнеса, значит можно сделать вывод, что дефицит бюджета страны напрямую зависит от экспорта нефти.

По данным Министерства финансов Федеральный бюджет РФ в 2017 год был исполнен с дефицитом 1340 млрд рублей или 1,4% ВВП [3]. Дефицит по итогам этого года оказался ниже ожиданий главы МинФина Антона Силуанова, который прогнозировал его на уровне 1,6% ВВП. В 2018 году дефицит может оказаться больше, так как расходы перенесены с текущего года. Большая часть дефицита будет профинансирована из Резервного фонда[3].

Решением данной проблемы в первую очередь является дифференцированный подход к притоку денежных инвестиций в государство. Сначала нужно учесть, что зависимость от деятельности или эксплуатации одного направления от другого неприемлема, так как это огромные риски. Один источник дохода всегда имеет шанс в определённый момент иссякнуть, в результате чего страна оказывается в безвыходной ситуации. Также развивая несколько направлений, государство не только устраняет опасность кризисного положения в случае отсутствия сбыта товаров, но и создаёт новые рынки и возможности улучшения экономического положения нашей страны.

Однако следует отметить, что несмотря на сложившуюся ситуацию, Россия имеет профицит торгового баланса [2].

В ситуации, которая сложилась, необходимо учитывать и то, что оставлять нашу страну в её нынешнем положении невозможно. Поэтому нужны изменения, как в статьях расходов, так и в статьях доходов, для того чтобы сбалансировать баланс бюджета. При этом необходимо:

1) постоянно добавлять новые источники дохода;
2) уходить от зависимости экспорта нефтяной продукции;
3) увеличивать статьи дохода бюджета РФ;
4) активно развивать импортозамещение;
5) делать промышленность и производство государства экономически эффективным;
6) снижать расходы на статьи бюджета, которые не проявляют свою актуальность в сложившейся ситуации. Сегодня можно увидеть, что идёт холодная война на рынке производства и сбыта, поэтому вложения нашей страны в военное направление не всегда выгодно, так как военная техника простаивает, а снижение расходов на 2%-3% существенно выровняет баланс бюджета нашей страны;
7) развивать новые рынки сбыта товаров и сотрудничество с другими страна.

Подводя итоги, можно отметить, что дефицит бюджета может и не быть чрезвычайно негативным для развития экономики и динамики жизни людей. Некоторые экономически развитые страны постоянно имеют дефицитный бюджет от 15 до 35%. Всё зависит от причин его возникновения, а также от направлений расходов государственных денежных средств. Если финансовые средства составляют превышение расходов над доходами, то они направляются на развитие экономики, используются для развития приоритетных отраслей, т. е. используются эффективно. Однако необходимо стоит отметить, что длительная несбалансированность бюджета может оказывать негативное воздействие на размеры совокупного спроса и доходы, уровень цен, состояние платежного баланса. Поэтому приоритетной целью любого государства, безусловно, является сбалансированный бюджет.

Список использованных источников

1. Адушеев М.Н. Современные проблемы нефтеперерабатывающей промышленности России // Вестник Пермского университета. Сер. «Экономика» = Perm University Herald. Economy. - 2016. - № 1(24).- С. 55–68.
2. Адушеев М.Н., Лоткова Е.П. Девальвация рубля: возможные преимущества и последствия для российской экономики // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2015. - №7-1.- С. 86-92.

3. Шестак О.И. Оценка эффективности регионального государственного и муниципального управления на основе материалов Камчатского края /О.И. Шестак // Проблемы теории и практики управления. 2016. - № 3. - С. 79-89.
4. Федеральный бюджет России // Всемирная интернациональная библиотека Wikipedia. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Федеральный_бюджет_России (дата обращения 20.11.2018).
5. Статистические данные курса нефти за баррель // Всемирный сборник статистических данных. [Электронный ресурс]. URL: http://www.indexmundi.com/commodities/?commodity=crude-oil (дата обращения 20.11.2018).

УДК 159.9.07

Дронго А.В.,
студентка 2 курса бакалавриата,
Факультет общей психологии
Пермский Государственный Национальный Исследовательский Университет,
Россия, Пермь
Луцик М.Ю.,
студент 1 курса магистратуры,
Факультет психологического консультирования и неклинической психотерапии
Пермский Государственный Национальный Исследовательский Университет,
Россия, Пермь

ПРОБЛЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОДАРЕННОСТИ В РОЛИ РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Аннотация: *В данной проблеме рассматривается феномен интеллектуальной одаренности. Делаются предположения о структуре этого феномена, возможностях его развития. Производится теоретический анализ феномена угасающей одаренности, и предлагаются рекомендации поэтапного развития одаренности как компетенции. Помимо этого анализируются возможности школьной среды как источника устранения эффекта угасающей одаренности.*

Ключевые слова: *Интеллектуальная одаренность, интеллект, iq, компетентность, креативность, мотив, системообразующий фактор.*

Annotation: This issue addresses the phenomenon of intellectual talent. Assumptions are made about the structure of this phenomenon, the possibilities of its development. A theoretical analysis of the phenomenon of dying giftedness is made, and recommendations are proposed for the gradual development of giftedness as competence. In addition, the possibilities of the school environment as a source of eliminating the effect of fading endowments are analyzed.

Keywords: intellectual talent, intelligence, iq, competence, creativity, motive, system-forming factor.

Проблема одаренности известна ученым с давних времён. Сначала она появлялась как биографические исследования различных знаменитых ученых, композиторов художников и других талантливых людей. Изучался их жизненный путь, а так же их родственники. Всё это было направлено на то чтобы понять какой именно фактор определяет одаренность. Ответ на этот вопрос в теории мог бы помочь воспитывать одаренных людей. Но такая постановка проблемы была неправильной. Это было заметно по различиям в полученных данных. Одаренные люди были как в богатых семьях, так и в бедных. Некоторые из них не имели родителей, а другие росли в любви и достатке [1, с. 42]. У многих родственники не имели никаких творческих способностей, у других же они были. Поэтому постепенно процесс нахождения факторов влияющих на наличие одаренности сместился на другой аспект.

Этим аспектом стал вопрос о поддержки одаренности, о том, какие составляющие она имеет, и какие условия должны соблюдаться при воспитании, обучении и развития детей, чтобы не происходило феномена угасающей одаренности. Угасающая одаренность заключается в том, что дети, у которых проявлялись признаки одаренности, перестают показывать успехи и проявлять свои таланты, поэтому именно эта проблема является наиболее важной для психологии одаренности.

Но при анализе этой проблемы мы натыкаемся на несколько вопросов. 1) что представляет собой одаренность? 2) как её диагностировать? 3) какие факторы следует соблюдать для её поддержки и профилактики? Именно ответом на них мы и займемся в данном исследовании.

Ответом на первый вопрос мы принимаем утверждение Б.М. Теплова о том, что одаренность это: «качественно своеобразное сочетание способностей», этим он показывал, что различия в одаренности выступают не только в том, что у одного человека наблюдается талант в одной деятельности, а у другого в иной, но это утверждение раскрывает нам, что одаренность даже в одной сфере качественно отличается по составу, качеству, структуре, системообразующему фактору [5, с. 189]. Применительно к интеллектуальной сфере одаренностью является качественно-своеобразное сочетание трёх компонентов способностей, которые определила Л.В. Ларинова – интеллектуальный как форма организации ментального опыта, креативный являющейся свойством позволяющим с одной стороны, на основе своего опыта развивать одаренность, а с другой экстериоризировать свой опыт, делать его достоянием социума и духовный куда входит я-концепция, направленность личности, личностные смыслы и ориентации [3, с. 91]. Её концепция видится более перспективной и личностно ориентированной, потому что мотивационная сфера заменена духовной, куда мировоззрение одаренного ребенка. И в её исследованиях подтвердилось, что структура

духовного аспекта одаренного ребенка имеет принципиальные отличия от не одаренного, а значит можно утверждать о значимости этого фактора. На основе ответа на первый вопросы мы получили 3 компонента, которые мы можем диагностировать и развивать для оптимизации интеллектуальной одаренности.

Для диагностики первого, интеллектуального компонента мы предлагаем диагностику интеллекта Равена, но не стоит забывать, про эффект порога IQ. Т.е значимыми будут являться результаты только около 115-120 ед. В исследованиях они являются главной точкой экстремума определяющей успешность деятельности и может быть примерным ориентиром для отнесения ребенка к интеллектуально одаренному по крайней мере по этому признаку.

В компоненте креативности наиболее успешным может являться диагностика «креативное поле» или «необычное применение» Хеллера.

Последний компонент духовной одаренности является наиболее сложным для диагностики. Чтобы быть успешным компонентом интеллектуальных талантов в этой сфере должны наблюдаться различные смыслообразующие мотивы и цели, направленные на выполнение деятельности [2, с. 25]. Поэтому мы предлагаем диагностику личности на мотивацию к успеху Т. Элерса, а так же беседу по поводу главных мотивов по структуре Эльконина Д.А.

На основе этого мы можем предложить возможную структуру профилактики эффекта выгорания интеллектуальной одаренности. Первым этапом является выявление одаренности и её структуры. Вторым же этапом будет её профилактика и развитие, которые мы видим в следующих под этапах:

Выбор сферы, через которую интеллектуальная одаренность может стать специальной, а значит приобрести больший смыслообразующий весь в структуре личности. Соответственно сферы могут быть: *Лингвистический интеллект*, необходимый для поиска смысла и структуры речи. *Логико-математический интеллект*, являющийся умением оперировать знаками, символами, категориями, операциями. *Музыкальный* - способность исполнять, сочинять и эмоционально воспринимать музыку и т.д.

А далее, главный этап, который предлагает М.А. Холодная - это развитие **компетентности** одаренного ребенка. В рамках такой концепции интеллектуальная одаренность понимается, как постепенно развивающейся компетентность, выступающая в качестве основы развития таланта [6, с. 38]. Если одаренный индивидуум же не приобретает различные формы компетентности, то он либо перестает быть одаренным, либо попадает в категорию “бывших одаренных”. Таким образом, в основе реальных достижений взрослого человека лежит совсем другой тип компетентности. Для развития компетенции интеллектуальной одаренности же в соответствии с исследованиями Стренберга, рекомендуется формируются конкретные навыки мышления (критического, креативного, практического). Развивать метакогниции, как навыки планирования и оценки деятельности и вырабатывать конкретный вид знаний, а именно декларативные и

процедурные. Где, знание темы, умение оперировать понятиями и рассуждать относятся к первому типу, а знание, позволяющее получить грант на научное исследование, написать и отправить исследования – к процедурному [4, с. 157]. Именно движение по такому вектору является наиболее оптимальным для развития и поддержания интеллектуальной одаренности.

Заключение.

Интеллектуальную одаренность можно рассматривать как форму компетентности, для развития которой необходимо усвоение различных типов знаний, развитие метакогнитивных навыков, расширение смысловой ценности, обретение произвольной саморегуляции и адекватной самооценки. Помимо этого, требуется интеграция интеллектуальных, эмоциональных, мотивационных, духовно-ценностных ресурсов, освоение конкретных навыков реализации своей одаренности [7, с 45]. Это может быть осуществлено посредством образования по определенным программам, психологическим занятиям и методам обучения, обеспечивающим рост компетентности в определенной сфере. Прежде всего сюда относятся различные варианты “обогащающего обучения”, проектные и исследовательские методы, различные формы взаимодействия с компетентными взрослыми и т.д.. На что и должно быть направленно обучение, интеллектуально одаренных детей, а так же на сглаживание дисгармоничного типа их развития и предоставления им возможности из общей интеллектуальной одаренности уходить в специальную, что не позволит проявиться эффекту угасания одаренности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Дружинин В.Н. Структура психометрического интеллекта и прогноз индивидуальных достижений // Основные современные концепции творчества и одаренности / Под ред. Д.Б. Богояв ленской. М 1997. С 42
2. Курочки Н.А Особенности развития личности интеллектуально одарённых детей [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL http://mirznanii.com/a/206471/osobennosti-razvitiya-lichnosti-intellektualno-odaryennykh-detey .
3. Ларионова Л.И. Культурно-психологические факторы развития интеллектуальной одарённости. М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2011.
4. Ларионова Л.И. Модель интеллектуальной одаренности и культурно-психологические факторы её развития Сибирский психологический журнал, 2005, №21. С 157-161.
5. Синенко В.Я. Ведущие проблемы работы с интеллектуально одарёнными детьми// Сибирский педагогический журнал, — 2012 — № 3. — С. 189—191.
6. Холодная М.А. Эволюция интеллектуальной одаренности от детства к взрослости: эффект инверсии Психологический журнал, 2011, том 32, № 5,
7. Холодная М.А.. Психология интеллекта: парадоксы и исследования. [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: http://transyoga.ru/assets /files/books/sposobnosti/ps.

УДК 2964

Кузина Т.С.,
преподаватель экономических дисциплин
ЧПОУ «Колледж права, экономики и управления»
Россия, г. Краснодар
Захарина А.А.,
студентка 1 курс, специальность «Право социального обеспечения»
ЧПОУ «Колледж права, экономики и управления»
Россия, г. Краснодар

ПРОБЛЕМА КАЧЕСТВА ДОРОГ В РОССИИ

Аннотация: *Дорожное строительство является важнейшей частью экономической системы. Состояние дорог в России за всю её многолетнюю историю оставляло желать лучшего, и с каждым годом оно приобретает новые негативные оттенки.*

В России протяженность автодорог общего пользования примерно 610 тыс. км. По мнению различных специалистов, для нормального развития экономики в России уже сейчас нужно иметь как минимум 1500 тыс. км дорог.

Ключевые слова: *история, причины плохих дорог, решения проблемы, финансирование.*

Annotation: *Road construction is an essential part of the economic system. The condition of roads in Russia for all its long history left much to be desired, and every year it acquires new negative shades.*

In Russia, the length of public roads is about 610 thousand km. According to various experts, for the normal development of the economy in Russia, it is already necessary to have at least 1,500 km of roads.to have at least 1,500 km of roads. At such a rate of increase in the length of roads, as now, it will take at least 100 years.

Keywords: *history, causes of bad roads, problem solving, financing.*

Освещая данную проблему, мне хотелось бы начать с самих истоков. И первый вопрос, на который я хочу ответить, это как же появились дороги в России? В России строительство дорог первоначально развивалось несколькими отличными от Запада путями в связи с недостатком легкодоступных для разработки каменных материалов. Основными источниками получения камня были трудоемкий сбор на полях валунов и разработка гравия в ледниковых отложениях. Несмотря на значительную протяженность дорог (во второй половине XVIII в. только сеть почтовых путей из Москвы достигала 16–17 тыс. км) и большие потребности в совершенствовании условий перевозок, техника дорожного строительства в России длительное время ограничивалась осушением дорожной полосы и укреплением труднопроезжаемых мест древесными материалами.

Началом дорожного строительства в России можно считать 1722 г., когда 1 июня был издан сенатский указ о постройке дороги, связывающей

Петербург с Москвой. Дорогу строили как грунтовую. В 1901 г. в России появились первые автомобили, и вскоре возникла проблема приспособления существующей дорожной сети к одновременному пропуску гужевых повозок и автомобилей.

В 1936 году было издано постановление правительства о создании постоянных местных бригад, работа которых засчитывалась в общий план трудового участия колхозников, но основной рабочей силой на строительстве дорог оставались заключённые. В итоге второй пятилетки (1933–1937 годы) страна получила более 230 тысяч км профилированных грунтовых дорог, но план по строительству дорог с твёрдым покрытием оказался недовыполненным на 15 %. Большая программа дорожного строительства намечалась на третью пятилетку (1938–1942 годов), но её выполнению помешала Великая отечественная война. В ходе боевых действий оказались разрушены 91 тысяча км автодорог, 90 тысяч мостов общей протяжённостью 980 километров, поэтому после окончания войны, первостепенной задачей, вставшей перед дорожными службами, стал ремонт и восстановление дорог. Интенсивное дорожное строительство продолжалось и в 70–80 годы. В итоге к 1990 году сеть дорог общего пользования в РСФСР составляла 455,4 тысячи км, в том числе — 41 тысячу км дорог общегосударственного и 57,6 тысячи км республиканского значения.

В 1936 году было издано постановление правительства о создании постоянных местных бригад, работа которых засчитывалась в общий план трудового участия колхозников, но основной рабочей силой на строительстве дорог оставались заключённые. В итоге второй пятилетки (1933–1937 годы) страна получила более 230 тысяч км профилированных грунтовых дорог, но план по строительству дорог с твёрдым покрытием оказался недовыполненным на 15 %. Большая программа дорожного строительства намечалась на третью пятилетку (1938–1942 годов), но её выполнению помешала Великая отечественная война. В ходе боевых действий оказались разрушены 91 тысяча км автодорог, 90 тысяч мостов общей протяжённостью 980 километров, поэтому после окончания войны, первостепенной задачей, вставшей перед дорожными службами, стал ремонт и восстановление дорог. Интенсивное дорожное строительство продолжалось и в 70–80 годы. В итоге к 1990 году сеть дорог общего пользования в РСФСР составляла 455,4 тысячи км, в том числе — 41 тысячу км дорог общегосударственного и 57,6 тысячи км республиканского значения.

Почему дороги в России плохие?

Причиной плохих дорог в России эксперты называют целый комплекс проблем, которые не так просто решить.

1) устаревшая нормативная база, не позволяющая дорожным компаниям использовать при строительстве дорог современные технологии, при помощи которых можно продлить эксплуатационные свойства дорог. Нормативная документация дорог и регламенты создавалась много лет назад и на данный

момент не соответствует нынешним требованиям и нагрузкам. Документация сейчас дорабатывается, но сложно сказать, сколько времени на это уйдет.
2) коррупция, которая действительно существует в России. Она не дает нам нормально и качественно строить дороги, подрядные организации платят заказчикам, а они поэтому выбирают недобросовестных исполнителей, и исполнители все губят. Благодаря коррупции из выделенных на строительство дорог средств теряется 10–15%. Кто-то скажет, что этот процент больше, но это не так. Нынешняя система госзакупок на самом деле не дает много возможностей для коррупции, поскольку слишком много надзорных организаций следят за госзакупками.
3) низкое качество строительных материалов, не устойчивый к старению и приготовленный из нефтяных отходов. Основные материалы в дорожной отрасли - каменный материал, чаще используемый как основа (щебень в простонародье), и вяжущий, то есть битумы. Качество и щебня, и битума у нас прихрамывает по ряду причин, напрямую с дорожным строительством не связанных. В последнее время в нашей стране начали появляться организации, производящие качественный битум, но его объема пока не хватает для всех дорожных компаний.
4) огромные нагрузки на дороги, превышающее нормативы. Раньше никто не обращал на это внимание, а проблема серьезная: легковые машины практически не разрушают дорогу, в отличие от тяжелых грузовиков. Современные дороги не рассчитаны на эксплуатацию таким количеством автомобилей, многоосными фурами в 40 тонн и т.д. Дорожное полотно быстро приходит в негодность.
5) нарушение технологий при строительстве дорог. Асфальтобетон укладывается холодным, плохо уплотняется и т. д. Все делается по принципу «И так сойдет».
6) одна из важнейших причин – недостаток финансирования и его несвоевременность. Чтобы содержать дороги в нормальном состоянии, в них надо вкладывать деньги. Но зачастую деньги на строительство дорог выделяются с приходом дождей или с первым снегом, и приходится сразу тратить выделенные средства, иначе в следующем году их объем сократят.
7) Некачественное проектирование. Проектировкой дорог занимаются люди, и к сожалению уровень и качество их образования оставляет желать лучшего. Дороги у нас проектируются по стандартам пятидесятилетней давности, мало кто из проектировщиков занимается повышением квалификации, ездит на международные конференции, перенимает мировой опыт.

Последняя из причин – ненадлежащее содержание и ремонт дорог. Построить дорогу - это половина дела, ее надо еще и содержать. Дороги должны вовремя убираться, мыться, подметаться. Верхний слой дорожного полотна необходимо менять и ремонтировать ямы. У нас этот этап часто "провисает". Ремонтируются дороги недобросовестно и несвоевременно, что и приводит к более глобальным проблемам. Если своевременно не

ремонтировать дорогу и неправильно ее обслуживать, то она быстро разрушается.

В настоящее время состояние российских дорог, на наш взгляд, оставляет желать лучшего. Как же решить это несущую проблему? Несмотря на постоянное ведение научных разработок, заявления о найденном решении проблем дорожного строительства и появление европейских технологий и материалов на российском рынке, качество дорожного строительства и ремонта вот уже на протяжении многих лет оставляет желать лучшего и становится объектом горьких насмешек отечественных автомобилистов. Ежегодные работы по реконструкции, прокладка новых трасс и ограничение движения тяжелого грузового транспорта не приносят должных результатов — каждую весну после схода снега дороги снова покрываются выбоинами и трещинами, мешая комфортному передвижению автомобилей по городской транспортной сети и междугородним магистралям.

Но ведь дорожники не врут — пути решения проблем настолько же очевидны, насколько и невыполнимы в условиях ограниченного финансирования дорожно-строительной отрасли нашей страны. И пока проекты дорог реализуются без учета этих требований, рассчитывать на качественное дорожное покрытие в наших погодных условиях не приходится.

Итак, основными и достаточными мерами для наведения порядка на дорогах России могут стать:

-замена пучинистого грунта достаточно большим слоем щебня, предотвращающим промерзание дорог зимой;

-создание надежной системы дренажа, способной быстро и эффективно отвести избытки воды в случае крупного весеннего паводка или прорыва придорожного трубопровода;

-прокладка геотекстиля для защиты щебневого слоя от засорения.

Разговор о качестве российских дорог постоянен, но не так конструктивен, как хотелось бы. Тема окружена многочисленными шутками, остротами и крылатыми выражениями. Тем не менее говорить на эту тему просто необходимо, но только изначально нацелившись на поиск решения. Недавно премьер Дмитрий Медведев провел совещание, посвященное улучшению состояния отечественных дорог.

На заседании у главы правительства была приведена очень интересная статистика: за два года соответствие нормативным требованиям федеральных трасс выросло с 45% до 64%. Ситуация с региональными дорогами гораздо печальней: за это же время положительная динамика составила 1%. Учитывая нынешнее состояние региональных дорог (в хорошем состоянии находится порядка 39% от общего количества), нетрудно сосчитать, что мы дождемся нормативного состояния всего полотна через 120 лет. Первое место по качеству дорог занимают Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ), второе – Сингапур, третье – Гонконг. Россия заняла 123-е место в рейтинге стран по качеству дорог.

Как недавно стало известно, о том что в России хотят снять документальные фильмы о дорогах и их строительстве. На это из федерального бюджета власти готовы выделить почти 60 миллионов рублей. В настоящее время на сайте госзакупок идет прием заявок от потенциальных исполнителей государственного контракта. Заказчик лота – Федеральное дорожное агентство. В документах о закупке указано, что фильмы должны «обеспечить открытость, прозрачность, информативность и достоверность в предоставлении населению информации о дорожных объектах и о деятельности Федерального дорожного агентства».В фильмы должны войти сюжеты о строительстве участка Московского большого кольца, реконструкциях дорог в Московской, Рязанской, Архангельской, Мурманской и других областях. Также создатели фильма должны осветить стройки дорог к Чемпионату мира по футболу в 2018 году в Волгоградской, Калининградской, Нижегородской, Ростовской и Самарской областях, в Республике Мордовия и в Санкт-Петербурге. Согласно документации, стоимость одной серии от 15 до 20 минут составит от 4,8 до 5,2 миллиона рублей. Все работы должны быть выполнены к 22 ноября 2017 года.

Таким образом, в настоящее время активно решается проблема дорожных покрытий в России, эксперты всё чаще говорят о внедрении новых технологий, которые позволят минимизировать нежелательные проявления природных условий для большинства российских регионов, а также сделать производство дорог более качественным и дешёвым. Как сказал президент России В.В. Путин на заседании президиума Госсовета по вопросам совершенствования сети автодорог: «Дорожная отрасль по-прежнему остаётся трудным, проблемным вопросом. А задача сделать её опережающей, новаторской, прорывной отраслью — ещё впереди в своём решении. Чтобы она, эта отрасль, служила одним из мощных локомотивов развития экономики всей страны, нужно ещё многое сделать»

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Inance [Электронный ресурс] Режим доступа: http://inance.ru/2016/02/dorogirossii(дата обращения: 23.12.2018).
2. Varlamov.ru [Электронный ресурс] Режим доступа: http://varlamov.ru/1256164.html (дата обращения: 23.12.2018).
3. Pikabu [Электронный ресурс] Режим доступа: https://pikabu.ru/story/pochemu_v_rossii_plokhie_dorogi_2849813 (дата обращения: 23.12.2018).
4. За рулём.рф [Электронный ресурс] https://www.zr.ru/content/articles/908102-rejting-plokhikh-dorog.-khuzhe-nek/ (дата обращения: 23.12.2018)

УДК 316.722: 93.85:94

Рыкова И.С.,
студент
1 курс, факультет «Исторический»
Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Научный руководитель: Бадретдинова С.А., к.и.н., доцент СФ БашГУ
Россия, г. Стерлитамак

ПРОБЛЕМА МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМА В КАНАДЕ

Аннотация: *В статье рассматриваются специфические черты культурной политики Канады. Исследуется модель построения мультикультурализма в данной стране, ее нормативно-правовые основы, методы реализации, а также результаты культурной политики.*

Ключевые слова: *Канада, мультикультурализм, культурная политика, антирасизм.*

Abstract: *the article deals with the specific features of cultural policy of Canada. The model of building multiculturalism in this country, its regulatory framework, methods of implementation, as well as the results of cultural policy are studied.*

Key words: *Canada, multiculturalism, cultural policy, anti-racism.*

Мультикультурализм – политика, направленная на сохранение и развитие в отдельно взятой стране и в мире в целом культурных различий, и обосновывающая такую политику идеология. Наиболее ярко мультикультурализм проявляет себя во внешней и внутренней культурной политике Канады. Почему это так? Давайте рассмотрим данный вопрос подробнее.

Как мы все знаем, Канада – это конституционная монархия с парламентской системой управления. Официальными признаны два языка – английский и французский. Также стоит упомянуть, что в стране нет единого закона, а лишь несколько объединенных Конституционных актов.

Интересно то, что сами канадцы думают, что значение политики многокультурности в их стране очень велико. Об этом можно говорить на основании общественных опросов, массово проводимых раз в несколько лет. Согласно им, более 83% канадцев считают многокультурность одной из самых важных характеристик страны. Небезынтересно отметить, что в 1990-е годы этот показатель составлял немногим более 70% [1, с. 52].

Почему же так вышло? И существует ли еще в Канаде проблема непринятия местными жителями мультикультурализма? Да, и одним из ее подпунктов является наличие около сорока организаций расистского характера, действующих на основе неприязни к иммигрировавшему

населению. Однако для его разрешения принимаются весьма эффективные Конституционные акты. Рассмотрим, как это повлияло на мнение населения о культурных различиях в их стране.

Одним из важнейших факторов, оказавших положительное влияние на сложившуюся этнокультурную обстановку в стране, можно назвать Конституционный акт, принятый в 1867 году. В статье 91, закрепленной этим актом, определяются принципы разделения сфер ответственности между федеральным правительством Канады и правительствами провинций. Утверждается, что провинциальное правительство указанных в Конституции областей может в пределах своих полномочий принимать отдельные законы, наиболее подходящие для данной местности при определенных условиях. Также выделяется в этом отношении статья 93 – она предоставляет правительствам провинций исключительную юрисдикцию в вопросах образования и культуры. Это помогло сохранению франко-канадской самобытности в некоторых вопросах и подготовило почву для дальнейших преобразований [2, с. 71].

В 1962 году в Канаде меняют иммиграционную политику страны, соответственно, становится иным и порядок приема иммигрантов. Это проявилось в том, что с переселенцев из азиатской части мира сняли подушный налог размером 500 долларов, и вполне естественно, что через некоторое время количество людей, приезжающих в страну из Китая и близлежащих областей, резко увеличивается.

В 1971 году Федеральное правительство вместе с премьер-министром Пьером Эллиотом Трюдо сделало заявление, что Канада примет относящуюся к разным культурам политику. Но официально это произошло только в 1988 году, о котором мы поговорим немного позже.

В период с 1972 по 1975 годы в Канаде открывается множество организаций, способствующих развитию понимания Канады как многокультурной страны и продвижению соответствующих ценностей. Это и Министерство по делам многокультурности, и Канадский консультативный совет по многокультурности. Также создавались советы в отдельных регионах и городах, например Совет по многокультурности провинции Саскачеван, Саскатунский совет по многокультурности или Совет по многокультурности Реджайны [3, с. 28].

Постепенно наступает время активизации борьбы с межнациональной враждой. Это проявляется во множестве действий, предпринимаемых применительно к культурной сфере правительством Канады. Одним из таких действий стало радиовещание на массе различных языков, предназначенное для малых народностей, населяющих страну. Также нельзя не отметить выход в свет более двадцати томов, рассказывающих читателю о нациях и о том, какой вклад они внесли в развитие и процветание Канады.

В 1988 году наконец-то был принят Канадский акт о мультикультурализме, официально утверждающий данную политику как приоритетную для страны. В нем было указано, что «мультикультурализм

является фундаментальной характеристикой и отражает культурное и расовое своеобразие общества» [4]. Этот закон имел два основных постулата:

1. Все граждане равны и имеют свободу сохранить, увеличить и разделить их культурное наследие;
2. Мультикультурализм способствует полному и равноправному участию людей и сообществам всего происхождения во всех аспектах канадского общества.

Также он устанавливает и иные постулаты, служащие объяснениями первых двух. Они звучат так:

1) мультикультурализм признает относящееся к разным культурам наследие Канады и то, что это наследие должно быть защищено;
2) мультикультурализм признает исконные права (т.е. права изначально живших на этой земле людей);
3) мультикультурализм признает английский и французский языки единственными официальными, но при этом разрешает использовать и другие;
4) мультикультурализм признает права равенства независимо от цвета, религии, и т.д.;
5) мультикультурализм признает права меньшинств обладать их культурами.

В дополнение к этому акту в 1989 году правительство объявило о начале проведения ежегодных антирасистских компаний, проводимых путем создания школ с преподаванием на национальных языках, изучения истории народностей, проживающих на территории страны. В 1997 году была провозглашена обновленная программа по проблемам мультикультурализма [3, с. 28].

И по сей день в Канаде выдвигаются различные государственные инициативы, направленные на уменьшение дискриминации по национальному признаку. Это говорит о населении страны, как о развитом обществе, готовом идти на компромиссы ради всеобщего благополучия, пусть только в рамках хотя бы одного государства. Скорее всего, Канада продолжит двигаться в этом направлении, и, несмотря на невозможность достижения идеального взаимопонимания, сделает все для того, чтобы его выстроить.

ССЫЛКИ НА ИСТОЧНИКИ

1. Соколов В.И. Многоэтничность как основа становления канадского общества // США и Канада: экономика, политика, культура. – 2016. – № 12 (564). – С. 52-58.
2. Белоусова Е.В. – Государственно-правовое регулирование национальных отношений в Канаде //Известия высших учебных заведений. Правоведение. – 1992. – №6. – С. 70-76
3. Бабута М.Н. Формирование и реализация политики многокультурности в Канаде //Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2015. – №6-2 (56). – С. 27-29

4. Canadian Multiculturalism Act [Электронный ресурс] – URL: http://laws.justice.gc.ca/eng/acts/C-18.7/page-1.html#docCont

УДК 316.37

Положенкова Е.Ю., Доктор философских наук, профессор кафедры «Социально-гуманитарные дисциплины» ИСОиП (филиал) ДГТУ Россия, г. Шахты
Тулян Э.В.
студент
2 курс, факультет «Юриспруденция, социальные технологии и психология»
ИСОиП (филиал) ДГТУ Россия, г. Шахты

ПРОБЛЕМА ОДИНОЧЕСТВА: ОПЫТ ФИЛОСОФСКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Аннотация: *Статья посвящена анализу проблемы современного одиночества в философско-психологическом контексте.*

Ключевые слова: *одиночество, общество, психоаналитический, экзистенциональный подходы.*

Annotation: *The article is devoted to the analysis of the problem of modern loneliness in the philosophical and psychological context.*

Key words: *loneliness, society, psychoanalytic, existential approaches.*

В современных социокультурных условиях крайней нестабильности и неопределённости проблема одиночества вызывает особый научный интерес. Постоянные изменения в социально-экономической, политической и культурной сферах жизнедеятельности современного общества, несомненно, влияют на структуру межличностных отношений и самоощущение личности в нём, которое зачастую сопровождается переживанием одиночества. При этом одним из факторов, способствующих резкому снижению ценности живого общения, являются современные информационные технологии. Несмотря на наличие большого количества знакомых, друзей, коллег по работе, значительная часть людей все чаще остаётся одна, отказываясь от живого общения из-за мессенджеров и социальных сетей.

Сложность понимания феномена одиночества, на наш взгляд, связана с его противоречивостью, неоднозначностью. Какие аспекты – ценностно-положительный или ценностно-отрицательный – преобладают в нём? Несмотря на то, что сознание человека поддается влиянию общества, в момент совершения того или иного поступка и принимая то или иное решение человек делает это в одиночестве. Он осознает ответственность, которая возлагается на него при принятии таких решений, но не осознает, что обречен на это.

Человеческое «мое» невозможно отнять, а иногда оно даже пытается выходить за свои рамки и появляться на свет в обществе, пытается повлиять на него. Это можно увидеть в отличии принятых решений одного человека и определенной группы. Но как бы человек не осознавал, что он свободен в принятии решений, он все равно не может жить без общества.

Исследованию противоречивости, неоднозначности феномена одиночества посвящена данная статья, в которой мы рассматриваем два хорошо известных науке подхода к изучению проблемы одиночества, а именно психоаналитический и экзистенциальный, которые являются противоположными в ценностной интерпретации исследуемого явления.

В психоаналитическом подходе, разработанном Г. Зилбургом, одиночество рассматривается как исключительно отрицательное состояние, уходящее корнями в детство. Г. Зилбург опубликовал, вероятно, первый психологический анализ одиночества. Он различал одиночество и уединенность. Уединенность, по его мнению - «нормальное» и «преходящее умонастроение», возникающее в результате отсутствия конкретного «кого-то». Одиночество - это непреодолимое, постоянное ощущение. Неважно, чем человек занят, но одиночество, как «червь», разъедает его сердце. Согласно высказываниям Зилбурга, одиночество становится отражением характерных черт личности: нарциссизма, мании величия и враждебности. Одинокий человек сохраняет инфантильное чувство собственного всемогущества, он эгоцентричен и пускает пыль в глаза публике с тем, чтобы «изобличить» других. «Одинокий индивид, как правило, проявляет болезненную скрытность или открытую враждебность», направленную как вовнутрь, так и вовне. [1, с. 40]

Г. Салливан, как один из известных представителей данного подхода, также усматривал корни одиночества взрослого в его детстве. Он установил движущую силу потребности в человеческой близости. Впервые эта потребность появляется в стремлении ребенка к контакту. В подростковом возрасте она принимает форму потребности в приятеле, с которым можно обменяться своими сокровенными мыслями. У подростков, испытывающих недостаток социальных навыков вследствие неправильных взаимоотношений с родителями в детстве, как правило, возникают трудности при установлении приятельских отношений со сверстниками. Эта неспособность удовлетворить подростковую потребность в интимности может привести к глубокому одиночеству.

Работы Ф. Фромм-Рейхмана, наверное, цитируются чаще других ранних публикаций об одиночестве. Он признает влияние Г. Салливана на понимание данной проблемы и соглашается с его точкой зрения о том, что одиночество - «чрезвычайно неприятное и гнетущее чувство». Основываясь на результатах своей работы с шизофрениками, Фромм-Рейхман считает одиночество экстремальным состоянием: «Тип одиночества, который я имею в виду, - разрушительный и он в конечном итоге приводит к развитию психотических состояний. Одиночество превращает людей в эмоционально парализованных

и беспомощных». Так же, как и Салливан и Зилбург, Фромм-Рейхман прослеживает происхождение одиночества вплоть до личностного опыта, приобретенного в детстве. В особенности она подчеркивает вредные последствия «преждевременного отлучения от материнской ласки».

Мысли этих учёных исходят главным образом из их клинической практики и, вероятно, поэтому они склонны рассматривать одиночество как патологию. Возможно, психодинамически ориентированные теоретики в большей мере, чем какая-либо другая группа исследователей, склонны считать одиночество результатом ранних детских влияний на личностное развитие. Она концентрируют внимание на том, какие внутриличностные факторы приводят к состоянию одиночества, например, черты характера.

Иначе смотрят на феномен одиночества представители экзистенционального подхода, а именно И.Ялом. Рассматривая изолированность, как одну из данностей существования, он отмечает, что это не есть изолированность от людей с порождаемым ею одиночеством и не внутренняя изоляция. «Это фундаментальная изоляция - и от других созданий и от мира». Таким образом, он выделяет два вида изоляции: экзистенциальную и фундаментальную.

В своей работе «Экзистенциальная психотерапия», он рассматривает несколько путей, ведущих к осознанию экзистенциальной изоляции – конфронтация со смертью и свободой. Знание о конечности собственного бытия заставляет человека понять, что никто не может умереть вместе с кем-то или вместо кого-то. Свобода же, понимаемая здесь как принятие ответственности за свою жизнь, подразумевает собственное «авторство» жизни, принятие факта, что никто другой не создает и не охраняет тебя. К экзистенциальной изоляции приводят также и индивидуальные опыты дефамилиаризации - состояний, в которых с конституированного нами мира срываются покровы реальности, а с объектов «вырываются символы». И тогда человек теряет ощущение уюта, принадлежности к чему-то знакомому.

Говоря о связи роста и изоляции, Ялом приводит определение Ранка, который считал, что процесс роста тесно связан с сепарацией, превращением в отдельное существо. Иначе говоря, человек растет, когда он действует индивидуально, автономно и независимо. Однако, человек расплачивается за сепарацию изоляцией.

У человека, пишет Ялом, есть два способа ограждения себя от «ужаса конечной изоляции» – частичное принятие этой данности и отношения. Он утверждал, что отношения могут уничтожить изоляцию, а любовь может компенсировать боль изоляции. Это созвучно М. Буберу, который считал, что «великие отношения пробивают брешь в барьерах возвышенного уединения, смягчая его суровый закон и перебрасывая мост от одного самостоятельного существа к другому через пропасть страха вселенной» [2, с. 206].Убегая все дальше от осознания данностей существования, человек строит отношения, которые помогают отрицать изоляцию и сводить ее к минимуму.

К. Мустакас, еще один представитель рассматриваемого подхода– автор нескольких популярных книг, благодаря которым, стал его ярким выразителем. К. Мустакас подчеркивает значение различия между «суетой одиночества» и истинным одиночеством. Суета одиночества – это система защитных механизмов, которая отдаляет человека от решения существенных жизненных вопросов, и которая постоянно побуждает его стремиться к активности ради активности совместно с другими людьми. Истинное одиночество проистекает из конкретной реальности одинокого существования и из столкновения личности с пограничными жизненными ситуациями, такими как рождение, смерть, трагедии и другие переживаемые человеком в одиночку. Как считает К. Мустакас, истинное одиночество может так же быть и творческой силой.

Как и другие вышеупомянутые теоретики, К. Мустакас работает с клиническими пациентами. Другие сторонники этой ориентации формулируют свои взгляды, исходя в основном из философских рассуждений. В отличие от большинства теоретиков, К.Мустакас оценивает одиночество положительно. И хотя он не отрицает, что одиночество может иметь болезненный эффект, он рассматривает его как продуктивное, творческое состояние человека. Экзистенциалисты, таким образом, призывают людей преодолеть их страх одиночества и научиться позитивно его использовать. Они не прослеживают причинных корней одиночества в привычном смысле слова. Их особенно не интересуют факторы, увеличивающие или уменьшающие вероятность одиночества, для них оно изначально имманентно человеческому существованию.

Таким образом, на основе проведённого анализа аргументов представителей каждого из рассматриваемых подходов, можно сделать ряд выводов. Во-первых, нельзя, на наш взгляд, не согласиться с позицией сторонников экзистенциального видения проблемы. Действительно, одиночество укоренено в природе человека в его экзистенциальном пути от рождения к смерти. Если человек глубоко понимает эту истину, ему легче преодолеть страх одиночества и использовать его как условие жизнетворчества. Во-вторых, психоаналитический подход, который можно, на наш взгляд, рассматривать в качестве психологической разновидности феноменологического подхода, тоже в некотором смысле имеет основания, концентрируя внимание не на первичных онтологических причинах данного феномена, а на вторичных социокультурных и биологических условиях, обстоятельствах его возникновения и переживания человеком.

Использованные источники:

1. Лабиринты одиночества: пер. с англ./ сост., общ. ред. и предисл. Н.Е.Покровского. – М.: Прогресс, 1989. - С. 40-168.
2. Бубер М. Проблема человека. М. 2003. - С. 206.
3. Демидов А.Б. Феномены человеческого бытия. Глава 1. Путь к одиночеству и самосознанию (М.Бубер)/ Глава 5. Понятие одиночества в философии и

психологии А.Б.Демидов. – [Электронный ресурс]. URL: http://psylib.org.ua/books/demid01/index.htm

УДК 331.108.26

Головко А.В.
студент магистратуры
1 курс, факультет «Экономический»
Кубанский государственный университет
Россия, г. Краснодар
Лымарева О.А., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономика предприятия, регионального и кадрового менеджмента»
Кубанский государственный университет
Россия, г. Краснодар

ПРОБЛЕМА ПОДБОРА КАДРОВ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Аннотация: *На современном этапе развития страны проблема подбора высококвалифицированных государственных служащих представляется одной из актуальных. Поскольку эффективность и безупречность работы органов государственной власти в первую очередь определяют именно они.*

Ключевые слова: *государственный служащий, государственная служба, высококвалифицированные кадры*

Annotation: *At the present stage of development of the country the problem of selection of highly skilled public servants is represented to one of actual. As efficiency and faultlessness of work of public authorities are defined first of all by them*

Keywords: *public servant, public service, highly qualified personnel.*

Образование эффективной работы в области государственной службы является важным условием для формирования и укрепления демократического государства, повышения авторитета власти в глазах народа и повышению эффективности государственных процессов. На сегодняшний момент данная цель может быть реализована путем повышения квалификации и эффективности государственных служащих.

При рассмотрении кадровых проблем ученые в первую очередь обращают внимание на отсутствие механизмов, которые позволили бы осуществить качественный кадровый подбор и расстановку, в том числе учет квалифицированности, профессионализма, личностного и нравственного ориентирования работников [3, с. 718].

При проведении административной реформы важное значение отводится проблеме юридической ответственности лиц, состоящих на

государственной службе. В данном случае помимо регулятивных, охранительных и карательных функций важное значение отводится стимулирующим. Считается, что в области формирования труда государственных служащих именно она оказывает существенное влияние на соблюдение дисциплины и повышению профессионализма в служебной деятельности.

Как говорилось выше, одной из важнейших проблем в кадровой политике отводится именно подбору высококвалифицированных государственных служащих. Поиск новых форм и методов в данном процессе вызывают определенные противоречия. В процессе подбора кадров отсутствует системность действий, в чем заключается собственно сама проблема российской кадровой политики. Данная проблема затрагивает как региональные, так и федеральные органы власти, что объясняется особенностями федеративного устройство России [1, с. 465].

Помимо проблем в процессе подбора кадров важное значение имеет также проявления коррупции и бюрократии. Таким образом, подбор кадров не всегда производится по принципу профессионализма работников, а за вознаграждение или близких отношений с управлением государственного органа.

Создание новой эффективной системы кадровой политики государственных служащих возможен при условии преодоления прежних стереотипов. В этом плане стоит говорить о переосмыслении и роли самой государственной службы в условиях новых политических, правовых, экономических и социальных явлений.

Формирование государственной службы как отдельного социального института не завершена и по сей день. Это в свою очередь является препятствием для реализации функций, связанных с выработкой единой политики в области подбора и регулирования кадров, воспитания личностных и профессиональных навыков.

Вместе с изменением и совершенствованием самой системы государственной службы, необходимо также отметить и более узкие проблемы. Так, требуется проводить образовательную программу в средних, средне-специальных и высших учебных заведениях по вопросам государственной службы. Для передачи положительного и отрицательного опыта возможно проведение научных и практических конференций, на которых могут отмечаться как молодые лица, потенциально способные взять на себя государственные полномочия, так и уже опытные государственные служащие. Прохождение практики для обучающихся в средне-специальных и высших учебных заведениях в государственных органах позволяет обеспечить развитие деловых и профессиональных качеств будущих государственных служащих.

Стоит отметить, что с 1994 года в России действует Российской академия государственной службы. Таким образом, попытки по выработке и осуществлению образовательной программы действует уже довольно давно.

Данная академия направлена осуществлять учебные, научные и информационные функции в области государственной службы. Кроме того, важное значение отводится управлению и переподготовки самих государственных служащих.

При этом обучение производится как на бюджетной, так и коммерческой основе. Тем не менее на коммерческой основе могут проходить обучение далеко не все желающие, так как не любой абитуриент может позволить себе подобные образовательные услуги. В то же время поступления на бюджетной основе является еще более сложным, так как, возвращаясь к вопросу о коррупции и бюрократии, такое обучение проходят чаще всего представители или их близкие родственники руководящего состава государственных органов. В связи с этим требуется разработать более доступные возможности для молодого поколения, стремящегося на государственную службу. Сейчас же по-прежнему наблюдается отсутствие востребованности эрудированных кадров, готовых к совершенствованию навыков и умений по осуществлению государственной службы [2, с. 266].

Таким образом, государственная служба должна приобрести статус социального института, что позволила бы обеспечить эффективную и целостную систему работы государственных служащих. Такой статус также породит развитие политической, правовой, экономической и социальной сфер общества. Вместе с этим осуществить данный процесс возможно при повышении уровня знания в обществе по поводу государственной службы. В этом случае стоит говорить, о проведении образовательной программы в учреждениях различных уровней, что поможет выбрать одаренных и имеющих способности к государственных служащих молодых людей, и осуществлению их профессиональной подготовке к будущей работе.

Использованные источники:

1. Буздова Э.С., Буздова А.З. Проблемы управления персоналом в государственных организациях // Материалы международной научно-практической конференции памяти профессора Б.Х. Жерукова. Нальчик: КБГАУ им. В.М. Кокова, 2013. 464-466 с.

2. Сравнительный анализ: профессионализм, компетентность, профессиональная компетентность // Вопросы и проблемы экономики и менеджмента в современном мире. Омск, 2015. С. 265-267. 3. Кокова Э.Р., Неудахина Ю.Г., Буздова А.З. Формирование позитивного имиджа муниципального служащего // Экономика и социум. №2(11). 2014. С. 717-725. URL: www.Iupr.ri

УДК 37.013

Гуляева А.А.
Магистрант
Исторический факультет
Северо-Восточный федеральный университет
Россия, г. Якутск
Егоров А.А.
Магистрант
Исторический факультет
Северо-Восточный федеральный университет
Россия, г. Якутск
Софронов А.Г.
Магистрант
Исторический факультет
Северо-Восточный федеральный университет
Россия, г. Якутск

ПРОБЛЕМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЫХ ПЕДАГОГОВ ДЛЯ РАБОТЫ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И АРКТИКИ

Аннотация: В последнее десятилетие особо остро стоит вопрос привлечения молодежи, да и в целом рабочих кадров в Арктические регионы Якутии, которые не только были бы хорошо ознакомлены со спецификой Арктики и просто были готовы остаться там жить на постоянной основе. В данной статье рассматриваются причины данной проблемы.

Ключевые слова: Арктика, привлечение молодых педагогов, дефициит кадров, опрос, население, отток.

Annotation: In the last decade, the question of attracting young people, and indeed working people in the Arctic regions, in Yakutia, should be for informational purposes only. This article indicates the causes of this problem.

Key words: Arctic, attracting young teachers, staff shortage, survey, population, outflow.

Арктика - это зона с повышенной чувствительностью к антропогенному воздействию, с отсутствием четких общепринятых границ, с достаточно суровым климатом, заметным ухудшением экологической обстановки и с ощутимым загрязнением окружающей среды. [1.с.1] В целом регион является труднодоступным с ограниченными наземными и морскими коммуникациями, но также помимо этого Арктика достаточно перспективная область. Именно в этой области сосредоточены свободные территории, природные ресурсы, еще не освоенные кратчайшие воздушные и морские пути и, не смотря на общие стереотипы о некультурности региона, именно на этих территориях сосредоточено богатое культурное наследие многочисленных народов Севера.

Для привлечения молодых специалистов в Артику и Крайний Север, в России действуют различные программы по повышению оплаты труда, по оплате проезда, программы по обеспечению жильем, по благоустройству Арктической зоны, программы помощи к адаптации условиям крайнего Севера, программы направленные на пропаганду идей освоения Арктики для развития образования и науки в этой области…

К сожалению, несмотря на все принимаемые органами государственной власти и местного самоуправления меры, по-прежнему остро ощущается дефицит кадров. Серьезное опасение вызывает нехватка учителей в таких областях. Как показывает практика, даже возможность предоставления жилья не решает проблемы кадрового дефицита. [2.с.8] Наш социологический опрос среди студентов СВФУ им. М.К. Аммосова только подтвердил данную тенденцию. Несмотря на то, что больше 60% респондентов считают данный регион перспективным, лишь 27% готовы поехать туда работать, из этих 27% никто не готов остаться там жить на постоянной основе. [3.с.4] Респонденты как отталкивающие факторы к переезду на Арктику и Крайний Север отметили следующее: отсутствие стабильного доступа к интернет ресурсам, слишком большая отдаленность от центра, тяжелые климатические условия и тяжелые условия труда, а также ограниченность в сфере досуга.

Но также стоит брать в расчет большой отток населения с данных районов. За четыре года отток населения составил 1,2%. Об этом сообщает «Интерфакс» со ссылкой на заявление председателя комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера Олега Мельниченко. [4.с.5] Отток населения с регионов Арктики вызван по тем же причинам, что и нежелание молодых специалистов приезжать туда работать, то есть неразвитость инфраструктуры и транспортного сообщения.

Для более полного понимания данной проблемы мы связались со студентом СВФУ им. М.К. Аммосова, который решился поехать работать учителем на Крайний Север.

Он отметил, что во время адаптационного периода он испытал трудности в выполнении документационных работ, т.к. местная техника еле как работала, часто зависала из-за программных вирусов и старых компьютеров. Не было полного доступа к интернет ресурсам, также имеющийся интернет часто пропадал, тем самым доступ к некоторым планам уроков или же олимпиадам становился недоступным. Помимо всего из-за нехватки кадров и специалистов ему приходится работать по некоторым предметам как универсал, преподавая уроки не по специальности. В его случае он совмещает уроки истории, обществознания, якутского языка, НКРС(Я) и ОБЖ. Конечно, это является прибавкой к заработной плате, но не сильно существенная. Про себя он отмечает, что работая на Крайнем Севере он приобрел большой опыт работы, также отметил что работать там ему нравится. Единственное что отталкивает - это неблагоприятная

погода, которая опускается до - 60, что даже внутри дома становится холодно. Так что на вопрос о продолжении работы в данном месте он затрудняется ответить. [5.с.4]

Для решения выше выявленных проблем специалисты предлагают следующие пути решения. Мы выделили несколько самых основных и по нашему мнению наиболее эффективных.

1. *Привлечение инвестиционных вливаний в данный регион, создав благоприятный инвестиционный климат;*
2. *Начать выплачивать полярные надбавки с момента начала работы специалиста, а не после отработки срока контракта;*
3. *Найти точный баланс, грамотное соотношение трудовых ресурсов, готовых работать на постоянной основе и вахтовым методом;*
4. *Ввести стратегию развития на несколько десятилетий. С качественным предоставлением информации о состоянии рынка труда в арктической зоне;*
5. *Введение госзаказов предприятий на определенных специалистов. Тем самым введение квот на обучение для студентов из арктических регионов и расширение программ двухпрофильного образования, где одна из специальностей может пригодится для работы в Арктике. Одним из выходов может стать освоение студентами в процессе обучения квалификаций и компетенций, которые позволяли бы получить более универсального работника в отдаленных и малонаселенных местах;*

Таким образом, мы пришли к выводу, что Арктика, несмотря на свою, казалось бы, «непривлекательность» является достаточно перспективным регионом. Регионом, занимающим колоссальную часть Российской Федерации, с большими еще не освоенными землями, с народами, сохранившими свои уникальные традиции и обычаи, с несметным богатством природных ресурсов и уникальнейшей и красивейшей природой и фауной, способной влюбить в себя с первого взгляда. Хоть и в настоящий момент привлечение в данный район молодых учителей является затруднительной задачей, но лишь стоит дать этому время и определенные финансовые вливания, как туда потоком хлынет жизнь и развитие.

Использованная литература и источники:

1. *Грамберг И.С., Лаверов Н.П. Арктика на пороге третьего тысячелетия. С-Пб.: Наука, 2000.*
2. *Как привлечь в Арктику молодежь, инвесторов и ученых? [Электронный ресурс]. URL: https://www.oprf.ru/press/news/2018/newsitem/46154 (дата обращения: 19.11.18).*
3. *Какие кадры нужны для Арктики. [Электронный ресурс]. URL: http://nu.s-vfu.ru/expert_opinion/kakie-kadryi-nuzhnyi-dlya-arktiki/ (дата обращения: 19.11.18).*
4. *Население Арктики сократилось. [Электронный ресурс]. URL: https://m.lenta.ru/news/2018/09/27/naseleniye/amp/ (дата обращения: 22.11.18).*

5. *Специфика жизни и педагогической деятельности на Крайнем Севере. [Электронный ресурс]. URL: https://narfu.ru/university/library/books/3187.pdf (дата обращения: 23.11.18).*
6. *Школа Арктики. [Электронный ресурс]. URL: https://президентскиегранты.рф/public/home/search (дата обращения: 22.11.18).*

УДК 101.3

Кужанбаев Р.Т., аспирант
2 курс, Институт летательных аппаратов
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»
Россия, г. Самара

ПРОБЛЕМА ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РИСКА И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Аннотация: *в рамках данной работы внимание было акцентировано на проблемах принятия управленческого решения. В работе обозначено понятие и сущность управленческой деятельности, а также ее виды и российские особенности. Были освещены основные вопросы управленческого решения на современном этапе.*

Ключевые слова: *риск, неопределенность, управленческая деятельность, принятие решения, предприятие, промышленный комплекс.*

Annotation: *in the framework of this work, attention was focused on the problems of making management decisions. In the work, the concept and essence of management activity, as well as its types and Russian peculiarities are indicated. The main issues of the management decision at the present stage were highlighted.*

Key words: *risk, uncertainty, management activity, decision making, enterprise, industrial complex.*

В современной литературе под неопределенностью чаще всего принято понимать объективную форму существования реального мира, обусловленную объективным существованием случайности и неполнотой отражения явлений окружающего мира в сознании человека. Г. Беккер отмечал в этой связи: «Неполнота отражения принципиально неустранима из-за всеобщей связи всех объектов реального мира и бесконечности их развития, хотя стремление к полному, абсолютно точному отражению действительности характеризует направленность человеческого познания и бытия» [28].

В свою очередь, неопределенность является средой и первопричиной риска. Первые основательные исследования сущности и различий неопределенности и риска связаны с именем Ф. Найта [20], который выделил

[28] Беккер Г. Человеческое поведение. Экономический подход. / Пер. с англ. Р.И. Капелюшников. – М.: ГУ ВШЭ, 2003. – 292 с

три типа неопределенности: априорную, статистическую и «оценки», а прибыль рыночного агента предложил рассматривать как плату за неопределенность результатов его деятельности. При этом некоторые современные исследователи говорят о необходимости разделения данных понятий, а ряд авторов все же склонны к мнению о том, что они являются тождественными. Как замечает Н. Луман, даже в работах, являющихся основополагающими, проблема определения риска никогда не постигается должным образом[2].

Довольно часто определение риска встречается как «мера», но если разговор ведется только о проблеме измерения, то не понятно, ради чего с ней так носиться. Проблемы измерения являются конвенциональными, и, по крайней мере, риск измерения (т.е. ошибка измерения) – это нечто иное, чем то, что измеряется как риск. Конечно, дефинициям не стоит уделять слишком много внимания, потому что они только отграничивают предмет, а не способствуют его адекватному описанию, но нельзя начать исследование, если не ясно о каком предмете идет речь.

Такое понятие, как «риск» согласно мнениям Н. Лумана и У. Бёка в большей мере связано с технологией принятия управленческого решения и непосредственно опирается на методологическую базу теории рисков[29].

У. Бёк выдвигает тезис о том, что риск подразумевает под собой индустриальные или техноэкономические решения и оценки полезности. Он возлагает ответственность за индустриальные риски на людей, организации и политиков. Но даже и те катастрофы, причины которых выглядят как природные, в конечном итоге вызваны, действиями людей[30].

В свою очередь понятие «неопределенность» тесным образом связано с неустранимыми воздействиями внешней среды на определенный объект. Также следует заметить, что риск выступает в качестве неизбежного элемента принятия необходимых управленческих решений в условиях неопределенности. С целью минимизации возможных потерь необходимо осуществлять управление рисками, а именно: проводить анализ возможных причин, факторов, методов, а также тех показателей, которые характеризуют размер влияния рисков на результаты деятельности определенного объекта[31].

То есть, категорию «риск» можно трактовать в качестве опасности потенциально возможной, вероятной потери ресурсов, либо недополучения выгод по сравнению с тем вариантом, который был рассчитан именно на рациональное использование ресурсов.

В литературе принято выделять классификацию рисков именно по возможным последствиям, а именно: 1) допустимые риски; 2) критические риски; 3) катастрофические риски[32].

При этом допустимый риск являет собой риск потери ожидаемой прибыли; при этом сам смысл экономической деятельности все же

[29] Иваницкий А.Ю. Теория риска. СПб., 2013. С. 51.
[30] У. Бёк. От индустриального общества к обществу риска. Thesis, 1994, вып.5.
[31] Бланк И.А. Управление финансовыми рисками. Киев, 2005.. С. 16.
[32] Ященко Н.А. Теория игр в экономике / Л.Г. Лабскер, Н.А. Ященко; под ред. Л.Г. Лабскер. М., 2013. С. 114.

сохраняется. В свою очередь критические риски подразумевают возможность потери всей либо только части выручки вплоть до потери тех средств, которые были вложены компанией в конкретный проект.

Наконец, катастрофические риски – это возникновение опасности потерять практически всего имущества для ликвидации неплатежеспособности конкретного предприятия: это угрозы жизни людей или экономические бедствия.

В экономической деятельности практически всегда имеет место неопределенность[33].

То есть в целом риск можно понимать, как негативное влияние неопределенности на цели конкретной деятельности.

В свою очередь неопределенность – это такое состояние, при котором наступление отдельных ожидаемых либо неожиданных событий имеет все же вероятностную природу. При этом в числе базовых критериев выделять принято следующие: случайный и непредсказуемый характер события; ограниченность вероятных потерь; измеримость риска; относительно небольшая вероятность наступления случая риска[34]. Все эти критерии наглядно показывают, что изначально природе риска свойственны именно непредсказуемость и случайность событий. Поэтому непредсказуемость и частые события, которые в конечном итоге приводят к возникновению убытков, могут достаточно хорошо прогнозироваться на предприятиях промышленного комплекса на протяжении отдельного периода.

При этом под понятием измеримость риска принято подразумевать некую возможность осуществить расчет вероятностных характеристик, применяя в этом случае законы статистики, а также определенные теоретические модели. В свою очередь ограниченность потерь понимается в качестве ограничения на размер убытков[35].

Кроме этого, та цель, на которую ориентировано снижение рисков, это именно снижение неопределенности как во внешней среде, так и внутренней среде. В этом отношении также необходимо назвать важность увеличения точности прогноза числовых значений факторов риска. Для этого на практике следует прибегнуть к информационному обеспечения управления рисками. Важно повысить уровень управления рисками, так как в случае снижения риска компания или предприятие может получить прибыль, и уже после этого следует воздействовать на сам риск через применение определенного ряда экономических и организационных методов.

Процесс управления рисками в деятельности предприятий аэрокосмического комплекса Российской Федерации базируется на принципе снижения вероятности проявления определенного риска непосредственно за счет применения специальных методов.

---

[33] Гращенко Н.Ю. Особенности управления сложными производственными системами в условиях неопределенности / Н.Ю. Гращенко, В.Р. Окороков. - СПб., 2006. С. 56.

[34] Чекавинская Г.А. Институциональные контексты предпринимательского и аудиторского рисков // Аудитор. 2013. № 9. С.99

[35] Шапкин А.С. Теория риска и моделирование рисковых ситуаций. М., 2015. С. 63.

При расчетах эффективности деятельности предприятий промышленного комплекса РФ рекомендуется учитывать неопределенность**,** то есть как неполноту, так и неточность информации об условиях деятельности и последующей реализации проекта, и сам риск**,** т.е. возможность возникновения таких условий, которые в конечном итоге приведут к негативным последствиям для всех или отдельных участников деятельности. Тот риск, который связан с возникновением определенных условий реализации деятельности, напрямую зависит от того, с точки зрения, чьих интересов он оценивается. В этом плане альтернативной является трактовка риска в качестве возможности любых (позитивных либо негативных) отклонений показателей от предусмотренных их средних значений.

Заключение

Решения в широком смысле включают в себя постановку задачи, формулировку всевозможных альтернатив, проведение их последующей оценки, а также выбор и дальнейшую реализацию выбранной альтернативы.

Риск в управленческой деятельности – это негативное влияние неопределенности на цели конкретной деятельности. Управление риском – это верное прогнозирование наступления рискового события, а также решение идти на определенные рискованные действия либо нет, и способность принимать в этом случае соответствующие меры непосредственно для снижения степени этого риска. В свою очередь неопределенность – это такое состояние, при котором наступление отдельных ожидаемых либо неожиданных событий имеет вероятностную природу.

Сегодня все чаще можно встретить определение современного общества как «общества риска» благодаря У. Бёку, так как неопределенность и риск, несмотря на бюрократизацию процессов, в глобальном смысле только возрастают. В этом смысле рациональность и риск неизбежно считаются антиподами. По мнению В.С. Диева, на самом деле, ситуацию диаметрально противоположна, и необходимо говорить о рациональном восприятии риска. При такой формулировке процесс принятия решений в условиях риска является не столкновением человека с обстоятельствами, не зависящими от него, а ничем иным кроме как сознательным и рациональным выбором.

Так же хотелось бы подчеркнуть, что современное управление является областью междисциплинарной, в которой найдутся вопросы для многих социологических и математический исследователей узких областей знания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Беккер Г. Человеческое поведение. Экономический подход. / Пер. с англ. Р.И. Капелюшников. – М.: ГУ ВШЭ, 2003. – 292 с
2. Н Луман.Понятие риска.walter de Gruyter, 1991, С. 9-40
3. Иваницкий А.Ю. Теория риска. СПб., 2013. С. 51.
4. У. Бёк. От индустриального общества к обществу риска. Thesis, 1994, вып.5.
5. Бланк И.А. Управление финансовыми рисками. Киев, 2005.. С. 16.

6. Ященко Н.А. Теория игр в экономике / Л.Г. Лабскер, Н.А. Ященко; под ред. Л.Г. Лабскер. М., 2013. С. 114.
7. Гращенко Н.Ю. Особенности управления сложными производственными системами в условиях неопределенности / Н.Ю. Гращенко, В.Р. Окороков. - СПб., 2006. С. 56.
8. Чекавинская Г.А. Институциональные контексты предпринимательского и аудиторского рисков // Аудитор. 2013. № 9. С.99
9. Шапкин А.С. Теория риска и моделирование рисковых ситуаций. М., 2015. С. 63.

УДК 159.973

Мамутова З.Р.
студентка кафедры специального (дефектологического) образования
ГБОУ ВО РК «Крымский инженерно-педагогический университет»,
Россия, Республика Крым, г. Симферополь

ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ОРИЕНТИРОВАНИЯ ДЕТЕЙ В ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ И ПРАКТИКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ШКОЛ

Аннотация. *В данной статье рассмотрена проблема развития пространственного ориентирования учащихся с умственной отсталостью в психолого-педагогической литературе. Дано определение понятия «пространственное ориентирование», а также охарактеризована сущность развития пространственного ориентирования в практике специальных школ.*

Ключевые слова: *умственная отсталость, психолого-педагогическая литература, специальная школа, пространственное ориентирование.*

Annotation. *This article deals with the problem of spatial orientation of students with mental retardation in the psychological and pedagogical literature. The definition of the concept of "spatial orientation" is given, and the essence of the development of spatial orientation in the practice of special schools is characterized*

Keywords: *mental retardation, psychological and pedagogical literature, special school, spatial orientation.*

Проанализировав общую и специальную психолого-педагогическую литературу по проблеме исследования, нами было раскрыто содержание понятия пространственного ориентирования, изложены результаты анализа современного состояния практики обучения младших школьников в аспекте поиска эффективных путей развития пространственной ориентировки у умственно отсталых учащихся.

Пространственное ориентирование – это сложный системный механизм в основе которого лежат процессы восприятия, представления и участвуют анализаторы (зрительный, слуховой и др.), благодаря которым определяются пространственные признаки и отношения между объектами [3, с. 25].

Компонентами пространственного ориентирования являются ориентирование в схеме собственного тела, в направлениях пространства, в определении пространственных отношений между предметами, отражение удаленности предмета и его местоположения.

Пространственные характеристики предметов универсальны по своему применению для описания многих явлений и событий окружающей среды и являются одной из предпосылок успешного обучения детей в школе.

Б.Г. Ананьев, Н.М. Волокитина, Б.Х. Гуревич, Е.М. Кабанова-Меллер, Б.Ф. Ломов, Ж. Пиаже отмечали, что в пространственном ориентировании отражаются особенности развития ребенка.

Основными компонентами пространственного ориентирования они определяли: ориентирование в схеме собственного тела, отображение удаленности предмета и его местонахождение, ориентирование в направлениях пространства и в пространственных отношениях между предметами [1, с. 79].

Умение ориентироваться в пространстве обеспечивает успешность в игровой, учебной, трудовой деятельности ребенка, его социально-бытовой адаптации, а пространственные характеристики предметов и явлений – пространственные признаки и отношения – универсальны по своему применению для описания многих явлений и событий окружающей среды.

Проблема пространственного ориентирования основательно представлена в работах зарубежных и отечественных исследователей. Учеными выяснен ряд вопросов относительно особенностей пространственного ориентирования, обоснованы пути и условия его формирования у детей с нормальным интеллектуальным развитием (Б.Г. Ананьев, М.В. Вовчик-Голубая, Б.Ф. Ломов, А.А. Люблинская, О.Ф. Рыбак, Т.А. Муссейибова и др.).

Изучение специальной психолого-педагогической литературы свидетельствует, что различные аспекты пространственного ориентирования у умственно отсталых детей рассмотрены в исследованиях М.Г. Аббасова, К.И. Вересоцкой, О.С. Виноградовой, О.П. Гаврилушкиной, Т.М. Головиной, И.О. Денежная, С.М. Дунаевой, Л. В. Занкова, Б.В. Зейгарник, Л. М. Кассал, В.О. Липы, А.Р. Лурия, Г.М. Мерсиановой, С. Л. Мирского, М.М. Нудельмана, Н.П. Парамоновой, М.С. Певзнер, Б.И. Пинского, В.М. Синева, И.М. Соловьева, Н.М. Стадненко, И.И. Финкельштейна, С.Ю. Юровского и др.

В проведенных исследованиях прослеживается мысль, что развитие пространственного ориентирования у детей обозначенной категории подчиняется тем же закономерностям, что и у детей с нормальным интеллектуальным развитием, но протекает оно своеобразно и значительно медленнее, а трудности и недостатки обусловлены особенностями психофизического развития таких детей (недоразвитие восприятия, представления, речи, мышления, предметной деятельности и тому подобное).

Развитие пространственного ориентирования у умственно отсталых детей подчиняется тем же закономерностям, что и у детей с нормальным

интеллектом, но протекает своеобразно и значительно медленнее, а недостатки и трудности формирования пространственного ориентирования обусловлены особенностями психофизического развития (недоразвитие восприятия, речи, мышления, предметной деятельности и тому подобное).

Пространственное ориентирование у детей указанной категории имеет существенные недостатки, которые приводят к значительным трудностям усвоения общеобразовательных предметов на начальном этапе обучения, без специального педагогического вмешательства не преодолеваются даже в старшем звене обучения школьников [4, с. 72].

Особенности развития пространственного ориентирования преимущественно рассматривались у умственно отсталых детей дошкольного возраста, поскольку, как указано в исследованиях, умение ориентироваться в пространстве-один из признаков подготовленности к обучению этих детей в школе (А.П. Гаврилушкина, Р.Т. Ибаньес, Л. М. Кассал, О.А. Катаева, Л.М. Лезина, Л. А. Пепик, О.А. Стребелева, Н. М. Уманская) [4, с. 73].

Выяснено также, что недоразвитие важных компонентов пространственного ориентирования усложняет учебную и трудовую деятельность учащихся вспомогательной школы (М.Г. Аббасов, К.И. Вересоцкая, Т.М. Головина, С. Л. Мирский, Н. П. Павлова, М. М. Перова, Б.И. Пинский, И.М. Соловьев, Н.М. Стадненко, В.М. Синев, М. П. Феофанов и др.).

В методических пособиях обращается внимание на развитие пространственного ориентирования у учащихся, предлагаются и некоторые упражнения учебного и игрового характера (К.В. Ардобацкая, Р.Д. Бабенкова, Л.С. Вавина, В.В. Воронкова, Т. М. Головина, И.О. Грошенков, Н.И. Королько, Н.Ф. Кузьмина-Сыромятникова, Г.М. Мерсиянова, Н.П. Павлова, М.М. Перова, С. Ю. Юровский и др.).

Однако не представлено научно обоснованной системы коррекционных упражнений, направленной на развитие пространственного ориентирования у умственно отсталых детей в начале их школьного обучения.

Практика работы вспомогательной школы дает основания утверждать, что в процессе обучения не уделяется достаточного внимания на формирование у учащихся умений определять пространственные признаки и отношения на основе межпредметных связей, обозначать пространственные характеристики соответствующей терминологией, а также применять знания и умения пространственного характера в различных ситуациях [5, с. 5].

Выводы. Таким образом анализ психолого-педагогической литературы показал, что вопрос развития пространственного ориентирования у умственно отсталых младших школьников остается недостаточно решенным. В коррекционной педагогике не проводилось специального исследования, в котором бы системно решалась данная проблема.

Результаты изучения теоретических источников и практики работы вспомогательной школы по развитию пространственного ориентирования у

младших школьников дают основания констатировать, что данная проблема заслуживает специального исследования.

Использованные источники:

1. Ананьев, Б.Г. Особенности восприятия пространства у детей. / Б.Г. Ананьев, Е.Ф. Рыбалко. – М.: Просвещение, 2014. – 304 с.
2. Баряева, Л.Б. Программа воспитания и обучения дошкольников с. интеллектуальной недостаточностью. / Л.Б. Баряева, О.П. Гаврилушкина, А.П. Зарин и др. – СПб.: Издательство «СОЮЗ», 2013. – 320 с.
3. Мусейибова, Т.А. Развитие пространственных ориентировок у детей дошкольного возраста: Автореферат дис. на соискание ученой степени кандидата педагогических наук / Ленингр. гос. пед. ин-т им. А.И. Герцена. Кафедра дошкольной педагогики. – Ленинград, 2014. – 19 с.
4. Фатеева, Г.И. Психолого-педагогический подход к развитию пространственных представлений у детей дошкольного возраста // Актуальные задачи педагогики: материалы VIII Междунар. науч. конф. – М.: Буки-Веди, 2017. – С. 73-75.
5. Сиротюк, А.С. Закономерности развития пространственных представлений в детском возрасте // Кафедра. – 2008. – № 4. – С. 4–8.

Ценов Ю.И.
студент магистратуры 1курс,
факультет "Менеджмент"
Академии маркетинга и социально-информационных технологий - ИМСИТ, Россия, г. Краснодар. [1]
Дианова Н.Ф. преподаватель
кафедры "Истории "
Академии маркетинга и социально-информационных технологий - ИМСИТ, Россия г. Краснодар. [2]

ПРОБЛЕМА РАСПАДА СССР

Аннотация: *Данная статья посвящена рассмотрению основных причин распада СССР, а также проблеме причин распада СССР.*

Ключевые слова: *СССР, распад, причины, факторы.*

Abstract: *This article is devoted to the main causes of the collapse of the USSR, as well as the problem of the causes of the collapse of the USSR.*

Key words: *USSR, disintegration, causes, factors.*

Распад СССР является одним из наиболее крупных событий второй половины двадцатого века. Несмотря на большое количество самых различных источников, сегодня о данном историческом явлении рассказывают в основном мемуары, которые были написаны рукой политически лиц, непосредственных участников событий последнего этапа существования Советского Союза.

В данных монографиях не предоставляются развернутые ответы на многие важные вопросы. Практически во всем написанном относительно основных причин распада СССР за почти двадцать лет с момента прекращения существования Союза СССР как субъекта международного права и геополитической реальности традиционно можно проследить две следующие точки зрения.

По мнению одних специалистов, распад СССР произошел по объективным причинам, а его крах являлся неизбежным. По мнению других, распад Советского Союза произошел по субъективным причинам, и его можно было сохранить.

Сторонники объективных причин, говорили о том, что распад Союза ССР, произошел в результате распада государства, а также в его изначальной утопичности марксистских и социалистических идей. По их мнению, СССР являлся империей, «тюрьмой народов», которая рано или поздно была обречена на крушение.

Сторонники преобладания субъективного показателя в вопросе распада Советского Союза говорили о том, что если и существовали объективные сложности, то их являлось недостаточным для распада второй по мощи мировой супердержавы.

Мнение о нежизнеспособности социалистического строя, традиционно, опровергается ими его огромной историей, на протяжении которой ни зарубежная военная интервенция, ни фашистская агрессия не смогли его сломить.

В качестве основного доказательства потенциала социализма в пример был приведен КНР. Так, вину на распад СССР возложили на М.С. Горбачева и Б.Н. Ельцина [2, с. 32].

Некоторые специалисты ушли от определения субъективных или объективных причин распада, изучается один из областей, а именно социально–экономическая, общественно–политическая, этно–сепаратистская или юридическая, или одновременно сразу несколько причин распада СССР.

Среди большого количества разнообразных мнений можно проследить закономерности, которые определяются политической конъюнктурой.

Для историографии 1991–1992–х годов, относительно проблемы распада Советского Союза, свойственна в основном антикоммунистическая перспектива разъяснения причин, а также последствий данного события. Так преобладала идея нежизнеспособности и исторической предопределенности распада «Советской империи».

Начиная примерно с 1993 г., основной акцент как российских, так и зарубежных специалистов делался на анализе работы республиканских элит, а также национальных и сепаратистских движений как главного показателя распада СССР.

Отличия сохранялись и при оценке уровня русификации и дискриминации меньшинств, реальности показателя существования советского народа как общности. Основное отличие наблюдалось в вопросе оценки самого показателя распада со стороны «хорошо или плохо» [1, с. 67].

После прихода к власти Горбачева М.С. наибольшее количество неудач советского руководства было предано гласности. В результате массовой антисоветской пропаганды, восхваления зарубежного и критики российского образа жизни, были обнаружены ранее скрываемые факторы из истории СССР, которые обрушились на советского гражданина. Наибольшая часть общества начала показывать огромное недовольство относительно проводимых реформ, увеличивались антисоветские настроения и много другое.

В итоге наметившегося кризиса в идеологии, был подорван авторитет КПСС, а также руководства страны среди консервативно настроенной части советского общества.

Вместе с этим, существовавшие реакцией на инициированные изменения, начали создаваться неформальные общественные организации. В результате того, что протопартийные объединения, которые со временем начали отделяться от власти, происходит дестабилизация общественной и политической системы Советского Союза.

Другим показателем распада СССР стала в общем прозападная, антисоветская внешняя политика, проводимая М.С. Горбачевым. Внешнеполитический курс, который н выбрал, был нацелен на взаимодействие и сотрудничество, утверждение общечеловеческих ценностей, уменьшение ядерных вооружений, с одной стороны, оказали положительное влияние на международный имидж СССР. Так, лично М.С. Горбачева, позволил уменьшить темпы гонки вооружений, прекратить региональные конфликты, а также завершить войну в Афганистане и нормализовать отношения с Китаем.

Вследствие этого, стала меньше угроза глобального столкновения двух военных и политических блоков. С другой стороны, фактически без сопротивления произошла потеря большого количества политических и территориальных завоеваний СССР в период Великой Отечественной войны: из области влияния Советского Союза смогли выйти бывшие социалистические страны Центральной и Восточной Европы, ГДР, интегрированная в ФРГ, утратила свою государственность, также были ликвидированы СЭВ и ОВД.

Падение социалистических режимов в бывших дружественных странах, крушение межгосударственных структур сделали слабее как военный, так и экономический потенциал СССР [3, с. 112].

Таким образом, несмотря на то, что рассматривать политику «нового мышления» М.С. Горбачева можно самыми различными способами, ясным

является то, что все вышеназванные события в какой-то степени оказали влияние на то, что произошел распад Советского Союза.

Так, к примеру, непонятная многим политика уступок Западу, пренебрежение к социальному обустройству возвращавшихся из ГДР на родину солдат и их семьям со стороны руководства Советского Союза, сформировали недовольство в обществе, а также способствовала радикализации масс.

Прозападная политика, проводимая М.С. Горбачевым и Э.А. Шеварднадзе, отношение к которой разделило все политические элиты Союза ССР на два противостоящих лагеря, вместе с этим и делала слабее Центр и дестабилизировала политический процесс, что в свою очередь мешало проведению реформ.

Не менее значимой причиной распада СССР являлось и то, что уничтожение социалистических правительств сформировала прецедент для республиканских элит.

Примечание:

1. Адамчик В.В. Всемирная история: Холодная война. Распад СССР. Современный мир / В.В. Адамчик, М.В. Адамчик, И.А. Алябьева, и др.. – М.: АСТ, 2014. – 400 с.
2. Барковский Н.Д. История государственного банка СССР в документах / ред. М.С. Атлас, Н.Д. Барковский, Ю.М. Виноградов. – М.: Финансы, 2013. – 748 с.
3. Попов В.П. Большая ничья. СССР от Победы до распада / В.П. Попов. – М.: НЦ ЭНАС, 2012. – 216 с.

УДК 304.2

Соболева М.К.
Студент бакалавриата
Московский Педагогический Государственный Университет
Россия, г. Москва

ПРОБЛЕМА СОЖИТЕЛЬСТВА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Аннотация: *В данной статье рассматривается такая форма добрачных отношений молодых людей, как сожительство. Исходя из определений понятий в различных словарях, сделан вывод, чем отличается сожительство от официально зарегистрированного брака. Также упоминаются статистические данные по вопросу отношения молодежи к браку в целом и сожительству. В конце рассматриваются различные*

возможные методы работы со школьниками и студентами для ознакомления с данной темой.

Ключевые слова: *сожительство, семья, молодежь, молодая семья, гражданский брак.*

Annotation: *In this article such form of premarital relations of young people as cohabitation is considered. Based on the definitions of concepts in different dictionaries, it is concluded that the difference between cohabitation and officially registered marriage. Reference is also made to statistics on the attitudes of young people towards marriage in General and cohabitation. In the end, various possible methods of work with students to get acquainted with this topic are considered.*

Key words: *cohabitation, family, youth, young family, civil marriage.*

Семья - ячейка общества, первый социальный институт, где происходит социализация, становление человека как личности (в случае молодой семьи), рождение детей, а далее их воспитание, обучение. От семьи зависит, с какими ценностными ориентациями «выйдет в свет» новая личность. И именно поэтому, на наш взгляд, является крайне важным официальное заключение брака в органах ЗАГСа. Потому что родителям мало учить ребёнка и объяснять ему что хорошо, а что плохо. Необходимо также собственным примером не противоречить своим словам и наставлениям. Ребёнок в силу своих психологических особенностей является ведомым и только видя пример крепкой, полной и счастливой семьи, у него сможет сформироваться верный взгляд на этот вопрос. «В последнее время в нашем обществе традиционная семья постепенно теряет свою привлекательность для значительной части населения». [2, с.118]

«Происходит трансформация института семьи и брака, переход от «традиционного» типа к «современному», который сопровождается также ростом альтернативных форм семейно - брачных отношений». [4, с. 74]

В современной России стремительно набирает обороты такая форма отношений между мужчиной и женщиной, как сожительство. Прежде, чем углубляться в данную тему, нам необходимо понимать, что такое сожительство и чем оно отличается от официально зарегистрированного брака (гражданского брака). Рассмотрим некоторые трактовки понятия «сожительство», которые дают разные авторы.

В большом толковом словаре С.И. Ожегова сожительство трактуется как «совместная жизнь, проживание (устар.) и интимные отношения между мужчиной и женщиной». [5]

В российской социологии под сожительством понимается «незарегистрированный союз мужчины и женщины, живущих вместе и состоящих в сексуальных отношениях». [1, с. 20] В западных социологических источниках сожительство - это «совместное проживание мужчины и женщины как мужа и жены, но без официального оформления брака». [3, с. 429]

Мы рассмотрели различные трактовки понятия «сожительство». Далее определим, что такое гражданский брак (официально зарегистрированный брак). Юридический словарь даёт следующее определение:

Гражданский брак – «брак, оформленный в соответствующих органах государственной власти без участия церкви. Иногда г.б. называют также фактический брак». [6] Гражданским браком часто называют сожительство, но это не верно. Происходит подмена терминологии. В дальнейшем под гражданским браком мы будем понимать официально зарегистрированный брак.

Итак, можно сделать вывод, что сожительство отличается от гражданского брака отсутствием официальной регистрации в соответствующих органах (ЗАГС).

Далее обратимся к статистическим данным по нашему вопросу. «Незарегистрированные супружеские союзы получили широкое распространение в российском обществе (по данным переписи населения 2010 г., их число составило 13% от всех браков, по данным микропереписи населения 2015 г. — 12,4%. Сожительство не вытеснило брак, но стало предваряющим его этапом («пробным браком»). Исследование Фонда «Общественное мнение» в 2013 г. показало, что почти каждый третий брачный союз заключается после проверки отношений в сожительстве.

В целом установка на брак среди московской молодежи сохраняется. Большинство (75%) юношей и девушек планируют вступить в брак, 11% — не планируют вступать в брак, а остальные пока не определились. Наиболее предпочтительным возрастом для вступления в брак респонденты называют 25-29 лет. Повышение возраста вступления в брак приводит к изменению модели добрачного поведения молодого поколения. На вопрос «Как Вы относитесь к сожительству с партнером без официальной регистрации брака?» 72% респондентов ответили, что относятся к сожительству положительно (из них положительно — 41%, скорее положительно — 31%), тогда как противоположного мнения придерживаются только 19% (из них отрицательно — 6%, скорее отрицательно — 13%)». [7, с. 123-125]

Общество влияет на мнение людей, их ценности и интересы. В современном мире большое влияние на людей, их выбор и ценности оказывают СМИ. Они предоставляют человеку информацию о последних новостях и модных тенденциях. Это происходит настолько часто и в большом объеме, что человек со временем привыкает к этим новостям и считает их истиной. Даже если изначально транслируемые установки противоречили его ценностям. Например, по телевидению распространяются передачи, которые показывают проживание молодой пары в сожительстве. На наш взгляд, частые просмотры подобных сериалов и передач способствует изменению мнения у молодого человека. Происходит подмена традиционных ценностных ориентаций. Молодой человек считает нормой тот вид отношений, который показывают общественности, но это не всегда так.

Молодёжь часто считает сожительство более современной и улучшенной формой отношений, но это не всегда является таковым. Сожительствующие люди не связаны ни супружескими, ни родительскими правами и обязанностями. В подобных отношениях чаще всего присутствует договоренность и партнёрство (хотя такое возможно и в официально зарегистрированном браке) и поэтому какие-то вопросы в формировании этих отношений основаны не на обоюдно принятом решении пары после того, как они взвесят все «за» и «против», а на компромиссе. Делается это для того, чтобы просто было удобно вместе жить, ведь зачастую молодёжь воспринимает сожительство не как серьёзный шаг перед вступлением в официальный брак, а как просто удобное и комфортное времяпрепровождение с человеком. Так как подобные отношения основываются на партнёрстве (как говорилось ранее), молодые люди могут не вести общий бюджет, как это принято в привычных обществу семьях. На наш взгляд, если молодые люди все же приняли решение вступить в такую форму добрачных отношений, то необходимо не затягивать этот этап на долгие годы. Можно сделать вывод, что сожительство является не традиционной формой добрачных отношений. Но при этом она распространяется и активно входит в современную жизнь.

У общества происходит привыкание к тому, что подобные отношения все чаще появляются в обществе. Они все больше перерастают в социальную норму. Если молодым людям со школьной скамьи не пропагандировать традиционный вид семьи, не рассказывать, то это приведёт к тому, что сожительство как форма союза мужчины и женщины будет стремительно входить в нашу жизнь и официальный брак может стать чем-то неприемлемым в обществе.

Современные поколения начинают свои добрачные отношения в сожительстве, так как оно предполагает меньшую степень ответственности, чем официальный брак и не препятствует получению образования, карьере, развитию личности. Но при этом такой союз имеет преимущества, присущие гражданскому браку такие, как, например, совместное жилье. Происходит изменение системы норм и ценностей современного человека. Люди все меньше придают значения каким-то традициям и устоям и начинают жить по своим принципам и опираться исключительно на свои собственные приоритеты.

На наш взгляд, важно пропагандировать молодым людям уже со старшей школы традиционные семейные ценности, объяснять важность официального заключения брака, для того, чтобы в дальнейшей жизни молодежь осознанно подходила к этому жизненному этапу. Мероприятия должны быть интересы школьникам. Нам кажется, помимо классического психологического консультирования можно проводить какие-то классные часы, где ученики самостоятельно будут подбирать материал на заданную тему и рассказывать своим одноклассникам. Также можно устраивать различные викторины, дискуссии и просмотры познавательных видеороликов или фильмов. В силу своих психологических особенностей подростки

стараются противоречить советам старших и делать все наоборот. Именно поэтому не нужно пытаться насильно доказать и рассказать что-то молодому человеку в этом возрасте, а необходимо заинтересовать его темой и он сам будет изучать ее подробнее. Вероятнее всего, именно таким образом подросток придёт к единому, а главное своему собственному и будет далее следовать ему. Ведь в подростковом возрасте у человека только формируется мировоззрение.

Также необходимо проводить работу и со студентами, у которых уже сформировалось мировоззрение и ценности. Разные вузы устраивают такие мероприятия, как конференции, вебинары, дискуссии и т.п. На этих мероприятиях молодёжь делится своими мыслями, опытом прошлых лет и какими-то наработками на тему семьи в целом. Важна комплексная работа и с подростками и с юношами. Только таким способом станет возможным донести до молодых людей мысль о том, что важно сохранять традиции, т.е. вступать в официальный брак и совершать этот шаг осознанно.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Егорова, Н.Ю. Институциализация отношений сожительства: автореф. дис. канд. соц. наук: 22.00.04 / Егорова Надежда Юрьевна. – Н. Новгород, 2004. – 26 с.
2. Ковалева А.В. «Гражданский брак» в современном российском обществе. Журнал «Современная наука» №2 (2) 2010. – С.118-122
3. Лоусон, Т., Гэррод, Д. Соцология. А – Я: Словарь-Справочник / Пер. с англ. К.С. Ткаченко. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2000. – 608 с.
4. Миронова Ю.Г., Тырнова Н.А. Особенности брачно-семейных отношений современной молодежи. Научный журнал «Апробация» №8 (23), 2014. – С. 74-78
5. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Большой толковый словарь. Том 5. С-Я. М.: Азъ, 1992. — 660 с.
6. Сухарев А. Я., Крутских В. Е., Сухарева А.Я. Большой юридический словарь.— 3-е изд., доп. и перераб. — М.: ИНФРА-М, 2007. — 858 с.
7. Тихомиров Д.А. Динамика отношения московской молодежи к сожительству (на основе эмпирических исследований 2009–2017 гг.). Журнал «Знание. Понимание. Умение» 2018 — №3. – С.122-132

УДК 159.9

Науширванова Р.Р., бакалавр
студент 4-го курса
Башкирский государственный университет
Россия, г. Уфа
Николаевская А.П., бакалавр
студент 4-го курса
Башкирский государственный университет
Россия, г. Уфа
Петрова И.С., бакалавр
студент 4-го курса
Башкирский государственный университет
Россия, г. Уфа

ПРОБЛЕМА ТОЛЕРАНТНОСТИ И МАКИАВЕЛЛИЗМА У МОЛОДЕЖИ

Аннотация: *данная работа посвящена изучению уровня макиавеллизма, коммуникативной толерантности и их взаимосвязи у студентов факультета психологии, представлены результаты эмпирического исследования, проведенного на базе Башкирского Государственного Университета. представлен краткий обзор психологической литературы по данной тематике.*

Ключевые слова: *макиавеллизм, манипулирование, коммуникативная толерантность, эмпирическое исследование.*

Annotation: *this work is devoted to the study of the level of Machiavellianism, communicative tolerance and their interrelation among students of the psychology department, and the results of an empirical study conducted on the basis of the Bashkir State University are presented. A brief overview of the psychological literature on this subject is presented.*

Key words: *machiavellianism, manipulation, communicative tolerance, empirical research.*

Макиавеллизмом называют склонность человека манипулировать другими людьми в межличностных отношениях. Речь идет о таких случаях, когда субъект скрывает свои подлинные намерения; вместе с тем с помощью ложных отвлекающих маневров он добивается того, чтобы партнер, сам того не осознавая, изменил свои первоначальные цели. В психологии понятие «макиавеллизм» стали применять американские психологи Р. Кристи и Ф. Гейз, разработавшие специальную «Шкалу макиавеллизма» [1]. В этой методике под макиавеллизмом понимается склонность человека манипулировать другими людьми в межличностных отношениях. Макиавеллизм как личностная характеристика в целом отражает неверие субъекта в то, что большинству людей можно доверять, что они

альтруистичны, независимы, обладают сильной волей. Представления о макиавеллизме различаются в разных психологических подходах. П. Хайли рассматривает макиавеллизм в контексте теории управления ресурсами и эволюционного подхода [5]. Д.С. Уилсон доказывает поведенческую гибкость макиавеллистов и их способность как к честной добросовестной кооперации, когда им это выгодно, так и резкому переходу на стратегии принуждения и нанесения ущерба [5]. В. Знаков констатирует: во многих психологических исследованиях макиавеллисты характеризуются как умные, смелые, амбициозные, доминирующие, настойчивые, эгоистичные, эмоционально холодные, ригидные в коммуникативных взаимодействиях [4]. Особенность макиавеллиста — антигуманистическая направленность на рассмотрение другого человека как объекта, а не субъекта.

Поскольку охватить все сферы проявления толерантности сложно, в данной работе мы остановимся на коммуникативном аспекте проявления толерантности. Наиболее показательной и очевидной для обнаружения частью широкого понятия психологическая толерантность является ее проявление в сфере межличностного взаимодействия. Н.В. Недорезова [7] и В.В. Бойко [3] выделяют особый подход к понимаю толерантности, в котором толерантность рассматривается как характеристика особого отношения к другим людям, группам людей, показывающая способность переносить неприятные или неприемлемые качества, поступки партнеров по социальным отношениям. Коротко – коммуникативная толерантность. Главную роль в ней отводят степени совместимости личностных качеств партнеров. Эти качества оцениваются людьми на нескольких уровнях: интеллектуальном, ценностно-ориентационном, этическом, эстетическом, эмоциональном, чувственном, энергодинамическом, алгоритмическом, характерологическом и функциональном. Совместимость на этих уровнях должна обеспечивать взаимопонимание между людьми.

Г. Олпорт [8] перечислял следующие критерии толерантности: ориентация на себя, потребность в определенности, слабая приверженность к порядку, эмпатийность, предпочтение свободы, осознание собственного «Я» и способность к самокритике, ответственность, уверенность в собственной безопасности, чувство юмора. Н.К. Бахарева [2] дополняет список аспектов толерантности Г. Олпорта креативностью, гибкостью мышления. С.Д. Щеколдина несколько иначе формулирует психологические аспекты толерантности: социальная активность, мобильность поведения, дивергентность поведения, уже названная эмпатийность и устойчивость личности [9].

Наиболее подходящим для изучения в рамках эмпирического исследования аспектом общей толерантности личности, по нашему мнению, является коммуникативная толерантность, которая понимается как характеристика отношения к окружающим, отражающая степень непереносимости личностью неприятных ей и, по ее мнению, неприемлемых

психических состояний, личностных качеств и поступков других участников межличностного взаимодействия.

После проведенного эмпирического исследования, был произведен корреляционный анализ. Результаты корреляции по шкалам методики «Коммуникативная толерантность» со шкалой макиавеллизма отображена в таблице 1.

Таблица 1

Взаимосвязь Мак-шкалы со шкалами методики на коммуникативную толерантность

Мак- шкала	
0,192556	Непринятие индивидуальности
0,126858	Использование себя как эталона
0,020426	Категоричность
0,238176	Неумение скрывать чувства
-0,033793	Стремление переделать партнера
0,095784	Желание сделать партнера удобным
0,179339	Неумение прощать ошибки
0,104849	Нетерпимость к дискомфорту
0,106065	Плохое приспособление

Как видно из таблицы, прямая взаимосвязь обнаружена с показателями следующих шкал со шкалой макиавеллизма: «неприятие индивидуальности» (r=0,19), «использование себя как эталона» (r=0,13), «неумение скрывать чувства» (r=0,2), «неумение прощать ошибки» (0,18), «нетерпимость к дискомфорту» (r=0,1), «плохое приспособление» (r=0,1). На основании полученных данных можно сказать, что чем выше уровень макиавеллизма у личности, тем в большей степени он не умеет управлять своими отрицательными эмоциями, не хочет или не может видеть в людях что-то уникальное, особенное. Макивеллистская личность не умеет прощать мелкие обиды, чем усложняет взаимоотношения с другими, имеет склонность использовать себя в качестве эталона, судить окружающих по себе, эмоционально более холодный.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Christie, R. Scale Construction // In R. Christie and F. L. Geis, Studies in Machiavellianism. New York: Academic Press, 1970.
2. Бахарева Н.К. Субъективное благополучие как системообразующий фактор толерантности: Дис. канд. психол. наук. —Хабаровск: 2004. —150 с. — С. 52-53.
3. Бойко В.В. Энергия эмоций в общении: взгляд на себя и других / В.В. Бойко. — М.: «Филин», 1996. —472 с.
4. Знаков, В. В. Макиавеллизм: психологическое свойство личности и методика его исследования [Текст] / В. В. Знаков // Психологический журнал. 2000. №5. С. 94 – 105.

5. Калуцкая, И. Н Представления о макиавеллизме: разнообразие подходов и оценок [Текст] / Поддьяков А.Н. //Культурно-историческая психология. 2007. № 4. С. 78 – 89.
6. Макиавелли, Н. Государь /Н. Макиавелли. – М.: Эксмо.– 2013.- 672 с.
7. Недорезова Н.В. Толерантность в межличностном общении старшеклассников: дис. на соиск. ученой степ.канд. псих. наук / Недорезова Наталья Владимировна. – М., 2005. – 189 с.
8. Олпорт Г. Природа предубеждения // Век толерантности. —М.: 2003. —№6.— С. 39-50. — С. 40-41.
9. Щеколдина С.Д. Тренинг толерантности. —М.: 2004.— 80 с. — С. 57.

УДК 34.096

Иламов Д.Ф.,
студент 3 курс, Институт Права
Башкирский Государственный Университет
Ахтямова Е.В., научный руководитель – доцент,
кандидат юридических наук, доцент,
Россия, г. Уфа

ПРОБЛЕМАТИКА ДОГОВОРА ХРАНЕНИЯ В ГАРДЕРОБАХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Аннотация: *в данной статье рассматриваются основные проблемы договора хранения в гардеробах организаций, путем анализа предлагается способ совершенствования данного вида договора.*

Ключевые слова: *договор хранения, хранение в гардеробах организаций, Гражданский кодекс.*

Annotation: *this article discusses the main problems of the contract of storage in the wardrobe of organizations, by analyzing the proposed method of improving this type of contract.*

Keywords: *storage contract, storage in organizations' wardrobes, Civil Code.*

В современном мире мы часто не задумываемся о правовой основе порой самых обыденных действий. Одним из таких действий является заключение договора хранения в гардеробах организаций. В гражданском кодексе данному договору посвящена небольшая статья (924 ГК РФ), которая не позволяет в полной мере раскрыть все тонкости данного вида хранения.

Несмотря на то, что в судебной практике возникали вопросы разрешения споров по статье 924 с первого появления еще во времена СССР, законодатель не предусмотрел никаких актов толкования данной нормы. Судебная практика СССР позволяет сделать вывод о том, что для возникновения отношений по договору хранения в гардеробах между организацией и гражданином достаточно было, чтобы организация обязывало посетителей снимать верхнюю одежду. М. И. Брагинский в своей книге

«Договор хранения» в пользу данного обоснования приводит решение Верховного Суда СССР, связанного с утратой пальто в парикмахерской: «Суду надлежало выяснить, какие имеются правила в парикмахерской по обслуживанию клиентов, является ли обязательным для клиентов при их обслуживании снятие верхней одежды *[1, с. 176]*. Брагинский предлагает рассматривать обязанность по снятию верхней одежды и предоставление места для его хранения (например, напольная вешалка), как публичную оферту, и, если клиент оставлял свою одежду в месте хранения, считать это акцептом *[2, с. 157]*.

Противоположную точку зрения имеет видный научный деятель СССР В. С. Якушев, предлагая оценивать факт наличия специального места хранения, то есть, если у организации нет гардероба, то договор хранения невозможен, но при этом ответственность в возмещение стоимости утраченной вещи существует и носит деликтный, а не договорной характер *[3, с. 59]*.

В настоящее время ученые имеют более определенную позицию по данному вопросу, и предлагают организациям создавать локальные нормативные акты, регулирующие отношения, связанные с принятием вещей на хранение, ярким тому примером служит «Правила пользования гардеробами и камерой хранения в МГУ имени М.В. Ломоносова».

Несмотря на то, что по статье 924 данный вид договора именуется «договором хранения в гардеробах организаций», ее правовая природа и содержание выходит за рамки пределов названия. Исходя из положений пункта 2 статьи 924 ГК следует, что правила хранения распространяются и на одежду, которая не сдана в гардероб и были просто оставлены в специально предназначенных для этого местах. Можно сделать вывод о том, что законодатель предполагает именно договорной, а не деликтный характер. При этом идет сочетание двух противоречивых взглядов Якушева и Брагинского. Законодатель исходит из того, что любое предложение сдать или же оставить одежду в специально предназначенных на то местах (таблички, вывески с объявлением, настенные и напольные вешалки) является публичной офертой, сдача или оставление вещи – акцептом. В этом случае договор хранения возникает только при сдаче вещей в специальные гардеробные, но тогда возможно смешение договоров охраны и договора хранения.

Еще одним из противоречивых моментов является то, что при сдаче вещей в гардероб, поклажедателю выдается жетон, номерок, электронная карточка с номером. Юристы считают, что это является упрощенным видом оформления договора. Но данный способ подтверждения является спорным, не позволяя индивидуализировать и персонифицировать поклажедателя, в связи, с чем возможны случаи кражи вещей. Работники гардероба не обязаны проверять является ли лицо владельцем вещи. Для разрешения данных споров суд по пункту 3 статьи 887 ГК РФ возможно использование свидетельских показаний.

Еще одной актуальной проблемой является вопрос о возмездности данного договора. Согласно положениям статьи 924 ГК РФ возмездность должна быть заранее оговорена и возможно только при наличии основного признака хранения – передача вещи поклажедателем хранителю *[4, с. 23]*. При неоговоренности по поводу вознаграждения, данный вид договора считается безвозмездным. Безвозмездность и возмездность не является обстоятельством для снятия ответственности за потерю хранителем вещи.

Исходя из судебной практики, поклажедателю при потере его вещи необходимо будет доказать, что вещь принадлежала именно ему, доказательством может служить кассовый чек о покупке вещи. К примеру, возьмем дело № 2 – 3941/2017 года Рыбинского городского суда, при посещении кафе поклажедатель сдала в гардероб свою шубу, однако перед уходом шуба в гардеробе отсутствовала. Суду были представлены доказательства в виде кассового чека о покупке шубы и свидетельские показания. На основании данных доказательств, суд решил взыскать в пользу истицы (поклажедателя) с кафе (хранителя) стоимость шубы, согласно кассовому чеку, подтверждающим её покупку, а также компенсацию морального вреда *[5]*.

Как показывает судебная практика, предоставление данных доказательств является достаточным при рассмотрении подобных споров, но из этого вытекает еще одна проблема данного вида договора – фальсификация свидетельских показаний и подделка документов, подтверждающих вещные права (право собственности). Поэтому при разрешении подобных дел, согласно кодексу судейской этики, судья должен руководствоваться для вынесения справедливого решения, следующими принципами: объективности и беспристрастности, компетентности и добросовестности судьи *[6]*.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что договор хранения в гардеробах организаций является одним из самых актуальных и спорных, как в судебной практике, так и в быту. Пути совершенствования возможны различные, но одним из самых эффективных будет создание законодательной базы для более четкого и подробного толкования данного вида договора. До того момента пока законодатель не урегулирует все спорные моменты, договор хранения в гардеробах организаций невозможно будет назвать простым для практического применения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Сборник постановлений Пленума и определений коллегий Верховного суда СССР. М., 1948 с. 176.
2. Брагинский М.И. «Договор хранения».- М., 1999 – с. 157.
3. Якушев В.С. «Обязательства, возникающие из договора хранения личных вещей // Советская юстиция. 1990 № 6 с. 59
4. Стависский П. «Договор хранения или трудовые отношения // Советская юстиция 1974 № 18. с. 23.

5. Решение № 2-3941/2017 2-3941/2017~М-3876/2017 М-3876/2017 от 12 декабря 2017 г. по делу № 2-3941/2017 (Рыбинский городской суд Ярославской области).

6. Кодекс судейской этики от 19 декабря 2012 года (утв. VIII Всероссийским съездом судей 19 декабря 2012 г.) [Электронный ресурс]. URL:http://base.garant.ru/70301432/ (дата обращения 12.12.2018г.)

УДК 330

Александрова В.В.
Студентка 2 курса магистратуры
Институт финансов, экономики и управления
Россия, г.Севастополь
Рожкова М.Г.
старший преподаватель кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
Институт финансов, экономики и управления
Россия, г. Севастополь

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАТРАТ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Аннотация: *Раскрываются проблемные аспекты, связанные с определением сущности экологических затрат и обязательств.*

Ключевые слова: *Экологические затраты, затраты на природоохранные мероприятия, экологическое обязательство, бухгалтерский экологический учет.*

Abstract: *The article concerns problematic aspects with regard to the definition of the essence of environmental expenditures and liabilities.*

Keywords: Environmental expenditures, costs on environmental protection measures, environmental liability, environmental accounting.

В настоящее время не существует целостной научной теории отражения экологических затрат и обязательств в учетно-аналитическом процессе. В Российской Федерации не разработано соответствующее положение бухгалтерского учета для регулирования учета затрат и обязательств на охрану окружающей среды. В связи с этим, была сделана попытка рассмотреть проблемы, связанные с определением сущности экологических затрат и обязательств предприятий.

Первая проблема – терминологическая. Исследование многочисленных трудов российских и зарубежных ученых выявило, что они используют различные термины для обозначения затрат, возникающих у предприятий в процессе природопользовательской деятельности. Так, Л.З. Шнейдеман, С.М. Шапитузов, Э.К. Муруева используют термин «экологические затраты». Л.В. Сотникова и К.С. Саенко оперируют термином «затраты на природоохранные мероприятия», или «природоохранные затраты».

По нашему мнению, необходимо разграничить термины «экологические затраты» и «затраты на природоохранную деятельность». Поскольку, предприятие может не всегда осуществлять природоохранные мероприятия, но при этом платить штрафные санкции и налоги, связанные с негативным воздействием на окружающую среду. Следовательно, мы придерживаемся мнения, что затраты на природоохранную деятельность, или природоохранные затраты — это расходы, направленные на уменьшение всех видов и устранение последствий негативного воздействия предприятия на окружающую среду.

Второй проблемой является отсутствие понимания содержания экологических затрат и объектов их учета. Э.К. Муруева утверждает, что «природоохранные затраты представляют собой выраженную в стоимостной форме совокупность всех видов ресурсов, необходимых для осуществления природоохранной деятельности» [3, с. 97]. Таким образом, объектом учета выступают затраченные на природоохранные мероприятия ресурсы.

С точки зрения российского законодательства, целью бухгалтерского экологического учета является предоставление пользователю объективной информации о затратах на экологическую безопасность [2]. Министерство Финансов Российской Федерации рекомендует предприятиям при раскрытии информации об экологической деятельности применять п. 39 ПБУ 4/99 «Бухгалтерская отчетность организаций», согласно которому «организации могут отражать в бухгалтерской отчетности сведения о проводимых и планируемых мероприятиях в области охраны окружающей среды, платежах за нарушение природоохранного законодательства, экологических платежах и плате за природные ресурсы, текущих расходах по охране окружающей среды и степени их влияния на финансовые результаты деятельности организации» [1].

В соответствии с письмом Минфина № ПЗ-7/2011 «О бухгалтерском учете, формировании и раскрытии в бухгалтерской отчетности информации об экологической деятельности организации» затраты на экологическую деятельность предприятий, раскрываемые в отчетности, делятся на текущие расходы и капитальные вложения [2].

Кроме предложенной в нормативном документе, письме Минфина № ПЗ-7/2011 классификации затрат, проведенное исследование выявило, что в научной литературе экологические затраты в бухгалтерском учете, различные ученные-экономисты предлагают подразделять на следующие категории:

1) по экономическим элементам (Н.Н. Крупина);
2) по местам возникновения затрат и центрам ответственности (В.И. Чиж, А.А. Мункуев и др.);
3) по сферам охраны окружающей среды (В.И. Мосягин)
4) по источникам финансирования затрат (Э.К. Муруева, А.Д. Думнов)
5) по целевому назначению.

Как видим, широкий диапазон предлагаемых учеными классификационных признаков, все также не дает ясного понимания состава

затрат на экологическую деятельность предприятий. Наиболее важной проблемой отражения экологических затрат в учетно-аналитическом процессе является вуалирование их в учете и отчетности. Текущие расходы и расходы на содержание и эксплуатацию объектов, связанных с экологической деятельностью, согласно ПБУ 10/99 «Расходы организации», подлежат включению в соответствующие статьи расходов по обычным видам деятельности. Учет таких затрат на разных предприятиях осуществляется с использованием счетов «Основное производство», «Общепроизводственные расходы», «Общехозяйственные расходы», что не позволяет определить величину и состав затрат по отдельным направлениям экологической деятельности.

В связи с этим возникает необходимость разработки единой научно обоснованной классификации экологических затрат и ее закрепление в нормативно-законодательной базе. По нашему мнению, достоверный учет и контроль экологических затрат обеспечит менеджмент предприятия информацией, необходимой для эффективного управления экологической деятельностью.

Вопросы определения и оценки потенциального экологического обязательства также являются не менее дискуссионными в сфере финансового учета экологической деятельности предприятий. Однако, если первое направление нашего исследования достаточно систематизировано и поддается решению, то отражение в учете экологических обязательств продолжает оставаться весьма проблематичным аспектом. Отметим наиболее очевидные трудности финансового учета экологических обязательств:

1) для оценки экологического обязательства на длительную перспективу характерна большая неопределенность;

2) сложность в определении, а также несопоставимость во времени оценки загрязнения и технологических решений по их ликвидации;

Выше обозначенные трудности сказываются на объеме экологической информации, которая предоставляется со стороны предприятий.

Как правило, будущие обязательства, учитываются в качестве пассивов, когда на основе уставных положений оценки или других факторов обосновано наличие юридического обязательства по исправлению сложившегося положения. В силу неопределенности, которая присуща законодательному процессу, техническому прогрессу и масштабам необходимых мероприятий по оздоровлению экологической среды, долгосрочные условно начисленные обязательства часто трудно поддаются определению, а также калькуляции в учете. По сути, проблема сводится к вопросу о том, идентичны ли обязательства по осуществлению очистных мероприятий или мер по исправлению положения другим видам условных обязательств, или же экономические обязательства представляют особую проблему. На самом деле, это особая проблема.

Подводя итог сказанному, считаем необходимым разработать в отечественной учетной практике положение по бухгалтерскому учету,

касающееся обязательств по возмещению экологического ущерба, в котором надлежащим образом изложить определение понятия «экологическое обязательство», описать случаи его признания, способы оценки, возможности исчисления, а также раскрытие информации о нем в финансовой отчетности.

Таким образом, только на основе разработки и закрепления в нормативно-законодательной базе Российской Федерации Положения по бухгалтерскому учету «Экологические затраты и обязательства по возмещению экологического ущерба предприятий» возможно усовершенствование их отображения в отечественном учетно-аналитическом процессе.

Использованные источники:

1. Приказ Минфина РФ от 06.07.1999 № 43н (ред. от 08.11.2010) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99)» // [Электронный ресурс] / Правовая справочно-информационная система «Консультант Плюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_18609/
2. Письмо Минфина РФ № ПЗ-7/2011 «О бухгалтерском учете, формировании и раскрытии в бухгалтерской отчетности информации об экологической деятельности организации» // [Электронный ресурс] / Правовая справочно-информационная система «Консультант Плюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_116672/
3. Муруева Э. К. Экологические аспекты бухгалтерского учета (на примере лесного сектора экономики): диссертация канд. эконом, наук. СПб., 2007. 290 с.
4. Насакина Л. А. Особенности бухгалтерского учета затрат на природоохранную деятельность на предприятиях химической промышленности: диссертация канд. эконом. наук. Москва, 1999. 176 с.
5. Пантелеева Ю. А. Учетно-аналитическое обеспечение контроля затрат на экологическую безопасность: автореферат диссертации канд. эконом. наук. Самара, 2011. 23 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

УДК 631.15:633.63

Смирнов М.А., кандидат экономических наук,
старший научный сотрудник лаборатории
хранения и переработки сырья
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт сахарной свеклы и сахара им. А.Л. Мазлумова»
Россия, Воронежская область

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА В СВЕКЛОВОДСТВЕ

Аннотация: *В работе рассмотрены теоретические основы формирования сервисного центра при производстве сахарной свеклы. Предложен организационный механизм взаимодействия центра с заказчиками: перечень оказываемых услуг, формы взаиморасчета, ответственность сторон.*

Ключевые слова: *Сервисный центр, организация, управление, обслуживание.*

Annotation: *The paper deals with the theoretical basis of the formation of the service center in the production of sugar beet. The organizational mechanism of interaction of the center with customers is offered: the list of the rendered services, forms of mutual settlement, responsibility of the parties.*

Key words: *Service center, organization, management, service.*

В России эффективное развитие производства сахарной свеклы определяется состоянием материально-технической базы и, прежде всего, обеспеченностью сельскохозяйственных предприятий техникой и ее качественным состоянием.

В настоящее время, за период 2013-2017 гг., наблюдается сокращение машинно-тракторного парка по всем основным видам сельскохозяйственной техники. Количество таких сельскохозяйственных машин и орудий, как сеялки и плуги уменьшилось на 3,2% и 2,0% соответственно. Снижение числа сельскохозяйственных машин напрямую связано со снижением количества тракторов – с 472,3 до 453,2 тыс. единиц или на 4,0%. Также следует отметить сокращение числа кормоуборочных комбайнов с 21,4 до 18,2 тыс. единиц или на 15,0% [1].

Сокращение обеспеченности сельских товаропроизводителей основными видами технических средств производства связано с наличием

опережающих темпов списания техники по сравнению с темпами их приобретения. Главные причины последнего – низкая платежеспособность аграриев, а также ограниченность инвестиционных возможностей государства как результат санкционной политики США и стран Евросоюза. Так, например, в 2016 году выбытие тракторов составило 14991 единиц, а приобретение 11287 единиц или 75,3%.

На ближайшую перспективу в свеклосахарном подкомплексе исполнителем заказов на механизированные работы и услуги может стать региональный специализированный сервисный центр, основными задачами которого являются:

– удовлетворение свеклосеющих хозяйств в многочисленных услугах, в первую очередь, в полеводстве (вспашка, уход за посевами, уборка урожая);

– освоение сельхозпроизводителями прогрессивных энерго-ресурсосберегающих технологий производства сахарной свеклы.

Успешное развитие технических услуг в свеклосахарном подкомплексе зависит от выбранной организационно-правовой формы сервисного центра, то есть от возможностей свеклосеющих хозяйств оказывать влияние на деятельность центра и защищать свои собственные интересы во взаимоотношениях с ним [2].

Равные условия хозяйствования будут при организации сервисного центра на паевых началах с преобладанием в группе учредителей доли сельских товаропроизводителей. Для этого предполагается создание сервисного центра в форме общества с ограниченной ответственностью (ООО), что позволит в равной степени учитывать интересы, как отдельного товаропроизводителя, так и интересы самого центра. Кроме того, учредители смогут защищать свои права и интересы в равной степени, так как на общих собраниях предприятия данной организационно-правовой формы решения по вопросам управления принимаются исходя из принципа: «один участник – один голос».

Экономическая эффективность производственной деятельности сервисного центра связан с тем, насколько полно он сумеет удовлетворить потребности обслуживаемых свеклосеющих хозяйств (рис.).

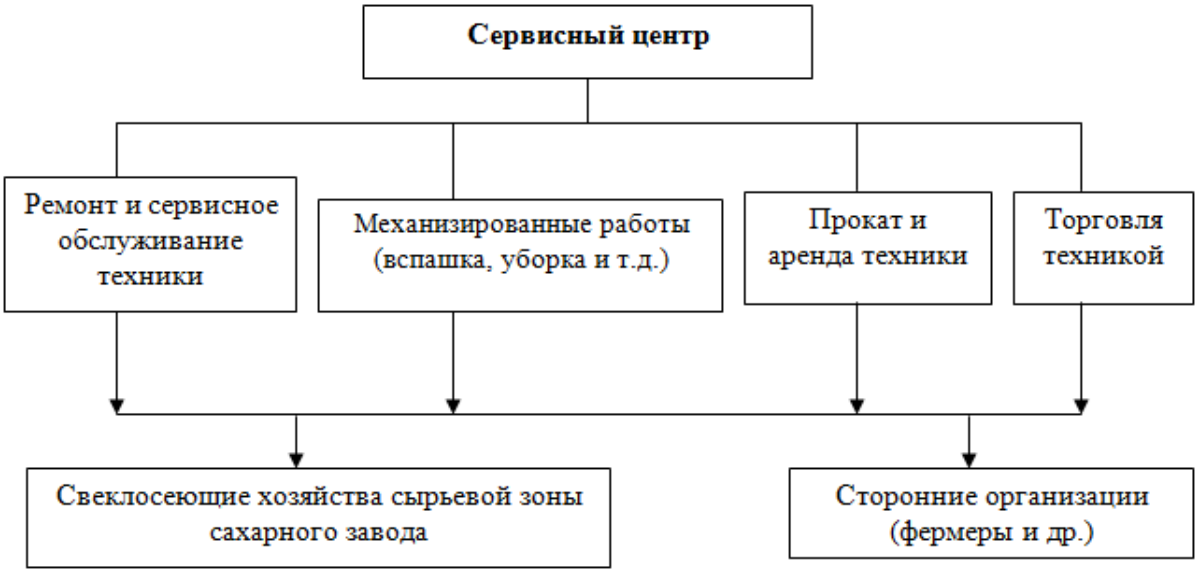


Рисунок. Схема взаимодействия сервисного центра с заказчиками

Все услуги, оказываемые сервисным центром, можно классифицировать на две группы:

1. дилерские – продажа сельхозтехники и ее комплектующих узлов (агрегатов), сервисное обслуживание и ремонт;
2. постоянные – проведение комплекса механизированных работ, прокат и аренда сельскохозяйственной техники.

По постоянным услугам центр выполняет работы, оплачиваемые заказчиком в соответствии с утвержденными тарифами. Тарифы рассчитываются исходя из установленных норм и нормативных затрат на каждый отдельный вид работы, которые предусмотрены технологической картой возделывания сахарной свеклы.

Для оптимизации отраслевых отношений при формировании тарифов за отдельные виды полевых работ предлагается учитывать не только материально-денежные затраты по оплате труда механизаторов, затраты на горюче-смазочные материалы (ГСМ), затраты на ремонт и техническое обслуживание (ТОР), амортизационные отчисления, но и ряд других статей затрат:

$$Т_{нч} = (С_{сс} \times К_{сн} \times К_{фзп} \times К_{пр} + Ц_{м}(А + О_{тор}) \div З_{г}) \times К_{р} \times К_{кр},$$

где: $Т_{нч}$ – тариф на нормо-час использования машины, руб./ч; $С_{сс}$ – часовая тарифная ставка механизатора, руб./ч; $К_{сн}$ – коэффициент учета отчислений на социальные нужды; $К_{фзп}$ – коэффициент учета других выплат из фонда заработной платы (за отпуск, работу в ночное время); $К_{пр}$ – прочие расходы центра; $Ц_{м}$ – рыночная цена машины, руб.; А – норма годовых амортизационных отчислений от стоимости машины в долях единицы; $О_{тор}$ –

норма годовых отчислений на технической обслуживание и ремонт машины от ее стоимости в долях единицы; $З_г$ – годовая загрузка машины, ч; $К_р$ – нормативный коэффициент рентабельности; $К_{кр}$ – годовые кредитные выплаты в долях единицы.

Взаимоотношения сервисного центра с сельскими товаропроизводителями осуществляются на основе договоров, в которых необходимо предусмотреть ответственность сторон:

– для свеклосеющего хозяйства может быть предусмотрена имущественная ответственность в виде начисления пени в размере 1% от неуплаченной суммы выполненного объема работ в заранее установленный календарный срок, указанный в договоре о выполнении работ;

– для сервисного центра в основу имущественной ответственности может быть положен принцип компенсации упущенной выгоды сельским товаропроизводителем. В зависимости от производственной ситуации и конкретных природно-климатических условий размер компенсации рассчитывается путем сравнения стоимостной оценки потенциально-возможной урожайности корнеплодов сахарной свеклы с фактической урожайностью.

Таким образом, практическое использование предложенных мероприятий по организации сервисного центра в свекловодстве позволит улучшить экономическую эффективность функционирования свеклосахарного производства, как в отдельном регионе, так и в стране в целом.

Использованные источники:

1. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Цели и задачи по производству российской сельскохозяйственной техники и повышение ее качества. Режим доступа: http://atf.rosspetsmash.ru/upload/iblock/3e1/chekmarev-p.a..pdf (дата обращения: 20.11.2018).

2. Улезько А.В., Кателиков А.Н. Машинно-технологические станции интегрированных структур АПК: формирование, использование, информационное обеспечение процессов планирования: монография. – Воронеж: издательство «Истоки», 2010. – 188 с.

УДК 007

Синельникова Н.А.
Студент 3 курса
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Белгород
Научный руководитель: Заводян И.С.
Ассистент кафедры социологии и организации работы с молодежью
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Белгород

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОНЛАЙН ПРОСТРАНСТВА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Аннотация: *в работе проведен анализ использования информационного онлайн пространства ВУЗа среди студентов (на примере НИУ «БелГУ»).*

Ключевые слова: *онлайн пространство, система образования, коммуникации, передача данных.*

Annotation: *the paper analysis of the use of the online information space of the university among students (using the example of the Belgorod National Research University).*

Key words: *online space, education system, communication, data transfer.*

В 2003 году Россия подписала Болонскую декларацию, что привело к стремительному возрастанию информационного процесса в системе образования [1]. А, следовательно, повлекло за собой необходимость в умении студентами, качественно использовать информационные ресурсы в процессе образовательной деятельности. Так как для формирования высококвалифицированных специалистов необходимо понимать, что система образования – целостный и открытый процесс, который не ограничивается только педагогом, учебным и справочным пособиями. Современная система образования – прежде всего широкое информационное поле, несущие открытый характер.

Именно поэтому мы можем наблюдать большой интерес со стороны административного аппарата ВУЗов к формированию качественного и разностороннего информационного пространства. Так как хорошо выстроенное информационное пространство ВУЗа может помочь решить студентом проблему получения корректной информации.

Для более детального изучения, процесса формирования информационного пространства мы провели анализ информационного пространства среди студентов (на примере НИУ «БелГУ»).

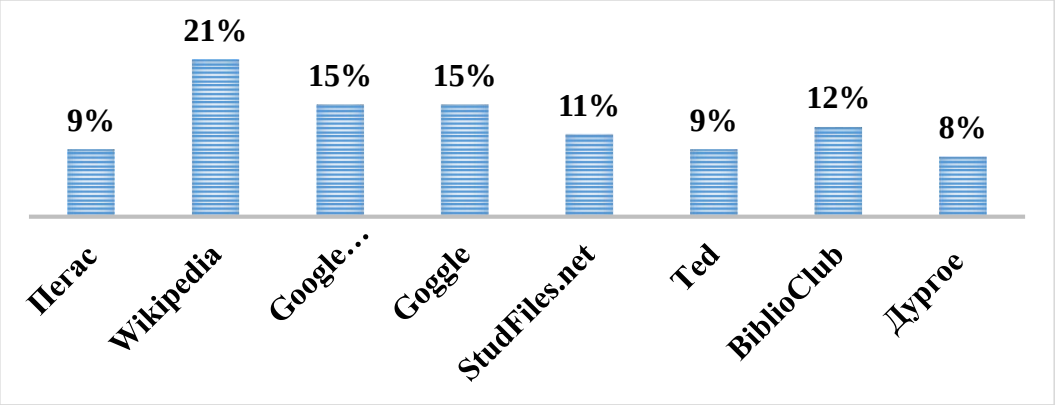
В процессе нашего исследования мы провели анкетирование среди студентов НИУ «БелГУ». Анкета состоит из 12 вопросов, которые помогли нам увидеть особенности использования информационных ресурсов студентами НИУ «БелГУ» в процессе обучения. Всего в исследовании приняло участие 100 человек, среди которых 64 женщин и 36 мужчины. Возраст респондентов от 17 до 30 лет. Большинство респондентов входит в возрастную группу от 17 до 19 лет.

Для получения образовательной информации респонденты чаще всего используют: онлайн библиотеки (38%), сайт ВУЗа (27%), программы «Открытого образования» (27), другое (8%)

В рамках исследования мы выявили, что основными гаджетами, которыми студенты пользуются для поиска образовательной информации являются мобильные телефоны и ноутбуки. Из этого следует, что при формировании информационного интернет пространства, администрации ВУЗа необходимо учитывать удобство доступа через мобильные телефоны.

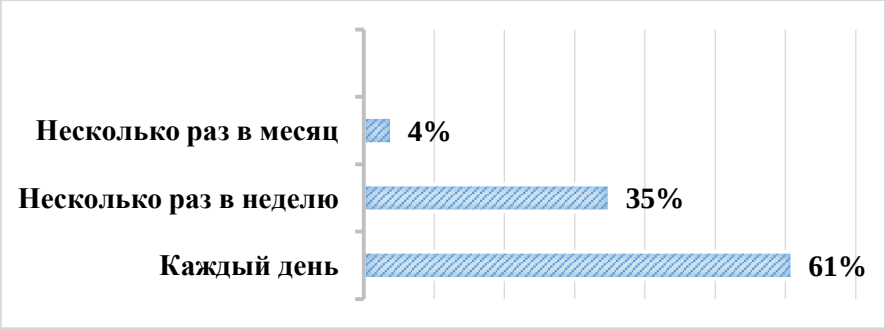
В следующем вопросе мы выявили, какими именно образовательными онлайн ресурсами чаще всего пользуются студенты в процессе своего обучения. И какие являются наиболее популярными. Наиболее популярные: Wikipedia (21%), Google (15%), Google Scholar (15%), BiblioClub.ru (12%), StudFiles.net (11%): (см. диаграмму 1).

Диаграмма 1. Распределение ответов респондентов по вопросу:
«Какие образовательные онлайн ресурсы вы чаще всего используете?»



Наше исследование показало, что 61% студентов используют образовательные онлайн площадки ежедневно, 35% студентов используют образовательные площадки несколько раз в неделю, 4% студентов используют образовательные онлайн площадки раз в месяц: (см. диаграмму 2).

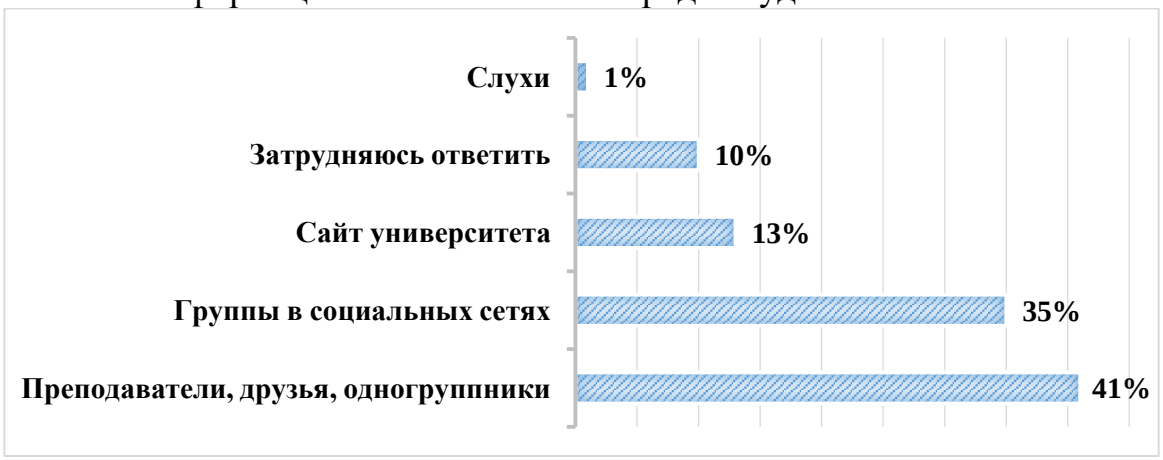
Диаграмма 2. Распределение ответов респондентов по вопросу: «Как часто в процессе обучения Вы используете образовательные онлайн площадки?»



100% студентов отметили, что интернет оказывает значительную помощь в процессе обучения. 0% респондентов отметили, что интернет им не помогает.

В рамках исследования мы выявили, что основным источником получения информации в НИУ «БелГУ» среди студентов является: преподаватели, друзья, одногруппники (41%), группы в социальных сетях (35%), сайт университета (13%), затрудняюсь ответить (10%), слухи (1%): (см. диаграмму 3).

Диаграмма 3. Распределение ответов респондентов по вопросу: «Что, по Вашему мнению, является основным источником получения информации в НИУ «БелГУ» среди студентов?»



В основном студенты на сайте университета (НИУ «БелГУ») мониторят следующую информацию: 65% студентов просматривают расписание, 17% проверяют свою корпоративную почту (зимбру), 10% просматривают информацию о грантах, 8% студентов просматривают информацию о мероприятиях.

В рамках исследования мы выявили, что основная информация, которая интересует студентов в рамках работы сайта университета: информация о научных мероприятиях (20%), грантовая поддержка социальных проектов и исследовательских разработок 20%, программы академической мобильности

(20%), вакансии для стажировок (20%), информация о мастер-классах и открытых лекциях (11%), ссылки на научные труды всех преподавателей (8%).

В конце исследования студенты внесли рекомендации по совершенствованию онлайн пространства сайта ВУЗа.

Респонденты хотели бы изменить в работе сайта: интерфейс (сделать его более удобным) (41%), дизайн (25%), более удобное меню для абитуриентов (10%), добавить экзаменационные биллеты (10%), добавить вакансии для студентов (13), ввести рубрику «Мемы от преподавателей».

Исходя из результатов исследования, мы можем прийти к выводу, что современным студентам в работе сайта университета важны:

1. Удобный интерфейс;
2. Стильный дизайн;
3. Удобная поисковая система;
4. Наличие информации о студенческих вакансиях и стажировках;
5. Информация о программах академической мобильности;
6. Актуальная информация о мастер-классах, открытых лекциях.

Так как в настоящее время одним из условий конкурентоспособности образовательного учреждения является наличие удобного, информационно заполненного и компактного единого информационного пространства.

И основные задачи информационного пространства университета: корректная передача данных, содержащих знания, данные и сведения, формирование среды взаимодействий и повышение уровня правосознания сотрудников и студентов (путем открытия для них нормативной документации).

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Национальная доктрина образования в Российской Федерации. [Электронный ресурс] // Режим доступа к изд. http://www.lexed.ru/obrazovatelnoe-pravo/knigi/yagofarov2005/413.p – Систем. требования: IBM PC; Internet Explorer.

УДК 658.562.64

Кудратова Г.М.,
студент магистратуры
2 курс, направление «Управление качеством»
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
Россия, г. Пенза
Петухова Н.А., кандидат технических наук
доцент кафедры «Управление качеством и ТСП»
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
Россия, г. Пенза

ОЦЕНКА УРОВНЯ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

Аннотация: *В статье анализируется качество выпускаемой продукции и оценивается стабильность технологического процесса. Предлагается провести анализ с помощью статистических методов контроля, что дает возможность отрегулировать процесс так, чтобы процент брака сводился к минимуму.*

Ключевые слова: *гистограмма, качество, выборочное стандартное отклонение, точность технологического процесса.*

Annotation: *This article analyzes the quality of products and assesses the stability of the technological process. It is suggested to conduct the analysis with the help of statistical methods of control, which makes it possible to adjust the process so that the percentage of rejects is minimized.*

Keywords: *histogram, quality, sample standard deviation, accuracy of the process.*

Конкурентоспособность любого предприятия, независимо от формы его собственности и размеров, зависит в первую очередь от качества продукции и сопоставимости ее цены с качеством, т.е. от того, в какой степени продукция предприятий удовлетворяет требованиям покупателей.

Основу любого исследования составляют данные, полученные в результате контроля и измерения одного или нескольких характеристик изделия. Во всех отраслях промышленности требуется выполнение анализа точности и стабильности процесса, наблюдение за качеством продукции, отслеживание существенных показателей производства. Измерение соответствующих показателей необходимыми средствами получают ряд данных, представляющих собой последовательность значений параметра, на основе которых невозможно сделать корректные выводы. В связи с этим для понимания качественных характеристик изделий, процессов, производства (статистических данных) часто строят гистограмму распределения [1, 2].

Гистограмма – это инструмент, позволяющий зрительно оценить распределение статистических данных, сгруппированных по частоте попадания данных в определенный (заранее заданный) интервал.

Рассмотрим оценку уровня качества продукции, на примере свай железобетонных. В данной работе были взяты для анализа данные по показателю качества «прочность при сжатии» за период с 20.02.2017 по 20.04.2017 г. (табл. 1).

Таблица 1 – Данные испытаний.

Сваи железобетонные, М300 (при 100 процентной прочности)					
№ п/п	Дата испытания	Прочность при сжатии, кгс/см^2	№ п/п	Дата испытания	Прочность при сжатии, кгс/см^2
1	24.02.2017	307	16	23.03.2017	310
2	25.02.2017	319	17	24.03.2017	315
3	26.02.2017	325	18	25.03.2017	323
4	04.03.2017	312	19	27.03.2017	321
5	05.03.2017	323	20	30.03.2017	328
6	06.03.2017	305	21	3.04.2017	312
7	10.03.2017	318	22	6.04.2017	335
8	11.03.2017	321	23	7.04.2017	315
9	12.03.2017	315	24	8.04.2017	322
10	13.03.2017	326	25	9.04.2017	333
11	16.03.2017	314	26	10.04.2017	307
12	17.03.2017	321	27	13.04.2017	316
13	18.03.2017	312	28	14.04.2017	317
14	19.03.2017	330	29	15.04.2017	326
15	20.03.2017	317	30	16.04.2017	314

Строим из полученных данных вариационный ряд: 305, 307, 307, 310, 312, 312, 312, 314, 314, 315, 315, 315, 316, 317, 317, 318, 319, 321, 321, 321, 322, 323, 323, 325, 326, 326, 328, 330, 333, 335.

Вариационный ряд разбиваем на несколько частичных интервалов длиной h и находим для каждого частичного интервала n_i – сумму частот варианта, попавших в i-й интервал. Для этого:

1) Определяем широту распределения (размах) с помощью следующей формулы:

$$R = x_{max} - x_{min} \quad (1)$$

$R = 335 - 305 = 30$ кгс/см^2.

Размах характеризует разброс контролируемой величины, он определяет ширину гистограммы.

2) Число интервалов находим по формуле:

$$k = 1 + 3{,}322 \cdot \lg n \quad (2)$$

где, n -количество данных.

k≈5

3) Ширину интервала рассчитаем по формуле:

$$h = \frac{R}{k} \quad (3)$$

$h = \frac{30}{5} = 6.$

Все полученные данные распределяют по интервалам. Если какое-то значение попадает на границу, его следует относить к левому по отношению к ней интервалу. Подсчитывается число значений, попавших в каждый интервал n_i, где i – номер интервала.

Таблица 2 – Значение частот.

Частичный интервал длинной $h = 6$	Сумма частот вариант частичного интервала n_i
305-311	4
311-317	11
317-323	8
323-329	4
329-335	3

На рис. 1 представлена гистограмма по показателю качества «прочность при сжатии».

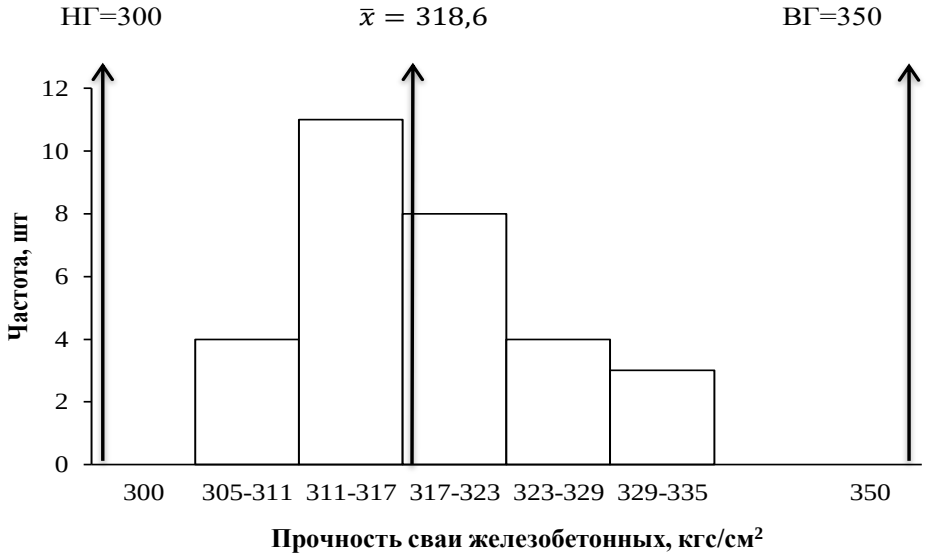


Рисунок 1 – Гистограмма частот, полученная при анализе прочности сваи железобетонных.

Гистограмма имеет положительно скошенное распределение. Среднее значение гистограммы смещено влево от центра поля допуска. По представленной на рисунке гистограмме можно сделать вывод, что широта распределения гистограммы составляет приблизительно ¾ от широты поля допуска, т.е. в допуске имеется свободный излишек.

После того как были выяснены форма и широта распределения на основании сопоставления с допуском, исследуем, возможно ли по данному

технологическому процессу производить качественные изделия [4]. С этой целью можно использовать следующую формулу:

$$K_T = \frac{6S}{T} \quad (4)$$

где K_T – коэффициент точности технологического процесса;

S – выборочное стандартное отклонение;

T – допуск изделия.

$$T = T_{\text{В}} - T_{\text{Н}} \quad (5)$$

где $T_{\text{В}}$ – верхний допуск;

$T_{\text{Н}}$ – нижний допуск.

Выборочное стандартное отклонение рассчитывали по формуле:

$$s = \sqrt{\frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2} \quad (6)$$

$$K_T = \frac{6 \cdot 7{,}6}{350 - 300} = 0{,}91$$

Точность технологического процесса оценивают исходя из следующих критериев:

$K_T \leq 0{,}76$ – технологический процесс точный, удовлетворительный;

$K_T = 0{,}76 - 0{,}98$ – требует внимательного наблюдения;

$K_T > 0{,}98$ – неудовлетворительный.

В нашем случае процесс является удовлетворительным, но требует внимательного наблюдения. Необходимо проанализировать причины возникновения отклонений процесса, чтобы в дальнейшем достичь высокого качества выпускаемой продукции.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Петухова, Н.А. Оценка стабильности процесса производства строительной продукции / Н.А. Петухова, Я.А. Гречишкина // Современные наукоемкие технологии. – 2018. – № 5 – С. 118-123.

2. Петухова, Н.А. Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств: учеб. пособие / Н.А. Петухова. – Пенза, 2018. – 120 с.

3. Логанина, В.И. Квалиметрия и управление качеством [Текст]: учебное пособие / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов. - Пенза: ПГУАС, 2014.

4. Горячев В.В. К вопросу оценки точности технологических процессов / В.В. Горячев, Н.С. Херсонский // Методы менеджмента качества. – 2010. – №7. – С. 56-58.

5. Васильев, Ю.Э. Статистические методы контроля качества при производстве цементобетона и цементобетонных смесей [Электронный ресурс] / Ю.Э. Васильев, В.Г. Полянский, Е.Р. Соколова, Р.Б. Гарибов, А.В. Кочетков, Л.В. Янковский // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 4. – С.101.

УДК 005.1

Соколова А.А.,
магистр
3 курс, факультет «Экономика и бизнес-технологии»
Финансовый университет при Правительстве РФ Калужский филиал, г. Калуга, Россия
Научный руководитель: Губанова Е.В.,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг»
Финансовый университет при Правительстве РФ Калужский филиал, г. Калуга, Россия

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЗАО «СУХИНИЧСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД»

Аннотация: *В статье рассматривается проблема оценки эффективности корпоративного управления. Эффективное корпоративное управление в компании является одним из ключевых критериев при принятии решений и благоприятно влияет не только на имидж и репутацию организации, но и на все ее экономические показатели в целом. В связи с отсутствием методики, которая бы позволила оценивать корпоративное управление объективными критериями, предложена модель, которая учитывает управленческие и экономические критерии. Данная модель опробована на примере конкретной организации.*

Ключевые слова: *корпоративное управление, менеджмент, качество управления, кодекс корпоративного управления, корпорация, закрытое акционерное общество, прибыль, система корпоративного управления.*

Annotation: *The article deals with the problem of assessing the effectiveness of corporate governance. Effective corporate governance in the company is one of the key criteria in decision-making and has a positive impact not only on the image and reputation of the organization, but also on all its economic performance as a whole. Due to the lack of a methodology that would allow to evaluate corporate governance by objective criteria, a model that takes into account management and economic criteria is proposed. This model is tested on the example of a specific organization.*

Key words: *corporate governance, management, quality of management, corporate governance code, Corporation, closed corporation, profit, system of corporate governance.*

В настоящее время все чаще можно услышать такие термины как «корпорация» и «корпоративное управление». Это связано в первую очередь с тем, что корпорации становится доминирующей формой управления и

перераспределения капитала. В связи с этим корпоративное управления представляет собой важный инструмент развития экономики.

Большинство отечественных и зарубежных экономистов и специалистов в области экономики и управления, считают, что устойчивые кризисные процессы в российской экономики во многом связаны с проблемами формирования нового, адекватного изменившимся реалиям типа отношений - корпоративных отношений[1, с. 91]. В настоящее время корпоративное управление стало необъемлемой частью функционирования большинства крупных организаций, поэтому особенно важно уметь оценивать и анализировать его эффективность.

В настоящее время нет единой методики, которая позволила бы оценивать эффективность корпоративного управления. Одни из них основаны на сравнении эффективности функционирования механизмов защиты интересов собственников как совокупности условий развития корпоративного управления в различных странах. Другая группа исследователей исходит из предпосылки, что интересы собственников заключаются в получении высоких прибылей от вложений в акции данной корпорации. Необходима комплексная методика, которая бы позволила могла включить в себя и управленческие элементы и экономические.

Н.А. Петрова предлагает поделить показатели на управленческие и экономические[5, с. 82]. Наглядно она представлена на рисунке 1.

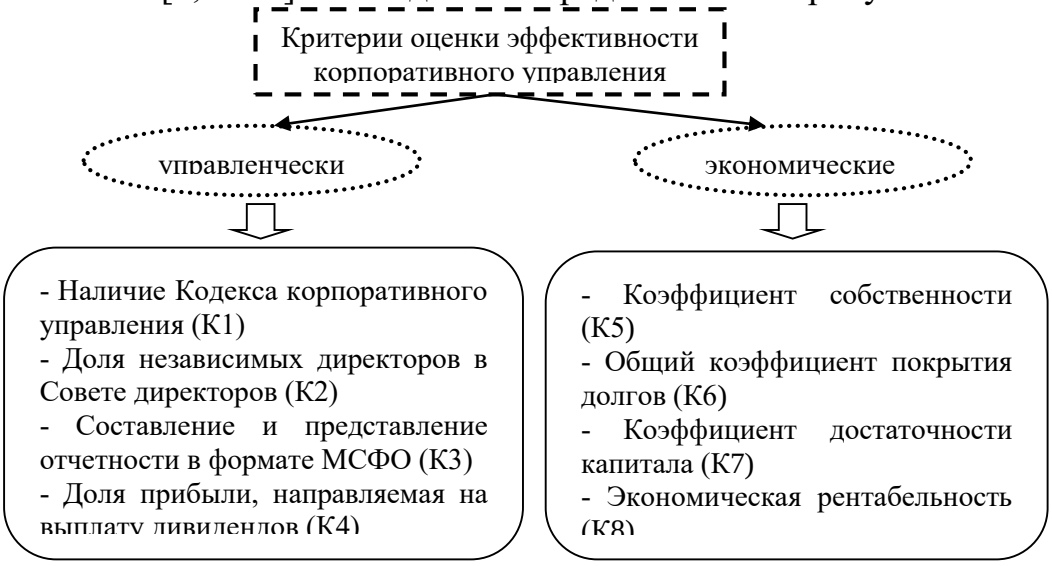


Рисунок 1. Критерии оценки эффективности корпоративного управления

Далее необходимо составить математическую модель, состоящую из предложенных показателей (ЭК). Для этого нужно определить веса значимости критериев с помощью построения шкалы относительной важности и определения вектора приоритета с использованием метода анализа иерархий. Полученная модель имеет вид: ЭК=7,1×К1+2,9×К2+4,4×К3+2,3×К4+27,7×К5+16,9×К6+26,6×К7+12,1×К8.

Далее необходимо составить информационную таблицу, которая будет является основой для расчета предложенной модели. Наглядно она представлена в таблице 1. Как видно все организации условно поделены на 4 группы, в зависимости от значений их показателей и как следствие уровня эффективности корпоративного управления. 1 группа организации – это организации, которые далеки от корпоративного управления. Их деятельности находится на грани кризиса из-за плохих экономических показателей. 4 группа, наоборот, организации, находящиеся на высоте. У них существует развитая система корпоративного управления, которая является эффективной, также у них есть кодекс корпоративного управления. Как правило, такие организации редко встречаются в России.

Таблица 1.

Значения показателей для оценки корпоративного управления

Показатели	1 группа	2 группа	3 группа	4 группа
К1	Нет (0)	Кодекс содержит от 4 до 6 глав из 10 рекомендуемых(1)	Кодекс содержит от 7 до 9 глав из 10 рекомендуемых(2)	Кодекс 10 глав из 10 рекомендуемых (3)
К2	Нет (0)	Менее 1/2 СД(1)	2/3 СД(2)	% СД(3)
К3	Не составляется(О)	Базовая трансформация (1)	Полная трансформация (2)	Полная трансформация, включая корректировки с учетом инфляции(3)
К4	Дивиденды не выплачиваются (0)	Дивидендная политика не разработана, доля прибыли определяется по итогам работы за год (1)	Дивидендная политика разработана, доля прибыли определяется по итогам работы за год (2)	Закреплена в дивидендной политике, составляет не менее 10%(3)
К5	Ниже 1,2	1,2-1,5	1,5-1,8	Выше 1,8
К6	Ниже 0,5	0,5-0,65	0,65-0,8	Выше 0,8
К7	Ниже 0,05	0,05-0,1	0,1-0,15	Выше 0,15
К8	Ниже 0,05	0,05-0,1	0,1-0,15	Выше 0,15

Как видно, данная методика имеет ряд преимуществ. Во-первых, она основа на фактических данных, получаемых из бухгалтерской, финансовой отчетности организации, т.е. исключается субъективный фактор. Во-вторых, в ней используются и управленческие критерии, которые нацелены на повышение корпоративного управления.

Проведем оценку эффективности корпоративного управления ЗАО «Сухиничский комбикормовый завод», по итогам его работы в 2017 году.

ЗАО «Сухиничский комбикормовый завод» представляет собой законченный производственный комплекс, начиная от заготовки, хранения и переработки зерна и заканчивая его продажей потребителю. Он находится по адресу: Российская Федерация, 249270 Калужская область, Сухиничский район, г. Сухиничи, Элеваторный проезд, дом 3. В качестве закрытого акционерного общества организация зарегистрирована 18 сентября 2002 года,

ОГРН 1024000805586. Организация учреждена юридическим лицом ОАО «Калугахлебопродукт». Размер уставного капитала по состоянию на 1 января 2018 года составляет 8 099 232 рублей. Почти 100% акций, а именно 8 099 231 штука, данной организации принадлежит московской организации ЗАО «Феникс Инвест Групп» .

Основная производственная активность связана с удовлетворением запросов животноводческих комплексов, птицефабрик и других крупных потребителей. Основной вид деятельности – это производства готовых кормов для животных. Помимо этого организация осуществляет и дополнительные виды деятельности.

Для удобства оценки эффективности корпоративного управления составим информационную таблицу, в которой будут представлены значения всех критериев и их оценки. И так в таблице 2 представлены значения всех критериев ЗАО «Сухиничский комбикормовый завод».

Таблица 2.

Информационная основа оценки эффективности корпоративного управления ЗАО «Сухиничский комбикормовый завод»

Показатель	Фактическое значение	Оценка, используемая в методике
К1	нет	0
К2	нет	0
К3	не составляется	0
К4	политика разработана, доля прибыли определяется по итогам работы за год	2
К5	0,41	0,41
К6	0,83	0,83
К7	0,02	0,02
К8	0,07	0,07

Далее необходимо подставить данные таблицы в модель оценки экономической эффективности. Получаем:

ЭК=7,1×0+2,9×0+4,4×0+2,3×2+27,7×0,41+16,9×0,83+26,6×0,02+12,1×0,07=4,6+11,36+14,03+0,85=30,84.

Как видно, эффективность корпоративного управления ЗАО «Сухиничский комбикормовый завод» составляет 30,84. Это очень слабый результат, а значит, что корпоративному управлению не уделяется внимания. Как правило, такие организации не устойчивые и не платежеспособны, находятся на грани банкротства. В современном мире крупным организациям просто необходимо уделять внимание корпоративному управления, понимая его место и значение в управлении организации. Руководству ЗАО «Сухиничский комбикормовый завод» необходимо в ближайшее время взять курс на создание в своей организации системы корпоративного управления. Это позволит в будущем организации выйти на путь остойчивого роста.

Таким образом, автором разработана методика оценки эффективности корпоративного управления, отличительная особенность которой состоит во

введении комплексного показателя рейтинговой оценки, сформированного с помощью метода анализа иерархий, который учитывает как управленческие, так и экономические факторы, влияющие на эффективность корпоративного управления. Может применяться к предприятиям как с развитой, так и развивающейся системой корпоративного управления. Новый положительный эффект этого нововведения состоит в возможности принятия более качественных инвестиционных решений.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Исаев Д.В. Корпоративное управление и стратегический менеджмент: информационный аспект / Д.В. Исаев – М.: Изд. дом Гос. ун-та. – Высшей школы экономики, 2016. – 419 с.
2. Афончиков А.И. Модели и методы оценки эффективности организационной структуры системы корпоративного управления // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. – 2016. - №3. – С.45-50.
3. Верюицкий В.К. Современное управленческое мышление и российская практика корпоративного управления // Управленческие науки. – 2018. – № 1.- С.42-51.
4. Кузькина А.Ю. Понятие и сущность корпоративного управления в акционерных обществах // Вестник международного института экономики и права. – 2016. - №4. – С. 83-88.
5. Петрова Н.А. Методическое обеспечение оценки эффективности корпоративного управления // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2012. - №4. – С.82-92.

УДК 65.01

Ядова Я.О.,
студент,
5 курс, направление подготовки «Управление персоналом», кафедра управления персоналом и кадровой политики
Российский государственный социальный университет,
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Демченко Т.С.,
доцент кафедры менеджмента и административного управления,
кандидат социологических наук
Российский государственный социальный университет
Россия, г. Москва

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ТРУДОВОЙ ЖИЗНИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Аннотация: *В данной статье рассмотрены ценности молодых специалистов, являющиеся основными составляющими качества их трудовой жизни. Приведены примеры организаций, для которых деятельность по*

повышению качества трудовой жизни молодых специалистов играет значительную роль в их развитии.

Ключевые слова: *качество трудовой жизни, показатели, саморазвитие, карьера, потребность, ценности, молодые специалисты.*

Annotation: *In this article the values of young specialists which are the main components of the quality of their working life are considered. Examples of the organizations for which activities to improve the quality of young specialists' working life play a significant role in their development are given*

Key words: *quality of work life, indicators, self-development, career, need, valuable, young specialist.*

Быстрые темпы развития общества не оставляют без внимания трудовую жизнь человека, что заставляет работодателя постоянно изучать своих сотрудников и внедрять что-то новое для эффективной организации трудового процесса в любой сфере деятельности. Современное общество далеко не такое подвластное, что было несколько десятилетий назад. Сейчас практически каждый человек занят саморазвитием и поиском путей развития своей карьеры. Поэтому с каждым днем руководителю организации сложнее подобрать результативные способы взаимодействия со своими подчиненными, особенно с молодыми специалистами. Все чаще встает вопрос о повышении уровня качества трудовой жизни. Для того, чтобы понять, что необходимо изменить работодателю и на что обратить внимание при найме и работе с молодыми специалистами, необходимо разобраться что такое качество трудовой жизни и какие составляющие определяют его уровень. Актуальность данной темы заключается в незаинтересованности работодателей заниматься повышением уровня качества трудовой жизни, считая это бесполезной тратой времени. Задача данной работы - это теоретически и практически показать, что КТЖ является немаловажным фактором для эффективной работы организации.

Вопросом изучения качества трудовой жизни занимались как отечественные так и зарубежные ученые. Впервые понятие «качество трудовой жизни» было принято в 1972 году на Международной конференции, посвященной проблемам трудовых отношений, а также были приняты основные составляющие, которые определяют уровень КТЖ, среди которых были: возможность самовыражения, стабильная заработная плата, возможность применения индивидуальных режимов работы, благоприятные и безопасные условия труда, и конечно же, удовлетворенность трудом.

Наиболее распространенное определение качества трудовой жизни дали Дж. Р. Хакман и Дж. Саттл. Они определяют его «как степень, в которой члены организации могут удовлетворить свои важные личные потребности благодаря работе в данной организации» [1, с. 544]. Но какие это личные потребности, что необходимо работающему человеку, чтобы чувствовать удовлетворение своим трудом? Всем известно, что потребность – это составляющее условие существования человека. Если раньше человек работал, чтобы прокормить себя и свою семью, то сейчас практически у

каждого специалиста есть желание продвигаться по социальной лестнице и развиваться в интересующей его сфере, будь это наука, творческая деятельность или сфера образования.

Для того, чтобы понять что важно сейчас для работающего молодого специалиста, предлагаю обратиться к теории поколений, которая была создана американскими учеными Нейлом Хоувом и Вильямом Штраусом в 1991 году. В основу этой теории легло предположение, что люди, живущие в разные временные рамки имеют разные ценности.

Поколение Y, или как по-другому их называют «Поколение сети» – это люди, рожденные в период с 1984 – 2000 год. Ценности этих людей – это саморазвитие, свобода и информативность. По их мнению, работа не должна мешать их жизни. Они не привязаны к одному рабочему месту. Главное, как они считают, формировать себя, как специалиста, а в какой организации - это не важно. Люди этого поколения выбирают себе профессию по душе, постоянно пытаются разобраться, чем им действительно нравится заниматься. По данным социологического опроса, проведённого в марте 2006 года Центром маркетинговых и социологических исследований Кадрового Дома «СуперДжоб» более половины, а именно 62 % россиян не согласны с тем, что выбирать профессию нужно один раз и на всю жизнь [3]. По их мнению, что если ошибся в выборе профессии, нет ничего страшного в том, чтобы начать путь сначала. На вопрос что для Вас ваша работа, большинство респондентов ответили, что работа для них – это изучение самого себя и развитие своих способностей.

Из приведенного выше примера можно сделать вывод, что главное при выборе места работы молодой специалист больше всего уделяет таким показателям как: самовыражение, развитие, возможность подстраивать работу под свою жизнь, современность. Мы живем в веке информационных технологий, которые уже применяются во всех отраслях нашей жизни. Настоящее время очень сильно отличается от предыдущего. Полет человека в космос, появление радио, цветного телевидения – все было для человека чем-то новым и необыкновенным. Сейчас уже мало кого можно удивить каким-либо изобретением. Так как меняется время, меняются технологии, то и в рабочем процессе ничего нельзя оставлять без изменений. С развитием сети Интернет все больше и больше развивается удаленная работа, которую разработал ученый Южнокалифорнийского Университета Джек Ниллес в 1972 году. Такая работа дает возможность работать, не отвлекаясь от своей жизни. Благодаря, удаленной работе молодой сотрудник может работать, путешествуя, занимаясь самообразованием или просто сидя в кафе. Также немаловажным является то, что даже человек с ограниченными возможностями может проявить себя как специалист. Благодаря развитию сети Интернет в настоящее время развиваются очень много удаленных профессий, например: контент-менеджер, дизайнер, специалист по рекламе, менеджер по продажам, программист, специалист по подбору персонала, репетитор, а также еще очень много.

Следующий составляющий показатель качества трудовой жизни, который очень важен для работающего молодого поколения – это возможность самовыражения, развития, а также реализация амбиций. Саморазвитие – это основная потребность человека. Теоретические подходы, определяющие качество трудовой жизни были изложены в работе американского психолога А. Маслоу. Основная его идея в том, что на любом предприятии должны быть условия, в которых работник может развиваться как личность. А. Маслоу, в своем труде дает определение: «самоактуализирующийся человек – это тот человек, который устремлен к совершенству, ко все более полному развитию своих уникальных возможностей» [2, с. 415]. Самовыражение является источником энергии и уверенности в себе. Большое внимание развитию сотрудников уделяет крупнейший транснациональный банк России «Сбербанк». Сотрудники посещают интересующие дисциплины для профессионального развития, тренинги, играют в деловые игры, слушают лекции, также изучают иностранные языки. Банк имеет Корпоративный образовательный университет, где студенты обучаются таким дисциплинам, как экономика, менеджмент, психология. После обучения студенты получают диплом о повышении квалификации [4].

Немаловажный фактор при выборе места работы для молодых специалистов – это то, чтобы компания «шла в ногу со временем». Для примера можно рассмотреть крупнейший IT холдинг России Mail.Ru Group. Сотрудники данной компании – это в основном разработчики программ, и делают они то, что печатают какие-то, далеко не всем понятные коды. Руководство данной компании сделало все возможное, чтобы сотрудники могли работать, с пользой не только для организации, но и для своего здоровья, комфорта и настроения. Офис – это большое современное здание с парковкой для машин, что немаловажно в настоящее время. При выборе дизайна участвовали сотрудники, которые выбирали мебель, регулировали свет и оформляли каждое рабочее место для себя индивидуально. Кроме офисов в здании существуют дополнительные помещения: фитнес - залы с тренажерами, спортивные площадки для игры в футбол, комнаты для занятия йогой и танцами, зоны отдыха и большой конференц-зал [5].

Таким образом, в данном труде были приведены несколько практических примеров организаций, которые уделяют внимание ценностям молодых специалистов, что естественно показывает высокий уровень качества трудовой жизни, и несомненно повышает эффективность работы организации в целом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1. Мескон М.Х., Альберт М.,Хедоури Ф. Основы менеджмента, 3-е изд.:пер.с.англ.-М.:ООО «И.Д.Вильямс», 2017.-544 с.
2. Маслоу А. Мотивация и личность, 3-е изд. СПб.: Питер, 2008. – 415 с.

3. Исследовательский центр SuperJob. [Электронный ресурс] URL: https://www.superjob.ru/research/articles/375/my-vybiraem/ (дата обращения: 28.02.2018)
4. Официальный сайт Сбербанк. [Электронный ресурс]. URL: https://sberbank-talents.ru (дата обращения: 1.03.2018)
5. The village. Интерьер недели (Москва): Офис Mail.ru. [Электронный ресурс]. URL:http://www.the-village.ru/village/city/interior/137211-ofis-nedeli (дата обращения: 5.03.2018)

УДК 658.5

Кудешов А. А.
Студент
Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Россия, г. Томск

ПОВЫШЕНИЕ УПРАВЛЯЕМОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПОРТФЕЛЕМ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *В динамичном нефтегазовом бизнесе актуальной проблемой является успешное управление инвестиционными проектами, особенно на многообразии и при разнообразии их и окружения факторов. Корпоративная эволюционная стратегия нефтегазового предприятия, корпоративного проекта – циклична. Она состоит из непрерывных циклов типа «формирование-диверсификация» портфеля проектов, актуализации методов, инструментального обеспечения принятия проектных решений, формирования портфелей, управления инвестиционными потоками.*

Ключевые слова: *нефтегазовая промышленность, информационные технологии, системный анализ, матричные методы, инвестиционный портфель.*

Annotation: *In the dynamic oil and gas business, an urgent problem is the successful management of investment projects, especially on diversity and with a variety of factors surrounding them. The corporate evolutionary strategy of an oil and gas enterprise, a corporate project is cyclical. It consists of continuous cycles of the "formation-diversification" type of the project portfolio, the updating of methods, the instrumental support for making project decisions, the formation of portfolios, and the management of investment flows.*

Keywords: *oil and gas industry, information technology, system analysis, matrix methods, investment portfolio.*

Например, методом динамического имитационного моделирования (ситуационного проигрывания).

Разнообразие, зачастую неопределенность выбора финансово-технического и организационно-структурного инструментария, инфраструктуры, площадки проведения бизнес-процессов, транзакций на

биржах, актуализирует проблему формирования и поддержки инвестиционного портфеля, его наполнения активами, растущими динамически, повышения устойчивости, окупаемости инвестиций. Выбор немалый, например, только в США – их 5000, но они «разносекторные», слабо коррелирующие [1].

Но «мешают» неопределенности факторов, состояний (внутрисистемных, окружения, управления), динамичность приоритетов и целей игроков фондовых рынков. Инвестиционный портфель должен давать возможность оптимизации деятельности, повышения эффективности нефтегазового предприятия, компании на фондовом рынке, уменьшить риски транзакций, повысить рентабельность, свою прибыльность.

Необходимость системных решений и системного наполнения, управления портфелем. Важно системно исследовать проблему релевантного управления (с перспективой выхода на режимы саморегуляции) инвестиционным портфелем. Системный подход сочетает классические и неклассические (кластеризация, таксономия, нечеткие и др.) методы, помогает учесть риски.

В работах исследована проблема управления и сравнительного анализа методов, их преимуществ, но вопрос о релевантном выборе метода в конкретной ситуации – недостаточно закрыт для менеджмента [2-3].

Категорию «портфель активов» ввел К.Марковиц для минимизации вероятных рисков комплекса проектов портфеля: оптимизируется по вектору доходности, ковариационной матрице, теоретико-вероятностным инструментарием, например, распределением вероятностей. Портфельный метод развит У.Шарпом, разработавшим модель CAPM (оценки финансовых активов) для идентификации уровня доходности актива («претендента в портфель»), не нарушая его доходности, диверсификации, снижая рыночные риски, например, осуществлением регрессионного анализа рыночной статистики, ситуации. Другие, например, матричные методы (Ансофф, BCG, GE/McKinsey), отражающие конкурентоспособность бизнеса и показавшие свою ценность для предприятий, компаний, руководствуются принципом «правильно управлять правильными проектами» [4].

С развитием IT, увеличением проектов, разновидностей активов, продуктов, услуг, методы портфельного управления предприятий нефтегазовой сферы ориентируются на максимизацию экономических параметров роста, рентабельности, ценности, минимизации рисков проекта.

Р.Купер провел исследования, показавшие, что портфельное управление – динамически-непрерывный процесс принятия и оценивания (переоценки) решений с помощью перераспределения приоритетов и ресурсов [5].

Все упомянутые модели управления портфелем проектов для нефтегазовой компании, при многокритериальной (многоцелевой) ситуации недостаточно полно и эффективно работают, а цели начинают конфликтовать (между собой, с ресурсообеспеченностью).

Методы системного анализа– инструментарий описания управления в системах, возникновения и поведения устойчивых состояний, процессов, позволяющее учесть как внутрисистемные свойства, так и взаимодействия системы (предприятия, кластера предприятий) с окружением [6].

Например, основные потери отечественных инвесторов в кризисный, 2008 год – из-за слабой управляемости портфелей ценных бумаг, их структурной, ориентацией на госбумаги (80%) [7].

Предприятия отрасли недостаточно активно, результативно переходят к эффективным процедурам портфельного управления по нижеследующим причинам:

- все еще имеются возможности получения сверхдоходности;
- все еще высоки риск-уровни (как проектного, портфельного, так и системного);
- все еще наблюдается сырьевая ориентация (затруднена диверсификация).

Усложнение архитектуры, структуры нефтегазового предприятия приводит к необходимости моделирования бизнес-процессов, эффективности работы предприятия, ее приоритетов, сроков, качества. Сталкиваемся с необходимостью отображения процесса организационных функций, разделения ролей на практике, например, RBAC (Role Based Access Control) и др.

«Жизненный цикл» инвестиционного проекта в нефтегазовой сфере – система циклов, повторяющихся процессов. Если релевантно «запустить» жизненный цикл инвестиций, то конечный результат (прибыль, капитализация и др.) оценить можно достижимостью целей. Например, применяя KPI – системы показателей вкладов персонально каждого работника.

Вывод. Актуально выбрать базовые модели экономического развития нефтегазового предприятия, компании, ориентированный на воздействующие на результирующий показатель факторы портфеля (проекта). Значения параметров позволят предсказать возможности портфеля, проекта. Зная границы их изменений можно обойтись без эмпирических (полуэмпирических) сложных знаний, без мониторинга (важно при исследованиях). Чем больше идентифицированных параметров, тем уровень капитализации интеллектуальных (нематериальных) ресурсов, устойчивость знаний (конкурентоспособность) – выше.

Можно ввести функцию «затухания» текущей ценности активов, неизбежных потерь информации («шумов») в портфеле, процедурах его диверсификации, поддержки. Можно идентифицировать модели, варьируя значения репрезентативного ряда, например, обрабатывать биржевые доходы и другие экономические величины.

Использованные источники:

1. Назарова В.В., Левичев И.П. Разработка модели повышения эффективности управления инвестиционным портфелем // Экономический журнал ВШЭ. 2017. Т. 21. № 3. С. 451–481.

2. Антонов К.В. Внедрение системы превентивного финансового контроля как способ сохранения финансовой устойчивости компаний в условиях финансового кризиса//Мир современной науки, №1(23),2014,с.5.
3. Матвеев А.А., Новиков Д.А., Цветков А.В. Модели и методы управления портфелями проектов. — М.: ПМСОФТ, 2015. — С .204.
4. Аньшин В.М. Модели управления портфелем проектов в условиях неопределенности / В.М. Аньшин, И.В. Демкин, И.М. Никонов, И.Н. Царьков. -М.: МАТИ, 2012. — 197с.
5. Cooper J.M., Edgett S.J., Kleinschmidt E.J. New problems, new solutions // Research Technology Management, 2000, vol. 43(2), pp.18-33.
6. Казиев В.М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем.-М.: Бином. Лаборатория знаний. Интуит.ру (2-ое изд.).-2007, 244с.
7. Шевчук Д.А. Организация и финансирование инвестиций: Учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2009.

Добрынкина О.В.,
студент магистратуры
Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Россия, г. Муром

ПОЛИТИКА ВЗЫСКАНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

Аннотация: *Как мы знаем, что политика взыскания долгов может быть как «мягкой» так и «жесткой». Так называемая «мягкая» политика предполагает определенную задержку в применении санкций за нарушение сроков платежей, то есть при определенных условиях предоставляется дополнительный льготный период, что характерно для финансово-жизнеспособных предприятий, в проведении их агрессивной политики по завоеванию рынка. «Жесткая» политика подразумевает строгий контроль за соблюдением сроков платежа, немедленное применение санкций и наложение штрафов на должника. Лимит покупок в кредит всегда можно рассчитать для своего рода кредитной линии, и в этом случае следует напомнить, что при проведении жесткой кредитной политики, средства затраченные на взыскание задолженности могут не окупиться.*

Ключевые слова: *дебиторская задолженность, корпоративная ликвидность, секьюритизация активов, факторинг.*

Abstract: *as we know, debt collection policy can be both "soft" and "hard". The so-called" soft " policy implies a certain delay in the application of sanctions for violation of payment terms, that is, under certain conditions, an additional grace period is provided, which is typical for financially viable enterprises, in carrying out their aggressive policy to conquer the market. A "tough" policy implies strict control*

over compliance with payment terms, immediate application of sanctions and imposition of fines on the debtor. The limit of purchases on credit can always be calculated for a kind of credit line, and in this case it should be recalled that during the strict credit policy, the funds spent on debt collection may not pay off.

Keywords: *accounts receivable, corporate liquidity, securitization of assets, factoring.*

Как подтверждают исследования, если имеется существенная дебиторская задолженность, быстрое ужесточение методов и увеличение затрат на этот вид работы быстро окупаются, но дальнейшее увеличение расходов на взыскания дебиторской задолженности может не дать результатов, а какая-то часть может быть не погашена никогда.

Дебиторская задолженность (коммерческий кредит) может быть выпущена векселем, что увеличивает ответственность должника и устанавливает его обязательство по оплате товаров в течение установленного срока. Дополнительными преимуществами векселя являются возможность уплаты своих долгов с помощью векселя (так называемого переводного «векселя»), а также возможность его досрочного учета в банке (так называемое «дисконтирование векселя»).

В обоих случаях кредитор получает деньги до периода оплаты, указанного в векселе, но не в полной сумме: вексель котируется в соответствии с номинальным сроком ее погашения, стоимостью скидкой, и другими условиями. В зарубежной практике широко используется вексельный кредит. В любом случае необходимо обеспечить своевременную оплату- аваль. Авалистом может быть вышестоящая организация организацией, материнская компания, банк обслуживания, компания выпускающей вексель.

В российской практике обработка векселей все еще имеет ограниченное распространение. Это вызвано несколькими причинами. Во-первых, преимущества простого векселя по сравнению с обычной дебиторской задолженности недостаточно прописаны в законодательстве. Во-вторых, Банк России принимает только вексель для экспортно-импортных операций. В-третьих, у предпринимателей нет навыков работы с векселями. В-четвертых, большое недоверие к ним.

Контроль дебиторской задолженности включает в себя классификацию ее по срокам погашения. Наиболее распространенная классификация включает следующую группировку (в днях):

0- 30;
31- 60;
61- 90;
90- 120;
более 120.

Возможны и другие группы. Кроме того, необходимо контролировать безнадежную задолженность, чтобы построить необходимый резерв.

Что касается более точного изображения дебиторской задолженности, мы предлагаем, чтобы компания анализировала и контролировала уровень требований, используя абсолютные и относительные показатели, учитываемые в динамике. Важным шагом является проверка сроков выплаты дебиторской задолженности. С этой целью, в дополнение к показателям, связанным с наличием просроченной дебиторской задолженности в форме 5 («приложение к балансу компании»), ставка погашения дебиторской задолженности рассчитывается как- отношение средней дебиторской задолженности по балансу основной деятельности (расчеты дебиторской задолженности по товарам, работам и услугам, расчеты полученных векселей, авансы, предоставленные поставщикам и подрядчикам) к поступления от реализации. Значение этого показателя зависит от типа договора, который преобладает в этой компании, и периода оплаты с момента отправки товара. Эти показатели позволяют вычислить критическое значение коэффициента. Проблемы со своими должниками, которые компания будет иметь в случае, если расчетное значение коэффициента превысит критическое значение.

Рассмотрение (анализ) уровня дебиторской задолженности проводится в зависимости от количества расчетных документов и дебиторов как сплошным, так и выборочным методом. В целом схему контроля и анализа можно представить следующим образом.

1. Устанавливается критический величина дебиторской задолженности; все расчетные документы, которые относятся к задолженности, превышающей критический интервал- необходимо проверить в обязательном порядке.

2. Из оставшихся документов делается контрольная выборка, применяя различные способы. Самым простым является n-процентный тест (проверяется каждый десятый документ, который отбирается по какому-либо признаку). Наиболее сложные методы отбора, основываются на задании критических значений уровня значимости, допустимого отклонения между отраженным в отчетности и исчисленным по выборочным данным размером дебиторской задолженности, ошибки выборки и другие. В случае использования данного метода определяется интервал выборки (в денежном эквиваленте) и каждый расчетный документ, на который падает граница очередного интервала, отбирается для контроля и анализа.

3.Проводится проверка реальности сумм дебиторской задолженности в расчетных документах, которые были отобраны. Могут направляться письма контрагентам с просьбой подтвердить достоверность суммы проставленной или проходящей в учетном документе.

4. Проводится оценка выявленных ошибок. Могут использоваться различные критерии. После подведения итогов анализа приводятся выводы в соответствующем разделе отчета.

В целях повышения эффективности работы с должниками многие крупные компании создают автономные подразделения или специализированные дочерние компании по обработке долгов. Узкая специализация этих подразделений позволяет им не только использовать

традиционные методы обработки дебиторской задолженности, но и применять современные методы, такие как секьюритизация и факторинг.

Дебиторская задолженность - это отвлечение средств компании от хозяйственного оборота. Этот процесс сопровождается косвенными потерями в доходах компании, стоимость которых выше, чем уровень инфляции. Экономический смысл этих потерь выражается в трех аспектах.

Во-первых, чем дольше срок погашения дебиторской задолженности, тем ниже доход от средств, вложенных в дебиторов (а также в любой другой актив).

Во-вторых, в контексте инфляции обесцениваются суммы, возвращенные должником. Этот аспект особенно важен для современного состояния российской экономики с высокими темпами инфляции.

В-третьих, дебиторская задолженность является одним из видов активов фирмы, для которых необходим источник финансирования. Поскольку все источники финансирования имеют свою ценность, поддержание уровня задолженности влечет за собой соответствующие расходы.

Для расчета дебиторской задолженности необходимо определить ее предельное значение. Сумма любых средств, вложенных в дебиторскую задолженность, определяется по следующей формуле:

$$И_{дз} = (V_к * К_{с/ц} * (t_{кср} + t_{пср})) / Т, \quad (1)$$

где $И_{дз}$ - сумма финансовых средств, которая необходима для инвестиции в дебиторскую задолженность;

V_k - планируемый объем реализации продукции в кредит;

$К_{с/ц}$ – коэффициент отношения себестоимости к цене продукции;

$t_{кср}$ - средний период предоставления кредита покупателям в днях;

$t_{пср}$ - средний период просрочки платежей в днях;

Т - период в днях.

Этот метод позволяет учитывать рентабельность производства. Однако в таком методе расчета мы не учитываем влияние стоимости дебиторской задолженности на финансовую жизнеспособность компании, и мы не знаем, с каким усмотрением должны быть сделаны расчеты.

Кажется уместным связать стоимость дебиторской задолженности с двумя основными понятиями: ликвидностью компании и операционным циклом.

Что касается ликвидности компании, то дебиторская задолженность должна быть сопоставлена с суммой кредиторской задолженности. Сумма дебиторской задолженности не должна превышать сумму требований кредиторов. Это контрольный порог. Компания должна брать больше, чем давать.

Исходя из понятия ликвидности дадим следующую классификацию дебиторской задолженности:

1) *высоколиквидная* дебиторская задолженность - предвидится оплата в течение 1-2 месяцев;

2) *низколиквидная* дебиторская задолженность - предвидится оплата от 1-2 месяцев;

3) *безнадежная* дебиторская задолженность-оплата не предвитится .

Исходя из вышеизложенного, норматив дебиторской задолженности $К_{бл}$ с учетом коэффициента быстрой ликвидности можно определить по следующей формуле:

$$К_{бл} = (ДС + ДЗ_в + ДЗ_н) / (КП) \quad (2)$$

где ДС - денежные средства;

$ДЗ_в$ - высоколиквидная дебиторская задолженность;

$ДЗ_н$ - низколиквидная дебиторская задолженность;

КП -краткосрочные пассивы.

В данной формуле *не учитывается безнадежная дебиторская задолженность* как неликивидная. Изучение методики проведём на примере предприятий пищевой промышленности.

Продукция пищевой промышленности реализуется в достаточно сжатые сроки ввиду непродолжительных сроков хранения. Поэтому примем, что $ДЗ_н = 0{,}3\ ДЗ_в$. Тогда формула приобретет следующий вид:

$$К_{бл} = (ДС + 1{,}3\ ДЗ_в)/КП = ДС/КП + 1{,}3\ ДЗ_в/КП \quad (3)$$

Величина ДС/КП является достаточно малой и ею можно пренебречь. Таким образом, мы имеем:-

$$К_{бл} = 1{,}3\ ДЗ_в/КП \quad (4)$$

Рекомендуемое значение $К_{бл} > 1$. Следовательно, $1{,}3\ ДЗ_в/КП > 1$.

То есть:

$$ДЗ_в > КП/1{,}3 \quad (5)$$

Исходя из вышесказанного, хотелось бы сделать вывод: предложенный норматив дебиторской задолженности компании можно рассчитывать, основываясь на приведенных рассуждениях, установленных с учетом не только величины кредиторской задолженности, но и объема высоколиквидной дебиторской задолженности. Тем самым можно достичь достаточного уровня ликвидности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Старикова Е. В. Мониторинг финансового состояния и результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия / Е. В. Старикова //

Поволжский торгово-экономический журнал. — 2012. — № 3. — С. 63–73Второй источник.

2. Приказ Минфина РФ от 2 июля 2010 г. N 66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций» База «Гарант» http://base.garant.ru/12177762/

3. Ковалев В. В. Финансы: учебник/ В. В. Ковалев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ООО ТК Велби, 2013. — 512 с.

4. Пласкова Н. С. Экономический анализ: учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Эксмо, 2009. — 704 с. — (Высшее экономическое образование)

УДК 330.332

Толстиков Р.А.,
студент 4 курс, факультет «Инновационных технологий»
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Россия, г. Томск
Васильев А.П.,
студент 4 курс, факультет «Инновационных технологий»
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Россия, г. Томск
Коваленко И.А.,
студент магистратуры 1 курс, факультет «Инновационных технологий»
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Россия, г. Томск

ПОНЯТИЕ «ПРОЕКТ»

Аннотация: *В данной статье рассматриваются такие понятия, как проект и управление проектами. Акцентируется внимание на основных характеристиках проекта и их параметрах. Также говорится о важнейшей составляющей любого проекта, а именно о заинтересованных сторонах проекта.*

Ключевые слова: *проект, управление проектами, параметры проекта, заинтересованные стороны проекта.*

Annotation: *This article deals with concepts such as project and project management. Attention is focused on the main characteristics of the project and their parameters. It also speaks about the most important component of any project, namely the project stakeholders.*

Key words: *project, project management, project parameters, project stakeholders.*

Проект – это временный уникальный процесс, создающийся с целью формирования товаров, услуг, либо результатов. Для проекта свойственны определенные особенности. Рассмотрим некоторые из них:

- Временность проекта - каждый проект обладает отчетливо обозначенным началом и окончанием. Проект завершается, если его цели достигнуты, либо становится понятно, что цели не достижимы, и если потребность в проекте или его целях стала не актуальна.
- Уникальность товаров, услуг и результатов – результаты, приобретенные согласно завершению проекта, считаются неповторимыми (уникальными). Это относится к любому проекту, к примеру, результатом проекта по строительству стандартного жилого дома является дом и он уникален, т.к. он отличается от других построенных домов местоположением, собственником, дизайном и т.д. Уникальность проекта – одна их самых основных черт проекта. Не все осознают, что любой проект уникален не только лишь тем, что является его результатом, но также своей конфигурацией, методами достижения поставленных целей.
- Поочередная разработка – свойственна абсолютно всем проектам, заключается в раздельном и пошаговом формировании результата. Таким образом, на первых стадиях проекта его содержание определяется в общих и примерных чертах, а в последующем уточняется и разбивается на более мелкие детали по мере того, как наступает понимание самых значимых целей проекта и методов их достижения.
- Уровень сложности задач проекта – существенная черта проекта, основа на трудностях исполняемых задач. Данная черта выделяет его из каждодневной операционной деятельности.

В свою очередь управление проектами – это применение различных методов, способов и инструментов к задачам проекта для достижения и полного удовлетворения требований по проекту. Одним из важнейших характеристик управления проектами является так называемое «тройное ограничение», которое включает три параметра – содержание проекта, его время и стоимость. Именно эти параметры необходимо учитывать при согласовании разнообразных требований проекта [1]. Способность устанавливать равновесие между тремя параметрами устанавливает качество исполнения проекта.

Данные три параметра взаимосвязаны и обладают основной ролью на всех стадиях осуществления проекта. К примеру, при увеличении целей проекта, в то же время понадобиться повышение финансирования, а кроме того длительности проекта. А если же требуется уменьшить сроки проекта, то в таком случае понадобиться большее количество ресурсов и уменьшение общего количества целей.

Не трудно догадаться, что проекты выходящие за границы четко определенных сроков, превышающие запланированное финансирование, а кроме того не достигшие поставленных целей являются неудовлетворительными, из этого можно сделать вывод, что самыми важными

компонентами управления проектами считаются ресурсы. А именно установление требуемых ресурсов, их поиск и обеспечение, управление ими в процессе осуществления проекта, для того чтобы использовать их в других деятельностях компании по завершению проекта.

Немаловажно отметить, что одной из важнейших составляющих проекта считается ответственность перед его заинтересованными сторонами. Заинтересованными сторонами проекта являются различные отдельные лица или предприятия, государственные органы, имеющие положительный или отрицательный интерес к проекту. У каждого проекта имеются основные заинтересованные стороны:

- Менеджер проекта - лицо, ответственное за управление проектом.
- Заказчик – лицо или организация, заинтересованная в использование результатов проекта.
- Команда проекта – лица, выполняющие задачи по проекту.
- Поставщики – лица или организации, поставляющие необходимые материалы и ресурсы.
- Инвестор – лицо, предоставляющие финансовые ресурсы с целью максимизации вложений при завершении проекта.
- Источники воздействия – лицо или группы, которые непосредственно никак не связаны с получением или применением результата проекта, однако которые имеют все шансы повлиять на ход проекта, как отрицательно, так и положительно [2].

Заинтересованные стороны проекта обладают различной степенью ответственности и имеют своего рода полномочия в рамках определенного проекта. В зависимости от этапа, на котором находится проект, полномочия могут изменяться и принимать другую степень ответственности отличную от первоначальной. Из этого можно сделать вывод, что заинтересованные стороны делятся на несколько видов: основные (ключевые), второстепенные и удаленные. Основное отличие это степень их влияния на развитие проекта. Например, удаленные стороны проекта не создают непосредственного прямого воздействия, но в некоторых случаях, они способны поменять исход проекта, вплоть до его закрытия.

Ключевые исполнители проекта (команда проекта) – это именно те, кто каждый день работают по проекту и обладают обязанностью за реализацию проекта, вплоть до этапа его завершения, а кроме того при потребности изыскивают вспомогательные средства с целью эффективного окончания проекта. В проекте также принимают участие муниципальные и юридические службы, чье согласие необходимо для увеличения статуса проекта.

Основной задачей менеджера считается точное установление значимости и ожиданий всех участников проекта, которые следует принимать во внимание на любой стадии осуществления проекта.

Далее рассмотрим такой вопрос как подбор и приоритизация проектов. В настоящий период времени практически все без исключения компании обладают значительно большим количеством проектов, нежели чем

действительно возможно реализовать. Имеются проекты, которые обязаны быть внедренными по причине устаревания оборудования, нормативных условий и т.д. Имеются и прочие проекты, которые могуть дать предприятию внутренние улучшения, к примеру, проекты связанные с уменьшение затрат, увеличения свойств и качества продукции, улучшающие корпоративную культуру. Кроме того имеются проекты, которые инициируются с целью повышения получаемой прибыли в ходе создания новых продуктов или услуг, нахождения новой рыночной ниши и создания кооперацией.

Согласно некоторым сведениям, сталкиваясь с подобным многообразием возможных проектов, компании неприменно делают ошибку. Компании переоценивают собственные способности и принимаются за наибольшее количество проектов, нежели могут осуществить.

Поэтому прежде как напрямую перейти к управлению проектами, следует установить их важность, подобрать наилучшее число проектов, а кроме того сотрудников и финансовые ресурсы, требуемые для их реализации.

Чаще всего руководители-менеджеры проектов никак не вовлекаются напрямую в подбор проектов компании, но им немаловажно осознавать, каким способом данные проекты были отобраны. Обычно подбор и приоритизация проектов базируются на рассмотрении следующих критериев:

1. Риск – все без исключения проекты имеют ту или иную степень угрозы. Чем больше эта угроза, тем меньший интерес вызывает проект у компании. Поэтому проект необходимо анализировать с разных сторон, так как непризнание и несогласие с осуществлением проекта также считается риском.
2. Новейшие технологии и навыки – проект, который представляет компании возможность, с помощью введения новых технологий и полученных навыков приобрести новый опыт и совершенствовать желанное и нужное, считается наиболее заманчивым, нежели тот, что не дает никакой способности вырасти в этих направлениях.
3. Формирование отношений – значительная доля проектов определяет пред собой проблему определения выгодных взаимоотношений и контактов с партнерами и заказчиками, для успещной реализации бизнеса.
4. Удовлетворенность запросов потребителей – многочисленные проекты формируются с целью сохранения благополучных взаимоотношений со своими потребителями. Необходимо отталкиваться от того, что выбор проекта основывается на его ценности для клиентов.
5. Период окупаемости финансовых вложений – вычисление времени возврата финансовложений считается одним из экономических способов установления приоритетности проектов.

Однако чаще всего руководство ошибочно полагает, что многочисленная процедура приоритезации проекта является не особо значимой, и построить ее можно на базе одного или двух вышеприведенных критериев. Данное полагание является ошибочным. Для начала следует сформировать шкалу приоритетности проектов, расценивая главным образом нефинансовые характеристики – степень формирования технологий либо

уровень удовлетворенность клиентов. Непосредственно именно они могут помочь построить концепцию приоритизации проектов наиболее объективно.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Что такое проект? [Электронный ресурс]. URL: http://businesslearning.ru/CoursFrm.asp?actid=150&nc=3715 (дата обращения: 30.11.2018).
2. Управление проектами [Электронный ресурс]. URL: https://pandia.ru/text/80/097/36151.php (дата обращения: 01.12.2018).

УДК 33.2964

Черепанова Ю.В.,
студентка магистратуру
2 курс, профиль «Экономика фирмы»
Российский государственный гидрометеорологический университет
Россия, г. Санкт-Петербург

ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *В данной статье рассматривается понятие и виды потенциала предприятия. Потенциал определяет способность организации решать внутренние задачи, обеспечивать развитие и достигать организационных целей.*

Ключевые слова: *предприятие, ресурсы, потенциал предприятия, экономический, производственный, трудовой, инновационный потенциалы предприятия.*

CONCEPT AND TYPES OF ENTERPRISE CAPACITY

Annotation: *This article discusses the concept and types of enterprise potential. Capacity determines the organization's ability to solve internal tasks, ensure development and achieve organizational goals.*

Key words: *enterprise, resources, enterprise potential, economic, production, labor, innovative potentials of an enterprise.*

Потенциал предприятия характеризует комплексное понятие, включающее такие параметры, как ресурсы, резервы, управленческие и организационные возможности, способности и таланты персонала. Комплексный характер потенциала предприятия проявляется в наличии взаимосвязанных элементов, образующих устойчивую структуру *[1, с. 123]*. Структура потенциала предприятия представлена на рисунке 1.

В структуре потенциала предприятия выделяют две составляющие: ресурсную и управленческую. К ресурсной составляющей потенциала относятся материальные и нематериальные ресурсы, обеспечивающие организационную деятельность, такие, как финансы, материальная база,

оборудование и технологии, трудовые ресурсы, интеллектуальные возможности персонала и время. Эффективное использование организационных ресурсов обеспечивает полноценное использование потенциала организации.

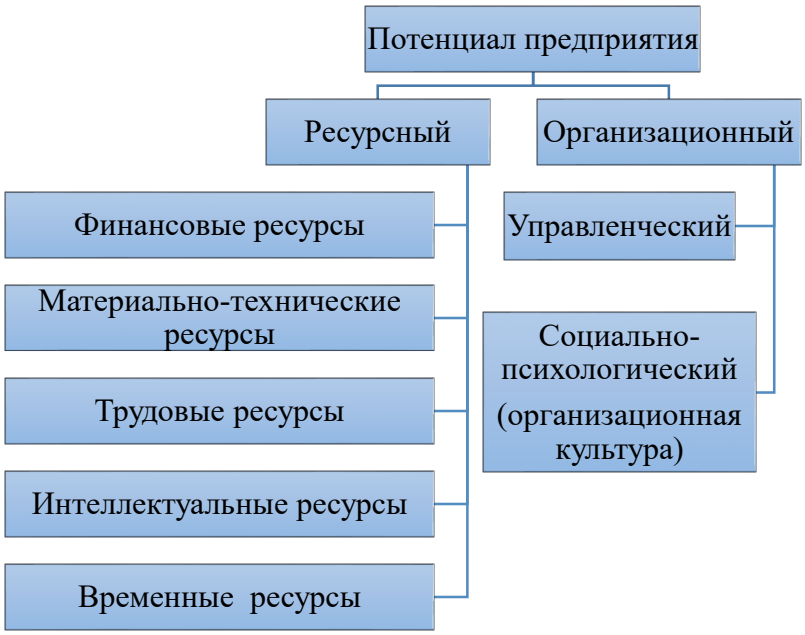


Рисунок 1 – Структура потенциала предприятия [1]

Организационная составляющая потенциала включает управленческий потенциал – потенциал руководителей и системы управления и социально-психологический потенциал, характеризующий особенности личностных взаимодействий внутри коллектива и организационную культуру.

А.В. Павлова на основании анализа теоретических подходов к раскрытию понятия «потенциал предприятия» обозначила следующие характеристики [3]:

1) потенциал предприятия определяет связь между управленческой, кадровой и ресурсной базой, обеспечивая эффективное совместное использование и бесперебойную работу организации;

2) формирование и использование потенциала предприятия основано на экономических законах, правилах и нормах функционирования организации;

3) носителем потенциала организации выступают подсистемы производства, коммерческой деятельности, кадровый состав, материально-техническая база, активы предприятия;

4) в состав потенциала организации входят такие элементы, как: организационная структура, система управления, стратегические цели и задачи, информационно-коммуникативная система, бизнес-процессы и технологические процессы;

5) субъектом управления потенциалом предприятия выступает управляющий аппарат: руководители всех уровней организационной структуры.

В зависимости от источника, характеризующего потенциал предприятия, выделяют следующие виды потенциала [4, 5]:

1) экономический потенциал – характеризует эффективность использования финансовых ресурсов предприятия и способность достигать поставленных целей в отношении доходов, прибыли, рентабельности предприятия;

2) трудовой и кадровый потенциал – характеризует эффектность трудового ресурса и определяет возможности персонала организации решать текущие задачи и обеспечивать достижение стратегических целей, в том числе и общего организационного развития;

3) производственный потенциал – характеризует материально-техническую базу, уровень организации основного производства, возможности модернизации и развития производственных процессов;

4) инновационный потенциал – наличие возможности разрабатывать, тестировать и внедрять инновации, новые решения в организации производства, продвижения продукции и услуг предприятия.

Для коммерческих предприятий наибольшее значение имеет экономический потенциал, так как его эффективное использование обеспечивает достижение финансовых целей предприятия и расширяет возможность использования остальных ресурсов. Е.В. Зюбина обобщила теоретические подходы к определению понятия «экономический потенциал» и обозначила следующие характеристики данного вида организационного потенциала *[2, с. 37]:*

1) ресурсная обеспеченность коммерческой деятельности организации;

2) возможность повышать экономическую ценность и обеспечивать рост доходов предприятия за счет использования внутренних ресурсов;

3) наличие резервов, способных обеспечить развитие организации и достижение коммерческих целей;

4) наличие активов, обладающих экономической ценностью и обеспечивающих выполнение финансовых обязательств организации;

5) наличие нематериальных ресурсов, обладающих реальной или потенциальной (возможной) коммерческой ценностью – инновационных решений и разработок[3].

Таким образом, потенциал предприятия включает ресурсы, возможности, характеристики системы управления и организационной культуры. Потенциал организации может быть использован в текущем моменте, тогда речь идет о тактическом потенциале. Ориентация потенциала на достижение долгосрочных целей характеризует его как стратегических потенциал. Стратегический потенциал характеризует возможности организации, обеспечивающие ее развитие, реализацию миссии, укрепление конкурентного положения. И стратегический, и тактический потенциал включают все виды потенциала: финансовый, материально-технический, трудовой, инновационный.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гурков И.Б. Стратегия и структура корпорации. - М.: Наука, 2016. – 320 с.
2. Зюбина Е.В. О методических аспектах оценки экономического потенциала и эффективности управления коммерческой организацией // Экономика, управление и финансы в России и за рубежом. – 2016. – № 3. – С.37-42.
3. Павлова А.В. Особенности организационного потенциала предприятия на различных этапах его жизненного цикла [Электронный ресурс]: http://kpfu.ru/staff_files/F306513158/Statya.Pavlova.A.V..pdf, (дата обращения 03.12.2018).
4. Фазлиева В.В., Фомченкова Л.В. Управление конкурентным потенциалом организации // Евразийское Научное Объединение. - 2016. – Т.1. – № 4 (16). – С. 48-50.
5. Чечун В.И. Понятие и этапы стратегического планирования в бизнес- плане // Актуальные проблемы экономики современной России. – 2015. – Т.2. – №2. – С. 337-338.
6. Щербакова В.С., Черненко Ю.В. Повышение эффективности использования ресурсного потенциала предприятия в современных условиях // Символ науки. – 2017. – Т.1. – №2. – С. 131-134.
7. Ясечко Я.С. Организационные возможности и потенциал организации / // Via sceintiarum – Дорога знаний. – 2016. – №3. – С. 203-207.

УДК 339.138

Гнеушева А.А.,
студент магистратуры
2 курс, факультет «Экономика и управление»
Оренбургский государственный университет
Россия, г. Оренбург
Липенин Е.А.,
студент магистратуры
2 курс, факультет «Экономика и управление»
Оренбургский государственный университет
Россия, г. Оренбург
Кащенко Е.Г., доцент
доцент кафедры «Маркетинг, коммерция и реклама»
Оренбургский государственный университет
Россия, г. Оренбург

ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: *В статье рассмотрена сущность экологического маркетинга, процесс его формирования. Актуальность выбранной темы заключается в том, что все больше производителей придерживаются реализации «зеленой» стратегии, что в дальнейшем положительно влияет на защиту окружающей среды. Представлены пути реализации экологического маркетинга на предприятии, определена значимость производства «зеленых» товаров и разработки социально-ответственных проектов. В связи с этим были пересмотрены классические инструменты комплекса маркетинга, и сформирован комплекс инструментов экологического маркетинга, в целях решения ряда возникших барьеров, связанных с поведением потребителей.*

Ключевые слова: *экологический маркетинг, производство зеленых товаров, комплекс инструментов экологического маркетинга, ответственность производителей, эко-продукция, экологически чистые товары.*

Annotation: *The article describes the essence of environmental marketing, the process of its formation. The relevance of the chosen topic lies in the fact that more and more manufacturers adhere to the implementation of a «green» strategy, which further has a positive effect on the protection of the environment. Presents ways to implement environmental marketing in the enterprise. The importance of producing green goods and developing socially responsible projects was determined. In connection with this, the classical tools of the marketing mix were revised, and a set of environmental marketing tools was formed in order to address a number of barriers related to consumer behavior.*

Key words: *environmental marketing, production of green goods, a set of environmental marketing tools, producer responsibility, eco-products, environmentally friendly products.*

В рыночных условиях на сегодняшний день экологический маркетинг имеет все большее влияние в создании и реализации функций экологической политики предприятия, что обуславливается высокой ответственностью производителей перед своими потребителями и окружающей средой в целом.

Экологический маркетинг – это деятельность по удовлетворению потребностей путем производства и реализации товаров и услуг, наносящих минимальный вред окружающей среде на всех этапах жизненного цикла [3, с. 156]. Иначе говоря, такой маркетинг включает в себя экологическую направленность бизнеса, открытость организации и прозрачность производственных процессов, направленных на удовлетворение потребностей потребителей.

Предприятиям, решившим реализовывать концепцию экологического маркетинга для повышения собственного имиджа и охвата нового целевого рынка необходимо действовать по одному из представленных на рисунке 1 путей [4, с. 488].

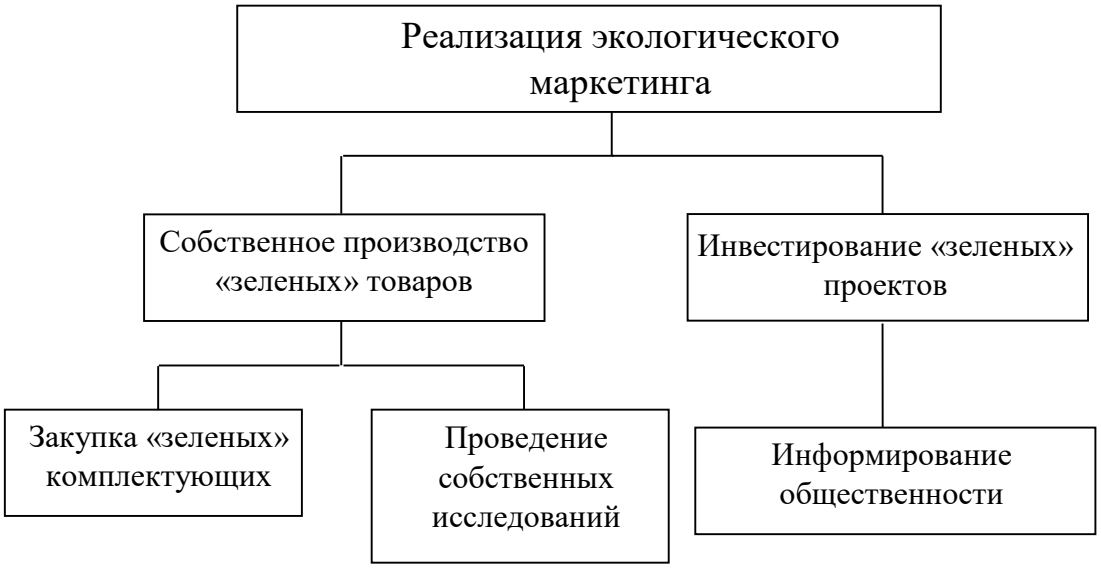


Рисунок 1. Пути реализации концепции экологического маркетинга

Из рисунка 1 можно увидеть, что реализация концепции экологического маркетинга предприятием возможно двумя различными способами. Первый способ является наиболее затратным, но и наиболее эффективным в долгосрочной перспективе. Именно он является истинным воплощением современного экологического маркетинга. Используя данный способ предприятие готово выделять средства на производство экологически чистых товаров посредством закупки «зеленых» комплектующих от других поставщиков, либо путем их разработки с помощью проведения собственных исследований и производства. Второй способ является косвенным воплощением экологического маркетинга, поскольку он направлен на финансирование проектов, связанных с охраной окружающей среды и борьбой с экологическими проблемами. На основе поддержки таких проектов предприятие информирует общественность, положительным образом влияя на свой имидж, и позиционирует себя как социально ответственное, предлагая свои товары потребителям в качестве поддержки решения проблем окружающей среды.

Помимо этого после производства «зеленых» товаров и разработки социально-ответственных проектов предприятиям необходимо сфокусироваться на целевых потребителях и разрешить ряд возникших барьеров, связанных с их поведением [6, с. 3]:

- отсутствие информированности о новом экологически чистом товаре;
- отсутствие информированности о социально-ответственном направлении деятельности предприятия;
- отсутствие знаний об использовании новых товаров;
- отсутствие доверия «зеленым» принципам предприятия;
- отсутствие возможности денежной переплаты за экологически чистый товар.

Для преодоления этого перечня барьеров требуется пересмотр классических инструментов комплекса маркетинга и формирование

комплекса инструментов экологического маркетинга. Данный комплекс представлен на рисунке 2 [2, с. 44].

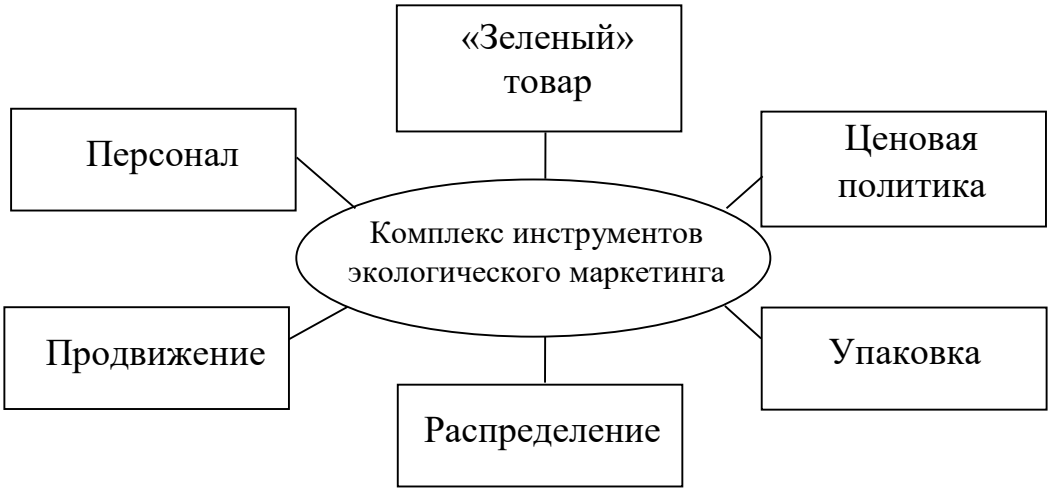


Рисунок 2. Комплекс инструментов экологического маркетинга

Из рисунка 2 видно, что комплекс экологического маркетинга трансформировался и отличается от традиционного. Теперь он состоит из шести основных инструментов. Одним из инструментов «зеленого» маркетинга становится упаковка, которая носит не только функциональный, но и информирующий характер. Рассмотрим каждый из инструментов в отдельности [5, с. 374].

1. «Зеленый» товар. Данный товар должен быть произведен по новым безопасным технологиям из качественного экологически чистого сырья. Для его производства требуется минимальное количество природных ресурсов, также при процессе производства недопустимо даже минимальное загрязнение окружающей среды.

2. Ценовая политика. Цена на экологически чистые товары обычно устанавливается на уровне выше среднерыночной. Это происходит из-за увеличенных затрат на производство данных продуктов. Основным стремлением предприятия должно быть достижение среднерыночных цен путем снижения себестоимости единицы продукта за счет открытия новых технологий производства. Если это невозможно, то необходимо получить ответ на вопрос–готов ли потребитель покупать такой товар по более высокой цене? Реализация грамотной ценовой политики является успешным инструментом по преодолению барьера эластичности спроса к цене.

3. Упаковка. Она должна отвечать своим основным функциональным требования по использованию и транспортировки. Для ее производства требуется использование материалов, которые легко перерабатываются и не наносят вред окружающей среде. На упаковке «зеленого» товара должна размещаться соответствующая маркировка с целью уведомления и создания информированности у потребителей, что товар изготовлен из экологически чистого сырья, и производитель использует принципы «зеленого» маркетинга.

4. Распределение. Для распределения товаров должны использоваться те виды транспортировки, которые в меньшей степени потребляют ресурсы и не загрязняют окружающую среду. Чаще всего предприятиям, реализующим

данную концепцию, рекомендуется использовать стратегии селективного сбыта. Поскольку с помощью нее происходит постоянный отбор и мониторинг посредников, чья философия совпадает с деятельностью производителя, тем самым не наносит вред его репутации.

5. Продвижение. Для создания положительного имиджа предприятия и донесения информации до потребителя о его социально-ответственном направлении развития требуется использования различных средств коммуникаций. Успешное продвижение информации о социально-ответственной деятельности предприятия способно сформировать лояльность клиентов, что в последствие увеличит рентабельность реализации концепции «зеленого» маркетинга.

6. Персонал. Необходимо, чтобы каждый член коллектива предприятия осознавал все принципы «зеленого» маркетинга и социально-ответственного направления изменения. Новые изменения в процессе функционирования предприятия не всегда могут быть восприняты позитивно. Следует разработать систему мотивации, которая поощряет инициативы рабочих за разработку новых рекомендаций, улучшающих развитие предприятия в новом направлении. В конечном счете, это положительно скажется на внешнем и внутреннем имидже предприятия.

Подводя итог, можно отметить, что возникновение и развитие экологического маркетинга воздействует на поведенческие особенности потребителей. Большинство из них готовы приобретать товары и услуги предприятий, реализующих данную концепцию, с целью защиты себя и окружающей среды. Это заставляет все больше производителей придерживаться реализации «зеленой» стратегии, используя весь комплекс инструментов экологического маркетинга, что, в конечном счете, положительно влияет на защиту окружающей среды, на имидж предприятия и удовлетворенность потребителей.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Казнина, О.В. Использование темы экологичности при продвижении товаров / О. В. Казнина // Маркетинговый коммуникации. – 2018. – № 2. – С. 118 – 126.
2. Костромина, Е.А. Экологичность как конкурентное преимущество / Е. А. Костромина // Директор по маркетингу и сбыту. – 2014. – № 11. – С. 44 – 48.
3. Прокопенко, О. В. Экологический маркетинг: учебное пособие / О. В. Прокопенко. – Караганда: КарГУ, 2015. – 208 с.
4. Рыбальченко, Ю. С., Разумовская, Я. С. Экомаркетинг как перспективное направление развития современного бизнеса / Ю. С. Рыбальченко, Я. С. Разумовская // Молодой ученый. – 2016. – № 29 (133). – С. 488 – 491.
5. Смирнова, Е. В. Экологический маркетинг / Е. В. Смирнова // Практический маркетинг. – 2014. – № 4. – С. 374 – 379.
6. Трухан, В.Д. Экологическое поведение потребителей: Новая эра / В.Д. Трухан // Практический маркетинг. – 2014. – № 9 (211). – С. 3 – 7.

7. Хмелькова, Н.В., Перевозчиков, К.И. О сегментации потребителей «зеленых» брендов / Н.В. Хмелькова, К. И. Перевозчиков // Вестник гуманитарного университета. – 2014. – № 4(7). – С. 18 – 25.
8. Шуклина, З. Н. Формирование новых потребностей и спроса на инновации / З. Н. Шуклина // РИСК: Ресурсы, информация, снабжение конкуренция. – 2014. – № 2. – С. 367 – 380.

УДК 311

Яндыганова Л.В.
студент
3 курс, факультет «Управления и права»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола
Научный руководитель: Стрельникова Н.М.,
кандидат экономических наук, доцент
доцент Экономического факультета
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола

ПРИМЕНЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «МАРИЙСКИЙ НПЗ»

Аннотация: *в данной статье рассматривается корреляционно – регрессионный метод анализа, позволяющий оценить уровень экономических показателей предприятия, отражающий эффективность использования его производственных ресурсов, выявляя уровень влияния факторных признаков на изменение результативного признака.*

Ключевые слова: *корреляционно-регрессионный анализ, регрессия, корреляционная связь, факторный признак, результативный признак, зависимость величин, теснота взаимосвязи.*

Abstract: *this article discusses the correlation and regression method of analysis, which allows to assess the level of economic indicators of the enterprise, reflecting the efficiency of its production resources, identifying the level of influence of factor characteristics on the change of the effective feature.*

Key words: *correlation and regression analysis, regression, correlation, factorial sign, the resultant sign of the dependence of the variables, the tightness of the relationship.*

В системе статистической обработки данных и аналитики зачастую используется сочетание методик корреляции и регрессии, которые лежат в основе такого метода, как корреляционно-регрессионный анализ (КРА). Этот метод состоит в построении и анализе экономико-математической модели в

виде уравнения регрессии (корреляционной связи), характеризующего зависимость признака от определяющих его факторов.

Задачи корреляционного анализа заключаются в выделении наиболее важных факторов, влияющих на результативный признак, измерении тесноты связи между факторами, выявлении неизвестных причин связей и оценке факторов, оказывающих максимальное влияние на результат.

Задачи регрессионного анализа сводятся к установлению формы зависимости, определению уравнения регрессии и его использовании для оценки неизвестных значений зависимой переменной, прогнозированию возможных значений результативного признака при задаваемых значениях факторных признаков.

Корреляционно-регрессионный анализ на предприятиях используется для выявления связей между несколькими факторами хозяйственной деятельности и оценки степени взаимозависимости выбранных для анализа критериев.

Наиболее разработанной в теории и распространенной на практике является парная корреляция, исследующая соотношения между результативным и одним факторным признаком. Это так называемый однофакторный корреляционный и регрессионный анализ [1].

Рассмотрим применение данного анализа на примере ООО «Марийский НПЗ».

Проанализируем данные о выручке и величине оборотных средств предприятия за 2014-2018 годы (табл.1). Факторным признаком будет являться выручка, а результативным признаком – оборотные средства.

Таблица 1.

Данные о выручке и величине оборотных средств ООО «Марийский НПЗ»

Период	Выручка, тыс.руб. (X)	Оборотные средства, тыс.руб (Y)
2014	2096	997
2015	2905	1190
2016	3876	1686
2017	4761	1870
2018	5346	2201

Построим график зависимости величины оборотных средств от суммы выручки (рис.1).

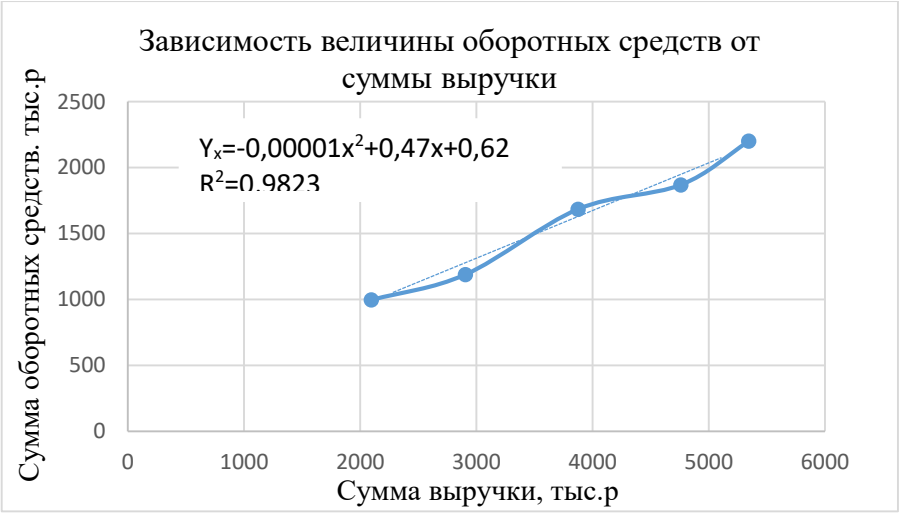


Рисунок *1. График зависимости величины оборотных средств от суммы выручки*

Зависимость величины Y от величины X характеризуют пять видов функций: линейная, экспоненциальная, логарифмическая, степенная и полиномиальная. Тенденцию зависимости величины оборотных средств от суммы выручки наилучшим образом описывает такая функция, как полиноминальная, поскольку индекс детерминации (R^2), равный квадрату коэффициента корреляции (r^2), имеет достаточно большое значение, равное 0,98. Следовательно, 98% исходных данных подчиняются именно этой тенденции.

Полиномиальную зависимость Y от X характеризует парабола второго порядка, имеющая следующий вид:

$$Y_x = a + bx + cx^2 \qquad (1)$$

Одним из базовых методов регрессионного анализа для оценки неизвестных параметров регрессионных моделей по выборочным данным является метод наименьших квадратов (МНК), применяемый для поиска решения в случае обычных (не переопределенных) нелинейных систем уравнений, каким и является уравнение (1).

Согласно данному методу вычисление значений параметров a, b и c сводится к решению следующей системы уравнений:

$$\begin{aligned} na + b\sum x + c\sum x^2 &= \sum y \\ a\sum x + b\sum x^2 + c\sum x^3 &= \sum xy \\ a\sum x^2 + b\sum x^3 + c\sum x^4 &= \sum x^2 y \end{aligned} \qquad (2)$$

где n — количество наблюдений.

Для решения системы уравнений (2) вычислим средние значения факторного и результативного признаков (табл.2).

Таблица 2.

Средние значения факторного и результативного признаков

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	№	Xi	Yi	(Xi)^2	(Yi)^2	Xi*Yi	(Xi)^3	(Xi)^4	((Xi)^2)*Y
2	1	2096	997	4393216	994009	2089712	9208180736	19300346822656	4380036352
3	2	2905	1190	8439025	1416100	3456950	24515367625	71217142950625	10042439750
4	3	3876	1686	15023376	2842596	6534936	58230605376	225701826437376	25329411936
5	4	4761	1870	22667121	3496900	8903070	107918163081	513798374428641	42387516270
6	5	5346	2201	28579716	4844401	11766546	152787161736	816800166640656	62903954916
7	Всего	18984	7944	79102454	13594006	32751214	352659478554	1646817857279950	145043359224
8	Ср.знач	3797	1589	15820491	2718801	6550243	70531895711	329363571455991	29008671845

Подставив найденные значения в систему уравнений (2), получим следующее:

$$5a + 3797b + 15820491c = 1589$$
$$3797a + 15820491b + 70531895711c = 655024$$
$$15820491a + 70531895711b + 329363571455991c = 29008671845$$

Вычисленные параметры уравнения регрессии равны: a=0,62; b=0,47; c=0,00001.

Следовательно, уравнение параболы примет следующий вид:

$$Y_x = 0{,}62 + 0{,}47x - 0{,}00001x^2$$

Далее вычислим выровненные значения оборотного капитала в зависимости от суммы выручки (табл.3). Для этого подставим в уравнение соответствующие значения X.

Таблица 3.

Выравненные значения результативного признака Y

Период	Выручка, тыс.руб. (X)	Оборотные средства, тыс.руб (Y)	Y_x, тыс.руб
2014	2096	997	941.81
2015	2905	1190	1281.58
2016	3876	1686	1672.11
2017	4761	1870	2011.62
2018	5346	2201	2227.44

Для измерения тесноты взаимосвязи между факторным и результативным показателем для нелинейного отношения, рассчитаем коэффициент корреляции по следующей формуле:

$$r = \frac{\sum xy - (\sum x * \sum y)}{\sigma_x * \sigma_y} = \frac{\sum xy - (\sum x * \sum y)}{\sqrt{\sum x^2 - (\sum x)^2} * \sqrt{\sum y^2 - (\sum y)^2}} \quad (3)$$

Подставим вычисленные значения из таблицы 2 в (3):

$$r = \frac{6550243 - (3797 * 1589)}{\sqrt{15820491 - (3797)^2} * \sqrt{2718801 - (1589)^2}} = \frac{517127{,}6}{1185{,}2 * 440{,}3} = \frac{517127{,}6}{521884{,}9} = 0{,}99$$

Коэффициент корреляции может принимать значения в пределах от 0 до 1. По шкале Чеддока оцениваемая теснота связи может быть слабая (0,1-0,3), умеренная (0,3-0,5), заметная (0,5-0,7), высокая (0,7-0,9), сильная (0,9-1,0) [2].

Полученное значение коэффициента корреляции равняется 0,99. Следовательно, связь между факторным и результативным признаком

сильная, поэтому при изменении выручки на 1 % величина оборотных средств предприятия изменится на 0,99 %.

Спрогнозируем значения величины оборотных средств на 2019 г, проведя расчёты.

Если предположить, что рассматриваемое предприятие каждый год ставит цель увеличивать выручку на 10% по сравнению с предыдущим, то в 2019 г. сумма выручки будет равна: 5346 + 0,1·5346 = 5880.6 (тыс. руб.)

Для того, чтобы рассчитать прогнозные значения величины оборотных средств в 2019 г., подставим полученные значения в уравнение регрессии: 0,62 + 0,47·5880.6— 0,00001·5880.6 = 2764.6 (тыс. руб.)

Таким образом, корреляционно-регрессионный анализ позволяет оценить уровень экономических показателей предприятия, отражающих эффективность использования производственных ресурсов. Исходя из того, что уровень корреляции высок, можно утверждать о том, что прогнозирование и планирование величины оборотных средств ООО «Марийский НПЗ» с использованием методов регрессионного анализа вполне возможно и целесообразно. Для увеличения выручки планируемого 2019 года на 10 % сумма необходимых предприятию ООО «Марийский НПЗ» оборотных средств составит 2764.6 тыс. руб.

Использованные источники:

1. Бутакова М. М. Экономическое прогнозирование: методы и приемы практических расчетов / М. М. Бутакова. - 2-е изд., испр. - М.: Кнорус, 2010. – 166 с.
2. Стрельникова, Н. М. Методическое обеспечение статистического исследования [Текст] : учебное пособие / Н. М. Стрельникова, З. И. Филонова ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 211 с.

УДК 004.67

Силенко П.А.,
студент магистратуры, 2 курс
факультет «Бизнес-информатики и управления комплексными системами»
НИЯУ «МИФИ»
Россия, г. Москва

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ

Аннотация: *В реалиях современной экономики успешность коммерческой деятельности многих компаний определяется реализованными проектами. Существенный процент проектов никогда не проходит стадию завершения в виду того, что используются неэффективные инструменты и методы. По этой причине предприниматели и менеджеры проектов, с целью*

увеличить процент успешно реализованных проектов, все чаще обращаются к методам интеллектуального анализа данных. К примеру, Data mining может быть использован для расчета целого ряда показателей, таких как: длительность, необходимые усилия для реализации, качество или стоимость поддержания проекта. Цель данной статьи — рассмотреть методы интеллектуального анализа данных и их потенциал в решении задач и проблем проектного менеджмента на примере ГК «Росатом».

Ключевые слова: *интеллектуальный анализ данных, управление проектами, области применения методов data mining, система управления знаниями*

Description: *Company's success in modern reality is defined by success of its projects. Usage of ineffective techniques causes significant percentage of projects to fail to make it through the closure stage. Due to this, entrepreneurs and project managers increasingly turn towards data mining techniques in order to improve projects success rates. Paper's purpose is to review perspectives of applying data mining techniques to problem solving in the project management field.*

Keywords: *data mining, project management, data mining techniques' fields of use, knowledge management.*

Введение. В современном, быстро меняющемся мире, в котором информация играет значимую роль, каждая компания неизбежно сталкивается с необходимостью управления знаниями с целью получения преимущества над конкурентами. Стремительное увеличение объемов хранимой информации (которую уже начинают измерять в пета- и экзабайтах) и потребность бизнеса в высококачественной, недорогой, и быстро разрабатываемой продукции, диктуют безотлагательную необходимость применения новых методов и инструментов, позволяющих автоматически преобразовывать обрабатываемые большие массивы данных в полезную информацию и знания.

Наличие вышеназванных потребностей привело к возникновению концепции интеллектуального анализа данных. Использование междисциплинарных методов, большинство из которых относятся к областям статистики и искусственного интеллекта, даёт возможность обнаруживать существенно значимые закономерности и правила, способствующие обнаружению и подробному анализу больших объемов информации.

В последние несколько лет интеллектуальный анализ данных приобрел огромную популярность и широко применяется во множестве сфер, например: в банковском секторе, телекоммуникациях, страховании, розничной торговле и медицине. Он используется в целях выявления случаев мошенничества, определения рейтинга заемщиков, сохранения клиентской базы, расчета эффективности применения скрытой рекламы и для наркологической экспертизы. Также применяется для уменьшения себестоимости продукта, увеличения продаж и повышения эффективности исследовательской деятельности.

Управление знаниями в проектном менеджменте. Для того, чтобы разобраться с тем, насколько важно правильно управлять знаниями, необходимо дать определение данному понятию. Управление знаниями – это систематические процессы, благодаря которым создаются, сохраняются, распределяются и применяются основные элементы интеллектуального капитала, необходимые для успеха организации; стратегия, трансформирующая все виды интеллектуальных активов в более высокую производительность, эффективность и новую стоимость [1]. Менеджмент знаний - это один из ключевых факторов, от которых зависит успех проектов. Правильное применение знаний, инструментов и методов вносит свой вклад в удовлетворение потребностей проекта и его целей.

Размерность знаний можно разбить на два уровня [2]:

- Знания микроуровня. Необходимы для выполнения какой-либо одной задачи (или её части) или для решения проблемы (или её части). Позиция прайс листа; имя человека, который может выполнить какую-либо задачу; способ устранения программных ошибок определенного типа. Все вышеперечисленное – примеры таких знаний.
- Знания макроуровня. Это все знания, которыми обладает один данный человек. Подготовка члена команды с целью его обеспечения основными знаниями, необходимыми для принятия участия в работе над проектом – пример процесса работы со всеми знаниями, которыми обладает человек. Знания на этом уровне можно разбить на четыре подкатегории:

- Индивидуальные (принадлежащие члену команды);
- Проектно-командные (принадлежащие команде проекта);
- Организационные (принадлежащие всей организации);
- Глобальные (принадлежащие мировому сообществу менеджеров проектов).

Знания приобретают подробный характер на каждой стадии проекта и собраны в проектной документации.

В настоящее время внедрение системы управления знаниями (СУЗ) актуально для большинства организаций. Информационные технологии и инструменты – средства, обеспечивающие информационное и программно-аналитическое сопровождение реализации процессов управления знаниями.

Наиболее яркой иллюстрацией эффективного внедрения СУЗ в проектный менеджмент является атомная отрасль [3] – рис. 1.

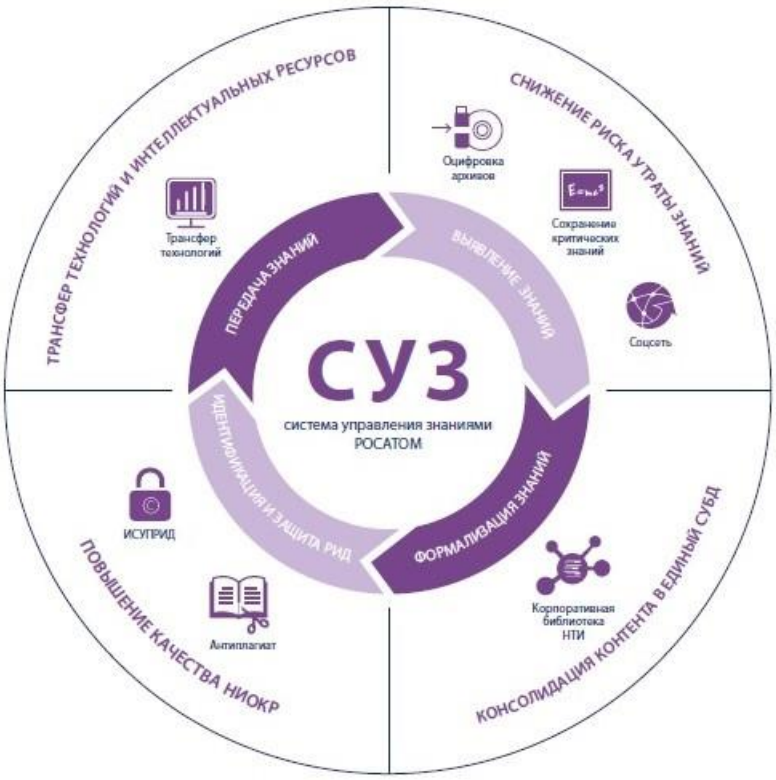


Рис. 1. Логика построения СУЗ в атомной отрасли [7]

Применительно к проектной деятельности принято рассматривать десять областей знаний в управлении проектами [4]:

1. Управление интеграцией проекта
2. Управление содержанием проекта
3. Управление сроками проекта
4. Управление стоимостью проекта
5. Управление качеством проекта
6. Управление человеческими ресурсами и ресурсами проекта
7. Управление коммуникациями проекта
8. Управление стейкхолдерами
9. Управление рисками в проекте
10. Управление контрактами проекта.

Вместе с тем, также принято рассматривать смену фаз инновационного проекта: инициацию, планирование, исполнение, мониторинг и контроль, завершение [5]. На рисунке 2 графически представлена смена фаз проекта в сфере атомной энергетики (возведение, эксплуатация и вывод из эксплуатации атомной электрической станции - АЭС).

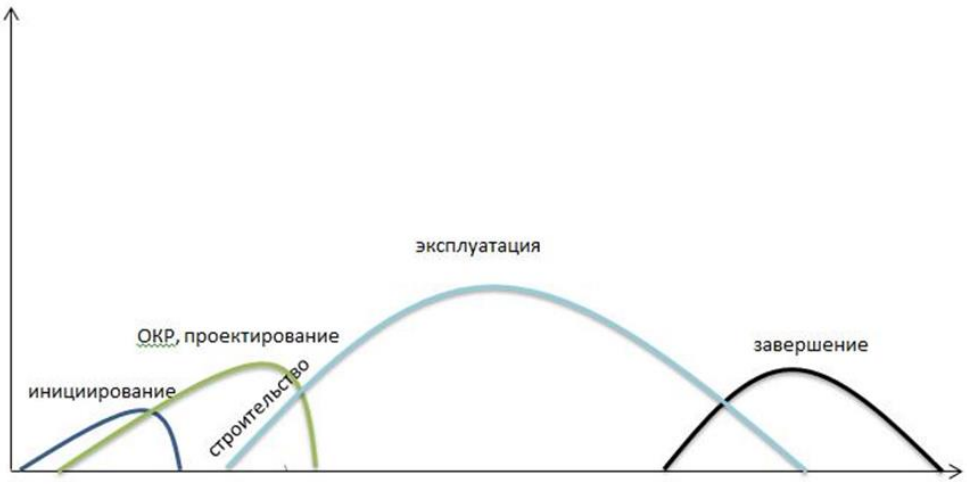


Рисунок 2.Фазы инновационного проекта на примере атомной отрасли

При этом процессы инициации – это процессы запуска проекта. На этой итерации рассматриваются цели проекта, агрегируется информация о требованиях, об объёмах и сроках финансирования, о стейкхолдерах и их возможностях, об ожидаемой прибыли.

На стадии планирования составляются графики реализации проекта, оцениваются риски и методы их парирования.

Следующий этап – исполнение проекта. Целью процессов исполнения проекта является производство продукта (ввод в эксплуатацию объекта).

Следующая фаза – запуск процессов мониторинга и контроля, которые призваны обеспечить реализацию обратной связи – в ходе этих процессов ведется оценка хода работ по проекту.

Любой проект так или иначе должен быть завершён. На стадии завершения запускаются процессы, обеспечивающие закрытие проекта. В случае с эксплуатацией АЭС – это трудоёмкий и достаточно затратный процесс вывода АЭС из эксплуатации: подготовка к выводу из эксплуатации, обработка активированных материалов, демонтаж радиоактивного оборудования, демонтаж сооружений объекта, упаковка радиоактивных отходов (РАО) в контейнеры, обращение с РАО [6].

Задачи внедрения отраслевой СУЗ:

- создание системы сохранения и эффективного использования накопленных, создаваемых новых знаний и технологий на всех этапах жизненного цикла АЭС;
- актуализация знаний;
- создание новых знаний;
- использование СУЗ при принятии и реализации решений по снижению затрат и повышению эффективности деятельности;
- стимулирование передачи знаний посредством развития организационной структуры и системы мотивации персонала;
- обмен знаниями между предприятиями и подразделениями [3].

Управление знаниями как системный подход в деятельности ГК «Росатом». Знания являются основным активом Государственной корпорации «Росатом». ГК «Росатом» позиционирует себя как глобальный технологический лидер. Понимание компанией важности управления знаниями с момента образования идеи до её оформления в имеющий рыночную стоимость объект интеллектуальной собственности является залогом обеспечения конкурентоспособности компании и содействия её инновационной активности (рисунок 2).

В целях улучшения работы организации и поддержания конкурентоспособности Росатом добился устранения ряда важных барьеров в области управления знаниями. К этим барьерам относятся:

- необходимость оцифровки больших объёмов бумажной документации;
- необходимость устранения дублирования деятельности в сфере НИОКР;
- необходимость сохранения критически важных знаний и их передачи молодому поколению учёных [7].

При этом для обеспечения координации деятельности и сотрудничества между организациями корпорации, работающими с ядерными технологиями на всех стадиях их жизненного цикла:

- разработку корпоративной стратегии эффективного обмена информацией;
- внедрения корпоративного решения для баз данных;
- разработку корпоративной стратегии управления [7].

Как видим, в значительной степени формирование отраслевой СУЗ основаны на «цифровом» подходе.

Данный факт представляется вполне логичным, поскольку для любой компании, и Государственная Корпорация «Росатом» - не исключение, цифровизация – это, во-первых, возможность существенно повысить эффективность внутренних процессов, во-вторых, перспектива вывода на рынок новых продуктов. Наконец, цифровые технологии сами по себе также могут рассматриваться как продукт [8].

Таким образом, организация деятельности ГК «Росатом» в формате цифровой платформы является логическим развитием вертикально интегрированной компании, делающей ставку на развитие за счёт эффективной реализации проектной деятельности на основе инновационного подхода.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Орлова Т.М., Гапоненко А.Л. Управление знаниями. Как превратить знания в капитал. - М.: Эксмо, 2008. — 550 с. ISBN: 978-5-699-26534-3
2. A Model of Project Knowledge Management. S Gasik. Project Management Journal 42(3): 23 – 44, April 2011.
3. Планирование информационного обеспечения при внедрении системы управления знаниями в атомной отрасли. Силенко А.Н., Садовникова А.В. Теоретические и прикладные аспекты современной науки. Сборник научных

трудов по материалам III Международной научно-практической конференции 30 сентября 2014 г.: в 5 ч. Часть I.
4. Области знаний в управлении проектами. Или что нужно учитывать, чтобы проект завершился правильно? http://time-management.by/oblasti-znanij-v-upravlenii-proektami-ili-chto-nuzhno-uchityvat-chtoby-proekt-zavershilsya-pravilno/
5. Группы процессов управления проектами. PMBOK 5TH. http://time-management.by/gruppy-processov-upravleniya-proektami-pmbok-5th/
6. Снятие АЭС с эксплуатации: проблемы и пути решения. http://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=article&sid=1198
7. Першуков В. А. Интегрированные решения Росатома в области управления знаниями. http://atomkms.com/static/books.pdf
8. Цифровые платформы управления жизненным циклом комплексных систем / Под общ. Ред. Д.э.н., проф. В.А. Тупчиенко. - М.: Издательство «Научный консультант, 2018. – 440 с.

УДК 65

Герасименко А. И.
Студент
2 курс, факультет «Менеджмент»
Институт экономики и управления
Россия, г. Белгород
Научный руководитель: Слинков А. М.

ПРИНЦИПЫ НАУЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Аннотация. *В статье раскрывается понятие принципов управления, подчеркивается их важность и необходимость в управленческой деятельности, рассматривается сущность принципов научного менеджмента.*

Ключевые слова*: принципы научного управление, организация, менеджер, работник, эффективность управления.*

Annotation. *The article reveals the concept of management principles, emphasizes their importance and the need for management, examines the essence of the principles of scientific management.*

Key words: *principles of scientific management, organization, Manager, employee, management efficiency.*

Управление является особым видом деятельности, осуществляемым в различных сферах жизни людей. На предприятиях и в организациях, при осуществлении предпринимательской деятельности управление людьми направлено на достижение целей организации – производство товаров или оказание услуг, получение прибыли. При всем многообразии видов экономической деятельности, форм собственности предприятий и организаций, управление базируется на ряде общих принципов,

характеризующих всю управленческую деятельность. Различные подходы к управлению совершенствовались по мере развития общественных отношений, изменения форм предпринимательской деятельности, появления новых способов обработки информации, возникновения способов организации производственного процесса.

Принципы управления формируют управляемую систему, определяют методы воздействия на работников и способы мотивации персонала, ведь процесс управления организацией и людьми не может основываться только на интуиции и таланте руководителя. По мнению Е. П. Михалевой «менеджмент является искусством, которое основывается на теоретической базе, накопленной за продолжительное время» [4, с. 68]. Можно сказать, что менеджмент как наука управления должен основываться на принципах и законах управления. Принципы научного менеджмента определяют стратегию управления организацией и ее структурными подразделениями. На основе разработанных принципов управления прогнозируется дальнейшая деятельность предприятия, вносятся корректировки в текущую деятельность и рассматриваются приоритеты его дальнейшего развития.

Следовательно, можно сказать, что применение принципов научного менеджмента является важной задачей любого руководителя на сегодняшний день, поскольку без изучения обоснованных и проверенных практикой принципов управления невозможно эффективно управлять организацией и обеспечивать ее развитие.

В настоящее время существует достаточно большое количество определений принципов управления. К примеру, Герчикова Н. И. обозначает принципы как «общие закономерности, в рамках которых реализуется взаимоотношения между различными структурами управленческой системы, отражающиеся при постановке практических задач управления» [1, с. 174]. По мнению Л. И. Дорофеевой «принципы управления – основные правила, которые способствуют оценке ситуаций» [2, с. 122]. Таким образом, можно сказать, что в общем виде принципы управления представляют собой правила, закономерности, которые регулируют взаимоотношения между управляемой и управляющей системами.

Принципы научного управления – это общие принципы, разработанные на основе научного подхода к организации производственных процессов и характеризующие управленческую деятельность со всех ее сторон, учитывая все ее основные направления [4, с. 51]. Как известно, основателем и основным разработчиком принципов научного управления является Фредерик Уинслоу Тейлор. В отличие от многих специалистов Тейлор не был ни ученым-исследователем, ни профессором школы бизнеса. Начав свою карьеру с рабочего, он прошел несколько уровней иерархии и стал главным инженером в сталелитейной компании. Наверное, именно тот факт, что он изучал производство изнутри, с его основ, и способствовал тому, что он достиг в своих исследованиях таких высот и предложил действенные и эффективные способы управления.

Одним из основополагающих принципов научного менеджмента является принцип научной обоснованности управления, согласно которому следует применять научный подход в управлении организацией. Этот подход предполагает комплексное изучение множества факторов, влияющих на эффективность функционирования предприятия. Сюда также следует относить анализ каждой части работы, ее выполнение с научной точки зрения, тщательное определение наиболее эффективного метода ее осуществления. Все должно быть заранее просчитано и определено, что будет способствовать наиболее эффективному выполнению работниками своих служебных обязанностей.

Еще одним принципом научного управления является принцип научного подбора и обучения работников, согласно которому для работы следует выбирать наиболее подходящего человека, используя научный подход и обучать его выполнять работу тем методом, который является научно разработанным и наиболее эффективным в данном случае. Ведь действительно, довольно существенный способ повышения эффективности работы каждого сотрудника и организации в целом, поскольку все люди разные, различны их способности и склонности – кому-то по душе монотонный труд, а кто-то быстро от него устает, становится невнимательным, что может существенно отразиться на производственном процессе. Поэтому научный подбор работников и их расстановка по видам работ является важным фактором в повышении эффективности управленческой деятельности.

Следующим принципом научного управления является принцип сотрудничества менеджеров и работников. А. А. Новопашина отмечает что, «это выступает гарантией выполнения работы научными методами» [5, с. 118]. Действительно, при установлении тесного сотрудничества и взаимодействия между управляющими и персоналом можно говорить о преимуществах для обеих сторон: работники в случае непонимания чего-либо могут без проблем спросить об этом у руководителей, получить опыт выполнения какой-либо работы, а руководители, в свою очередь, могут постоянно контролировать процесс выполнения работы, при необходимости вносить корректировки и исправления. Следовательно, можно говорить о том, что сотрудничество руководителей и работников является важным аспектом повышения эффективности управленческой деятельности.

С принципом научного управления, рассмотренным выше, тесно связан еще один – принцип разделения труда между менеджером и работниками. Один человек не может знать и уметь все, поэтому не следует пренебрегать делегированием полномочий. Разделение труда является важным фактором успешности любой управленческой деятельности, поскольку оно позволяет каждому работнику заниматься тем, что он знает и умеет лучше, что, несомненно, оказывает непосредственное влияние на эффективности деятельности всего предприятия.

Следовательно, на основании всего вышеизложенного, можно сделать вывод, что принципы научного менеджмента являются неотъемлемым элементом функционирования любой организации на сегодняшний день, они способствуют повышению эффективности как управленческой деятельности, так и всей деятельности предприятия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Герчикова, Н. И. Менеджмент [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Герчикова. – М.: Юнити-Дана, 2016. – 480 с.

2. Дорофеева, Л. И. Основы теории управления [Текст] : учеб. пособие / Л. И. Дорофеева. – Саратов: Изд-во СГУ, 2015. – 433 с.

3. Ланкин, В. Е. Основы менеджмента организации [Текст] : учеб. пособие / В. Е. Ланкин. – Таганрог: ТРТУ, 2016. – 356 с.

4. Михалева, Е. П. Менеджмент [Текст] : учеб. пособие / Е. П. Михалева. – М.: Юрайт, 2016. – 192 с.

5. Новопашина, А. А. Содержание и классификация принципов управления предприятием, особенности их применения в современной экономической среде [Текст] / А. А. Новопашина // Проблемы и перспективы экономики и управления. – 2016. – №5. – С. 117-120.

УДК 339.13.017

Валетова О.Д.
Специалист
5 курс, Экономический факультет
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова
Кемеровский институт (филиал)
Россия, г. Кемерово
Фролова Т.В.
кандидат экономических наук, доцент
доцент Кафедры экономической безопасности, учета и аудита
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова
Кемеровский институт (филиал)
Россия, г. Кемерово

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ БИЗНЕСА

Управление стоимостью предприятия становится основной задачей руководства. В свою очередь, управление стоимостью предприятия тесно связано с методологией его оценки. В Российской Федерации концепция управления стоимостью организации проходит стадию изучения, связанную с проработкой практических моментов методологии. В данной статье

представлены основные проблемы оценки стоимости бизнеса и методы ее эффективного проведения.

Cost management of the enterprise becomes the main task of the management. In turn, enterprise value management is closely related to the methodology of its valuation. In the Russian Federation the concept of value management of the organization passes the stage of studying connected with study of the practical moments of methodology. This article presents the main problems of business valuation and methods of its effective implementation.

Ключевые слова: управление стоимостью компании, оценка бизнеса, методы оценки, проблемы оценки стоимости.

Keywords: company value management, business valuation, valuation methods, valuation problems.

Характерной чертой экономики Российской Федерации на данный момент является ее непостоянство. Например, критическая внешнеполитическая обстановка и обоюдные санкции создают условия максимальной нестабильности в стране, данный пример губителен для экономического развития. Инфляционные процессы также сказываются на положении организации, а именно:

- уменьшают стоимость имущества предприятия;
- накопление денег для капитальных вложений становится невыполнимым;
- преобладают краткосрочные интересы организации.

Действующее в Российской Федерации законодательство, связанное с оценкой стоимости имущества, складывалось с конца 1900-х годов до второй половины 2014 года, в тот момент, когда стали применяться ФСО.

В настоящее время именно это законодательство диктует основные правила использования методов стоимостной оценки организаций. Что касается затратного подхода, согласно исследованиям экспертов оценщиков методы этого подхода подвергаются критике. Совокупность критических замечаний подвергается серьёзной разнице между современными реалиями управления имуществом и смыслом методов оценки, разработанными несколько десятков лет назад.

Например, метод накопленных активов подразумевает расчёт рыночной стоимости имущественного комплекса предприятия так, будто собственник данного имущества предполагает не использовать его, а распродавать по частям. Данная ситуация присуща для конкурсного управляющего, который погашает долги предприятия за счёт реализации его активов. Иными словами, для долгосрочного управления организацией подобный подход не допустим.

Метод ликвидационной стоимости оценщики обычно используют в двух случаях:

1) При срочной реализации имущества по частям, в том случае, когда предприятие пребывает на стадии банкротства, или же в целях определения наименьшей стоимости продажи предприятия, которое ещё функционирует;

2) Когда итоги расчётов подразумеваются своеобразной нижней стоимостной границей ценности производства, которую в последующем можно учитывать при поправке и создании определенной стратегии дальнейшего развития предприятия. Но ввиду значимой трудоемкости расчётов данный метод на практике применяется редко. Используя сравнительный подход, оценщик может применять методы рынка капитала, рыночных мультипликаторов и метод компании-аналога. Данные методы наиболее направлены на интересы собственников, которые работают в рамках принципа альтернативной доходности инвестиций.

Локальность в использовании названных методов сравнительного подхода для управления стоимостью предприятия – всеобщий дефицит информации. В свободном доступе имеются предложения о продаже предприятия с информацией только об имущественном составе организации. Данные о ликвидности, деловой активности или рентабельности предприятия чаще всего проблематично найти в открытом доступе. Исключение составляют постоянно опубликованные котировки акций сырьевых компаний, а также крупных операторов мобильной связи. Поэтому для менеджеров, которые работают в основном со средними региональными организациями, данные сведения немаловажны в качестве справочных данных.

Метод рыночных мультипликаторов предстаёт перед нами самым простым расчётом на основе модели управления стоимостью предприятия, но на самом деле, его реальное применение не совсем достоверно и крайне ограничено. На сегодняшний день в Российской Федерации не существует безопасной информации о соотношениях результатов ФХД и стоимостью предприятия. Даже в литературе известных авторов редко можно увидеть критические замечания о попытке применения рыночных мультипликаторов для управления стоимостью отечественных компаний в условиях малоинформативной среды.

Представление применять метод, который основывается на отсутствующих статистических данных неразумно для оценщика, так как он не вправе обеспечить надежность расчётов стоимости предприятия. Метод сопоставимых компаний широко известен в рамках сравнительного подхода. Он основывается на том, что стоимость предприятия можно найти путём сравнения ценных бумаг оцениваемого предприятия с ценами бумаг похожих организаций. Главная ошибка данного метода гласит о том, что каждая организация представляет собой самоорганизующуюся систему, которая отличается от других и обладает уникальными особенностями, настолько, что проблематично установить достоверную степень сопоставимости.

И если в оценке предприятия метод компании-аналога крайне условно можно употреблять для подтверждения ориентировочной стоимости ценных бумаг, то в управленческой практике похожие упрощения невозможны. Ещё одна из ограничительных причин оценки стоимости – структура

собственников капитала предприятия. О данной причине редко говорят практики и теоретики управления, однако схема распределения имущественных частей оказывает немаловажное влияние на стиль управления. Очень часто преимущества исследовательского интереса сдвигаются на методы доходного подхода, а также на метод дисконтирования денежных потоков. Главным фактором стоимости предприятия становится способность производить денежные потоки в дальнейшем, основанные на результатах прошлых лет. Очень редко можно найти труды, в которых косвенно или прямо говорится о минусах применяемых методов оценки и управления стоимостью предприятия, в том числе дисконтировании денежных потоков.

Использованные источники:

1. Грязнова А.Г., ФедотоваМ.А., Эскиндаров М.А., ТазихинаТ.В., Иванова Е.Н., Щербакова О.Н. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) – М.: Интерреклама, 2015. – 544 с.
2. Даббах А. Парадоксы добавленной стоимости / Калужский бизнес-журнал. – 2017. – № 15. – 40-43 с.
3. Долгопятова Т. Изменение структуры собственности на предприятиях обрабатывающей промышленности (по данным мониторинга) / Вопросы экономики. – 2015. – № 12. – 111-124 с.
4. Есипов В.Е., Маховикова Г.А. Оценка бизнеса: учебное пособие – СПб: Питер, 2014. – 512 с.
5. Казакова Н.А. Экономический анализ в оценке бизнеса – М.: Дело и сервис, 2014. – 288 с.

УДК 33.336

Ламкина А.А.,
студент магистратуры
2 курс, экономический факультет
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»
Россия, г. Саранск

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Аннотация: *В статье рассмотрены проблемы целевых программ Республики Мордовия, возникающие в процессе их реализации. Рассмотрены расходы РМ, сформированные в рамках государственных программ 2017 года. Отражены направления оптимизации механизма финансирования целевых программ.*

Ключевые слова: *Целевая программа, финансирование, источники, проблемы, социально-экономическое развитие.*

Annotation: *The article discusses the problems of target programs of the*

Republic of Mordovia arising in the process of their implementation. Considered the expenses of the Republic, formed in the framework of the state programs of 2017. Reflects the direction of optimization of the mechanism of financing targeted programs.

Key words: *Target program, financing, sources, problems, socio-economic development.*

Особенности региональных целевых программ в современных условиях в основном определяются региональными программными проблемами, возникающими в процессе реализации программ.

Основной спецификой целевых программ, реализуемых в регионах, в современных условиях является параметр, заключающийся в количестве этапов проектов целевой программы. Каждый этап сопровождается значительными финансовыми вложениями, основная доля которых приходится на первые годы реализации программы.

Формирование региональных программ на уровне региона, края и области определяет особенности региональной программы, поскольку при утверждении программы принимаются во внимание интересы территориального образования. Утверждение программ на региональном уровне происходит в более упрощенном порядке по сравнению с государственными целевыми программами из-за более малого количества организационных единиц, необходимых для управления программой.

На территории Республики Мордовия за 2017 год реализовывались 27 целевых программ.

Доля расходов республиканского бюджета Республики Мордовия, сформированных в рамках государственных программ, составила 92,9% (43 589,9 млн. руб., в общем объеме расходов 46 902,3 млн. руб.).

По итогам оценки эффективности реализации государственных программ в 2017 году, эффективность признана высокой по 25 государственным программам, эффективность признана средней – по 1, эффективность признана неудовлетворительной – по 1.

Несмотря на положительные данные Министерства экономики, торговли и предпринимательства РМ, всё же стоит отметить ряд проблем, препятствующих оптимальному ходу реализации целевых программ в республике. К ним следует отнести:

1. Методическая незавершенность.

Данная проблема связана, прежде всего, с отсутствием к настоящему времени строго определенных и нормативных положений, которые бы определяли единство и систематизацию требований к составлению данных программ. В этой связи, особую актуальность приобретает вопрос создания необходимых организационно-управленческих и нормативно-законодательных основ регионального программирования. В итоге составители программ вынуждены обращаться к программным методам, адаптируя их под известные методы управления. Данный факт идет в разрез с

самой основой применения программно-целевого подхода, который в данном случае наиболее целесообразен для решения известных проблем.

Зачастую государственная целевая программа переносится на региональный уровень, что имеет результатом бессистемное копирование принятых целевых программ без учета специфики региона.

Важно отметить в качестве проблемы многочисленность попыток осуществления большого количества дублирующих программ.

Таким образом, для решения существующих проблем управления применяется программно-целевое планирование, хотя оно должно быть ориентировано на решение новых проблем.

Серьезность проблемы обусловлена отсутствием достаточной научной базы по рассматриваемому вопросу. Уполномоченные лица применяют старые методы при формировании новых систем управления в целях уменьшения риска. Однако, данный подход не всегда эффективен.

2. Отсутствие связи системы управления с проблемами, на решение которых они ориентированы. Так, в Республике Мордовия системы управления теряют связь с исходными целями и задачами. Данная ситуация может возникнуть в том случае, если изначально при составлении программы сама проблема не была учтена в полной мере, т.е. ее границы, функции и структура были определены нечетко.

3. Несоответствие размера средств целям программы. В этом случае в регионе имеется проблема завышенного финансирования программ, которые нуждаются в значительно меньшем уровне средств. Из-за отсутствия объективной экспертизы и дополнительных параметров контроля перед утверждением программы. Такие региональные целевые программы могут также потребовать дополнительного финансирования на цели, которые изначально содержали размытые параметры. Это происходит из-за отсутствия учета реального ресурсного потенциала Республики Мордовия и объема государственного финансирования. Важно отметить, что в программах нарушена связь показателей подпрограммы, либо отсутствует способ координации деятельности всех исполнителей.

4. Отсутствие анализа реальности намечаемого финансирования, исходя из складывающейся государственной и региональной обстановки.

Данная проблема связана с проблемой методической незавершенности, поскольку отсутствуют формулы либо методики определения показателя финансирования ресурсного обеспечения в абсолютном выражении:

- комплектованию кадрами,
- материально-техническому снабжению,
- научно-исследовательской работе,
- информационной подготовке.

5. Отсутствие адекватных методик расчета экономической эффективности программ. Это создает проблему определения конечного результата программы в части достижения намеченных целей. Результатом этого является невозможность объективного обоснования необходимости

создания программы и соответствующей системы управления для решения какой-либо конкретной проблемы. Следует отметить также отсутствие расчетов потребности в средствах, статистики по выполнению программ.

Разработка региональных программ Республики Мордовия осуществляется в условиях острого дефицита информации и невозможности учета всех объективных факторов на стадии проектирования. Плохо проработан такой важный вопрос регионального программирования, как оценка эффективности программ.

Общая результативность разработки и реализация региональной программы Республики Мордовия - ее экономическая, социальная, научно-техническая, экологическая и иная эффективность - выражаются конкретными показателями итогов достижения программной цели.

Анализ соотношения результатов и затрат хозяйственной деятельности отражается в общих и частных показателях экономической эффективности, показателях абсолютной и сравнительной эффективности, например национального дохода на душу населения, соотношения фондов накопления и потребления и другие. К показателям программных результатов относятся также объемы производства важнейших видов конечной продукции, работ, услуг; ввод в действие производственных мощностей и объектов непроизводственной сферы; показатели развития науки, техники, ресурсозамещения и импортозамещения и т.д.

4. Недостаточная оперативность. Иногда с момента появления проблемы до момента реализации программы по ее решению проходят многие годы, в течение которых обществу наносится невосполнимый ущерб от игнорирования проблемы. Например, десятилетиями замалчивалась проблема охраны окружающей среды, пока, наконец, не были созданы специальные программы. Рано или поздно проблемы все равно обнаруживаются, однако очевидно, что чем раньше та или иная проблема будет обнаружена и решена, тем больший ущерб удастся предотвратить. Неправильно устанавливаются сроки завершения программ и отдельных мероприятий.

Важно отметить, что в области совершенствования механизма финансирования региональных целевых программ основной проблемой является отсутствие должного порядка финансирования программ.

С целью совершенствования механизма финансирования необходимо:

1. Разработка и утверждение нормативных показателей по обоснованию финансирования конкретной региональной целевой программы. Это позволит минимизировать ситуацию по нехватке ресурсов и средств для реализации программы, а также исключить нецелевое расходование средств.

2. Создание экспертных центров контроля над финансированием и реализацией целевых программ. Данное предложение обусловлено также стремлением к минимизации нецелевого расходования средств программы.

3. Поиск и привлечение средств из других источников. Так, ограниченность средств бюджета и снижение уровня финансирования требуют поиска новых источников. Ими могут выступать средства частного

бизнеса. Распределение финансовых средств и реализация механизма формирования могут включать также смешанные источники финансирования.

4. Важным аспектом реализации механизма финансирования выступает взаимодействие с наукоемкими отраслями и занятыми в них производственными предприятиями. Так, например, финансирование региональных целевых программ такими предприятиями должно обеспечивать повышение квалификации работников данного предприятия в инновационных кластерах, как например АУ «Технопарк-Мордовия».

5. Формирование системы различных результативных показателей. Целесообразность использования в программах различных результативных показателей очевидна:

– среди них должны быть сквозные показатели, позволяющие сравнивать различные программы между собой и с показателями по регионам;

– следует включать в них и макроэкономические оценки;

– в них должны быть системы установленных показателей, необходимых для определения типов программ - экономических, социальных, экологических и др.

Кроме этого, совершенствование механизма финансирования региональных целевых программ включает:

– формирование новых, развитие и поддержка существующих прогрессивных производств – «точек роста», объектов производственной и социальной инфраструктуры, позволяющих реализовывать конкурентные абсолютные и относительные преимущества региона;

– обеспечение экономической и финансовой устойчивости региона, общественной, экономической, социальной, экологической безопасности;

– создание благоприятных экономических условий функционирования и развития региональных предприятий и производств посредством улучшения инвестиционного климата, обеспечения режима наибольшего благоприятствования для региональных товаропроизводителей, занятых в приоритетных для развития региона сферах экономики и отраслях производства;

– придание развитию экономике региона выраженной социальной ориентации;

– активизация правовых и иных форм содействия малому и среднему предпринимательству в регионе;

– развитие рыночной инфраструктуры общерегионального и зонального (внутрирегионального) значения;

– совместное с другими регионами создание общих производственных и инфраструктурных объектов, обеспечение экологической безопасности;

– законодательное, нормативно-правовое подкрепление региональных программ.

Таким образом, формирование механизма реализации целевых программ должно быть адекватно современному этапу развития экономики региона, что способствует оптимизации использования ресурсов и средств и

повышению эффективности расходования бюджетных финансов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Постановление Правительства Республики Мордовия от 8 октября 2012 года № 363 «О Республиканской целевой программе развития Республики Мордовия на 2013 - 2020 годы» (с изменениями на 16 октября 2017 года). – Доступ из справочно – правовой системы «Гарант». – Режим доступа: http://base.garant.ru/8923847/

2. Айрапетян Н. Г. Методические и организационные механизмы формирования и реализации региональных целевых программ: дис. … канд. экон. наук. – М., 2007. – 192 с.

3. Громова Н.Н. Анализ методик оценки эффективности целевых программ субъектов Российской Федерации / Н.Н. Громова // Вестник Чувашского университета. – 2013. – № 3. – [Электронный ресурс]. – //https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-metodik-otsenki-effektivnosti-tselevyh-programm-subektov-rossiyskoy-federatsii

4. Кочкаров Р.А. Ключевые показатели эффективности и результативности целевых программ / Р.А. Кочкаров // Качество. Инновации. Образование. – 2015. – № 5. – С. 117-123.

5. Курченков В.В. Оценка эффективности реализации региональных и муниципальных целевых программ / В.В. Курченков // Финансы и кредит. – 2016. – № 3 (36). – С. 57-65.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА

УДК 343.982.33

Зебницкая А.К.,
старший преподаватель кафедры «Уголовно-правовые дисциплины»
Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Россия, г. Владимир
Киргизова Т.Д.,
студент
4 курс, Юридический институт
Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Россия, г. Владимир

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИКИ СОСТАВЛЕНИЯ СУБЪЕКТИВНОГО ПОРТРЕТА ПРИ РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ МАЛОЛЕТНИХ ПОТЕРПЕВШИХ

Аннотация: *В статье анализируются особенности составления субъективных портретов в практике розыска преступников с участием малолетних потерпевших, обращается внимание на необходимость психологического сопровождения данного следственного действия как условия защиты прав малолетних участников уголовного судопроизводства, а также дается оценка оперативно-розыскному значению рассматриваемой методики.*

Ключевые слова: *субъективный портрет, малолетний, потерпевший, преступление, обвиняемый.*

Annotation: *The article analyzes the peculiarities of compiling subjective portraits in the practice of searching for criminals with the participation of juvenile victims, draws attention to the need for psychological support of this investigative action as a condition for protecting the rights of juvenile participants in criminal proceedings, and also assesses the operational-search significance of the method under consideration.*

Keywords: *subjective portrait, juvenile, victim, crime, accused.*

В числе сведений, полученных от свидетелей и потерпевших по обстоятельствам, которые подлежат установлению по делу, значительное место занимают показания о внешнем облике лиц, которые скрылись с места происшествия, находятся в розыске или без вести пропали. При данных обстоятельствах следователь работает со свидетелем, потерпевшим, основу

показаний которых формируют личное восприятие людей, событий, обстоятельств, – с очевидцами. Подобное восприятие возможно в процессе сложной деятельности сознания человека. В процессе получения информация подвергается воздействию различных факторов, имеющих отношение к условиям восприятия и к личности воспринимающего. Все это в совокупности определяет полноту и достоверность сведений, которыми располагает очевидец, их содержание, в том числе и сведения о внешнем облике преступника.

Если допрашиваемый утверждает, что сможет опознать человека, однако не дает описание его внешним признакам, целесообразным становится изготовление субъективного портрета для конкретизации представления о внешности неизвестного преступника, что не препятствует дальнейшему использованию полученного портрета в розыскных целях.

Субъективный портрет – это изображение лица, фигуры человека, изготовленное в соответствии с представлениями очевидца о внешности изображаемого лица[36]. Субъективные портреты представляют зрительное представление о внешности человека.

Восприятие человека человеком существенно отличается у представителей различных возрастных групп. Так, детское восприятие характеризуется слабостью углубленного организованного и целенаправленного анализа при восприятии. Несмотря на это ими хорошо воспринимаются объекты, чьи признаки вызывают у них непосредственный эмоциональный отклик. Возраст лица влияет на объем воспринимаемой информации до периода ранней зрелости.

В настоящее время юридической практике известны три основных разновидности субъективных портретов: рисованные (художественно-графические), фотокомпозиционные (фотороботы) и рисованно-композиционные.

На сегодняшний день при раскрытии преступлений в отношении малолетних потерпевших наиболее актуальным является применение методики составления субъективного рисованного портрета, поскольку отсутствие визуального контакта малолетнего потерпевшего с опознаваемым лицом в данном случае представляет собой ключевой момент, определяющий содержательность, подробность и достоверность отбираемых показаний. Это объясняется как общей травматичностью ситуации, вызванной преступными действиями лица, совершившего уголовно наказуемое деяние, так и психологическими особенностями развития ребенка. Так, малолетние потерпевшие в силу возрастной специфики физического и психического развития испытывают трудности с формулированием точного описания внешности преступника, определением градации возраста человека, его отличительных черт, причинно-следственной связи появления и конкретизации их сущности в момент восприятия. По указанным причинам при установлении личности преступника нередко возникают проблемы с

[36] Зинин А.М. Субъективный портрет: курс лекций / А.М. Зинин. - М.: Щит-М, 2011. - С. 4.

составлением фоторобота, поскольку в программе по составлению портретов варианты выбора внешности ограничены. Рисованный портрет, напротив, является более объективным отображением внешности изображаемого лица, так как содержит максимально детализированную информацию ввиду отсутствия заранее изготовленных шаблонов. Стоит отметить, что процесс изготовления субъективного рисованного портрета не требует сложных технологических приборов и большого количества затрачиваемого времени. Кроме того, в ходе создания рисунка ребенок имеет возможность внесения разнообразных правок, что является одним из признаков составления качественного субъективного рисованного портрета.

Субъективный рисованный портрет может изготовить как приглашенный для этой цели эксперт-криминалист, так и профессиональный художник[37]. Субъективные портреты в основном отображают типажное сходство внешнего облика человека.

Стоит отметить, что в настоящее время одним из важнейших условий защиты прав малолетних участников уголовного судопроизводства является развитие психологического сопровождения следственных действий с несовершеннолетними и малолетними[38]. При этом психологическое сопровождение следственных действий с детьми имеет две равнозначные цели: защиту прав, интересов и психического здоровья ребенка и получение от него как можно более полной и точной информации, имеющей значение для уголовного дела[39].

С использованием специальных методик, техник и приемов (методов активизации памяти, когнитивного интервью, использования рисования и т.д.) в рамках дополнительного непроцессуального опроса психолог может получить дополнительную криминалистически значимую информацию об обстоятельствах преступления, впоследствии закрепляемой процессуально.

Работая в паре со специалистом-художником, психолог может оказать существенную помощь в составлении субъективного портрета, разъясняя задачу, осуществляя организацию и направление процесса описания внешности, учитывая возрастные особенности малолетнего потерпевшего.

На основании изучения материалов уголовного дела, дополнительно полученной информации, анализа единой картины поведения несовершеннолетнего в ходе следственных действий психолог может осуществить предварительную оценку достоверности показаний несовершеннолетнего, выявить вероятность искажения информации или привнесения отдельных элементов, отличить признаки установочного поведения. Указанная оценка является необходимой в тех случаях, когда показания малолетнего потерпевшего выступают основным или единственным доказательством по уголовному делу, есть основания

[37] Баранова О.А. Проблемы изготовления художественно-графического изображения лица человека /О.А. Баранова // Вестник Московского университета МВД России. – 2014. – № 2. – С. 7.

[38] Конвенция о правах ребенка (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20 ноября 1989 года; вступила в силу для СССР 15 сентября 1990 года) // Сборник международных договоров СССР. –1993. – Вып. XL VI. – ст. 2.

[39] Михайлова Ю.А. Психологическое сопровождение расследования преступлений с участием несовершеннолетних в Следственном комитете Российской Федерации / Ю.А. Михайлова // Психология и право. – 2016. – № 4. – С. 96.

подозревать оговор со стороны потерпевшего, в случаях изменения или запутанности показаний, и при наличии противоречащих друг другу показаний нескольких малолетних. Также верная интерпретация и оценка надежности показаний необходима в случае, если у малолетнего имеются какие-либо нарушения психического развития.

Криминалист-художник, занимающийся составлением художественно-графического субъективного портрета, присутствует, в том числе, и на начальной стадии установления контакта специалиста-психолога с малолетним потерпевшим. При работе с детьми более старшего возраста необходимости участия художника на начальной стадии разговора не имеется.

Важно отметить, что малолетние потерпевшие участвуют в составлении субъективного рисованного портрета в сопровождении законного представителя, от которого предварительно отбирается согласие на использование данного способа установления личности подозреваемого.

Рисованные портреты составляются в соответствии с требованиями общей методики изготовления субъективных портретов. В современной практике в качестве рисованных портретов используются штриховые и полутоновые рисунки лица и фигуры человека. В большинстве случаев такие портреты изготавливаются простыми рисовальными принадлежностями[40].

В начале работы с ребенком специалист-психолог, не акцентируя его внимание на травмирующих событиях, начинает обсуждение внешности преступника с общих черт: пола, возраста, телосложения, антропологии, выясняет, светлые или темные у него были волосы и глаза. На следующем этапе малолетнему предлагается выбрать общую форму лица, глаз, носа. Образ составляется поэтапно, с использованием сравнительных элементов. При определении градации возраста предполагаемого преступника используется ориентир – возраст близкого родственника или присутствующих при оставлении портрета лиц, поскольку ребенку таким образом становится проще ориентироваться относительно возрастных критериев. Далее у малолетнего выясняются особые приметы преступника[41].

Визуальная оценка типажного сходства портрета в данном случае дается по пропорциональным соотношениям лица: его высоте и ширине, расположения глаз, носа, рта. При оценивании малолетним степени сходства изображенного человека с разыскиваемым лицом целесообразным является использование системы «оценок», которые позже выражаются в процентном соотношении криминалистом-художником.

Перед составлением субъективного рисованного портрета специалист-психолог и криминалист-художник не просматривают фотографии

[40] Зинин А.М. Габитоскопия и портретная экспертиза: Курс лекций / А.М. Зинин. – М.: Щит-М. – 2013. – С. 137.
[41] Осипкин В.Н. Криминалистические аспекты использования субъективного портрета в расследовании уголовных дел / В.Н. Осипкин, И.Н. Первушина // Российский следователь. – 2013. – № 10. – С. 30.

подозреваемого лица и ранее составленные фотороботы, что обеспечивает объективность проводимой работы[42].

Действия по оказания практической помощи следствию в данном случае не являются экспертизой. Сразу по результатам следственного действия составляется справка, затем изготавливается протокол.

Таким образом, субъективные рисованные портреты позволяют визуализировать внешний облик лиц, неизвестных к началу розыска. Выбор данной методики составления субъективного портрета обусловлен психологическими закономерностями восприятия преступника малолетним лицом, а также возможностью максимальной детализации портрета.

Следует отметить, что субъективные портреты отображают внешность разыскиваемого лица не так полно и точно, как фотоснимки. Это объясняется особенностями воспроизведения мысленного образа. Однако полученные субъективные изображения позволяют участникам розыска получить визуальную информацию об особенностях внешнего облика предполагаемого преступника, в связи с чем субъективные художественно-графические портреты, не могут использоваться в качестве полноценного судебного доказательства тождества личности. Однако применение метода составления субъективного рисованного портрета при раскрытии преступлений, совершенных в отношении малолетних потерпевших, имеет немаловажное оперативно-розыскное значение, способствует последующей идентификации личности подозреваемого, передаёт индивидуальные, присущие только портретируемому лицу черты, которые соответствуют представлениям очевидца о внешнем облике изображаемого.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Конвенция о правах ребенка (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20 ноября 1989 года; вступила в силу для СССР 15 сентября 1990 года) // Сборник международных договоров СССР. – 1993. – Вып. XLVI. – ст. 2.

2. Баранова О.А. Проблемы изготовления художественно-графического изображения лица человека /О.А. Баранова // Вестник Московского университета МВД России. – 2014. – № 2. – С. 7-8.

3. Гришин П.Л. Нормативно-правовая регламентация изготовления и использования субъективных портретов (состояние и возможности совершенствования) / П.Л. Гришин // Вестник Московского университета МВД России. – 2016. – № 6. – С. 110-112.

4. Зинин А.М. Габитоскопия и портретная экспертиза: Курс лекций / А.М. Зинин. – М.: Щит-М. – 2013. – 156 с.

5. Зинин А.М. Субъективный портрет: курс лекций / А.М. Зинин. - Москва: Щит-М, 2011. – 135 с.

[42] Гришин П.Л. Нормативно-правовая регламентация изготовления и использования субъективных портретов (состояние и возможности совершенствования) / П.Л. Гришин // Вестник Московского университета МВД России. – 2016. – № 6. – С. 112.

6. Михайлова Ю.А. Психологическое сопровождение расследования преступлений с участием несовершеннолетних в Следственном комитете Российской Федерации / Ю.А. Михайлова // Психология и право. – 2016. – № 4. – С. 95-104.

7. Осипкин В.Н. Криминалистические аспекты использования субъективного портрета в расследовании уголовных дел / В.Н. Осипкин, И.Н. Первушина // Российский следователь. – 2013. – № 10. – С. 30-32.

УДК 343.98

Журавлева Е.С.,
студент 4 курс, Институт права
ФГБОУ ВО «Самарский Государственный Экономический Университет»
Россия, г. Самара
Научный руководитель: Хаснутдинов Р.Р.,
кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры «Организация борьбы с экономическими преступлениями»
ФГБОУ ВО «Самарский Государственный Экономический Университет»
Россия, г. Самара

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОСМОТРА МЕСТА АВИАЦИОННОГО ПРОИСШЕСТВИЯ

Аннотация: *В данной статье рассматриваются особенности проведения осмотра места авиационного происшествия. Указывается, что данное следственное действие проводится на основе разработанных криминалистикой общих правил и тактических приемов, но при этом обусловленных рядом специфических факторов. От своевременного и правильного осмотра места происшествия зависит количество и качество расследований авиационных происшествий.*

Ключевые слова: *авиационное происшествие, авиационная катастрофа, осмотр места происшествия, расследование авиационных происшествий.*

Annotation: *This article discusses the features of the inspection of the accident site. It is indicated that this investigative action is carried out on the basis of common rules and tactical techniques developed by criminology, but at the same time due to a number of specific factors. From the timely and proper inspection of the scene depends on the number and quality of investigations of accidents.*

Key words: *accident, aircraft accident, inspection of the scene, accident investigation.*

Несомненно, самолет является быстрым и комфортным средством передвижения, позволяющим добраться в течение нескольких часов в любую точку мира. Но является ли он таким же безопасным? Согласно данным опроса на 2018 год, предоставленным Всероссийским центром изучения общественного мнения, россияне ставят воздушный транспорт на одно место

с водным по уровню безопасности — 50% и 51% соответственно считают их безопасными. За последние семь лет представления о безопасности авиатранспорта среди населения существенно изменились: если в 2011 году безопасным его считали лишь 12%, а в той или иной степени опасным — 74% россиян, то в 2018 году 50% россиян оценивают его как безопасный и 36% характеризуют как опасный [1].

Причиной авиационных происшествий являются определенные причины: неблагоприятные природные условия, допущенные ошибки членами экипажа авиатранспорта, т.е. «человеческий фактор», поломка или сбой самого авиатранспорта. Также, среди прочего А.Ю. Буланкин и М.Л. Елисеева выделяют боевые действия, терроризм, ошибку военных ПВО [2].

Своевременность и полнота осмотра места происшествия будет влиять на исход расследования такого происшествия, ведь данное следственное действие будет играть определяющую роль для установления причины происшествия и круга виновных лиц [3].

Под самим местом авиационного происшествия следует понимать такую территорию, где находится воздушное судно, а также элементы или обломки его конструкции, иные предметы, которые имеют к нему отношение (груз, багаж, трупы, следы соприкосновения судна с препятствиями).

Осмотр места крушения воздушного судна является первоочередным следственным действием, поскольку позволяет следователю детально исследовать обстановку и зафиксировать ее для дальнейшего расследования. Осмотр служит для обнаружения, исследования, фиксации сведений, устанавливающих событие преступления, виновность лица, совершившего его, выявление обстоятельств, послуживших совершению преступления [4].

Осмотр места авиационного происшествия проводится в соответствие с разработанными криминалистикой общими правилами и тактическими приемами, но следственное действие имеет свою специфику, поскольку осмотр затрудняется и обуславливается такими факторами, как: 1) обширная территория осмотра, большое количество погибших, разрушения воздушного судна на земле; 2) изменение обстановки места происшествия перед осмотров в связи с проведением спасательных операций, тушением пожара, извлечением трупов; 3) работа следователя затруднена произведением осмотра происходит одновременное с работой комиссии; 4) в некоторых случаях труднодоступность места (леса, болота), в данном случае будут привлекаться органы МЧС РФ для поисковых операций и помощи следователям [5].

Эти факторы предопределяют то, что проводить осмотр места происшествия нужно незамедлительно, во избежание потери отдельных деталей или значительного изменения обстановки на месте происшествия, что повлечет серьезные препятствия для его осмотра. Также необходимо оперативно решить вопрос о привлечении определенного количества следователей, судебно-медицинских экспертов, врачей, иных специалистов.

Обязательным будет привлечение судебно-медицинского работника, а при невозможности его участия-другого врача для осмотра тел погибших, что обусловлено статьей 178 УПК РФ.

Характерным отличием осмотра трупов будет являться то, что не нужно искать следы преступника, а нужно лишь обнаружить и собрать материалы, необходимые для проведения опознания, для точного определения личностей и количества погибших, а также установления причины их смерти.

Привлечение специалистов также видится необходимым, поскольку специалисты в области авиационной техники оказывают существенную помощь следователю, поскольку само судно представляет собой сложный комплекс, с которым следователь, скорее всего, не знаком. Также специалист окажет помощь следователю в правильном описании изъятых объектов в протоколе, подскажет вопросы, которые необходимо поставить перед экспертами, подскажет какие объекты направить на экспертизу.

Помимо того, что расследование по уголовным делам о нарушении безопасности движения и эксплуатации воздушного транспорта проводится группой следователей, надо отметить, что в соответствии с воздушным законодательством, Правилами расследования авиационных происшествий (ПРАПИ-98) также участвуют Федеральная авиационная служба России (ФАС России) и Межгосударственный авиационный комитет (МАК) [6]. Если задачей следователей является поиск причин и виновных в произошедшей аварии, то задачей комиссии является только поиск причин аварии. Действия членов комиссии должны быть согласованы с правоохранительными органами, проводящими предварительное следствие.

До прибытия указанных комиссий необходимо провести осмотр статическим методом, зафиксировать все объекты осмотра, не изменяя их положения. Фиксацию объектов осмотра можно произвести посредством описи, или фотосъемки (ориентирующая, обзорная, узловая, детальная), или видеосъемки (в тех случаях, когда есть необходимость устранить вредные последствия/изменяется положение объекта/комиссией производится выкладка конструкции воздушного судна из обломков) [7].

В протоколе осмотра места авиационного происшествия среди прочего должны быть указаны: точные координаты места происшествия; направление движения судна до аварии; окружающая местность; следы соприкосновения судна с землей; месторасположение и состояние судна/его частей, трупов, предметов; метеоусловия; время проведения осмотра.

Полноценное и подробное протоколирование такого следственного действия представляется достаточно трудоемкой работой, поэтому необходимо определить, какую информацию более подробно изложит следователь, а какую более подробно служебная комиссия.

Также надо отметить, что записи средств объективного контроля (бортовые самописцы, фиксирующие параметры полета и т.д.) играют важную роль для расследования, в связи с чем, они должны быть тщательно изучены. Обнаружение и изъятие «черного ящика» производится совместно с членами

комиссии и фиксируется в протоколе, далее передается для расшифровки членам комиссии, после чего полученная информация в качестве вещественного доказательства приобщается к уголовному делу.

Обнаружение, фиксация и изъятие всех вещественных доказательств, установление фактов, имеющих значение для дела, влечет имеющиеся фактические данные об авиационном происшествии (место, время, тип судна, расшифровка аварийного самописца и т.д.), что позволит выдвигать версии произошедшего авиационного происшествия (взрыв, террористический акт, др.).

Таким образом, проведение осмотра места авиационного происшествия заключается в сборе и анализе информации, как в любом следственном действии, но имеет свои особенности в обнаружении, фиксации, изъятии объектов и информации, проведении необходимых исследований, установлении причин аварии. Важно тщательно подготовиться к следственному действию, изучить методические рекомендации, привлечь круг определенных лиц для содействия, поскольку успешное расследование уголовного дела заключается именно в работе на месте происшествия. От квалифицированного проведения осмотра места авиационного происшествия будет зависеть качество проведения расследования в целом.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Самый безопасный вид транспорта по статистике опроса на 2018 год. [Электронный ресурс]. URL: https://wciom.ru/index.php?id=236&uid=8927
2. Буланкин А. Ю., Елисеева М. Л. Анализ данных об авиакатастрофах в России//Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2014. Том: 2. – № 10, с. 14-16.
3. Балашов Д. Н. Методика расследования преступных нарушений правил полетов или подготовки к ним в Вооруженных Силах РФ: дис. … канд. юрид. наук : 20.02.03. М., 2000. 218 с.
4. Лунина Е. С. Особенности осмотра места происшествия при насильственных преступлениях, совершенных в труднодоступном месте: монография / Е.С. Лунина, под ред. Г. М. Меретукова. – Краснодар: КубГАУ, 2013. –171 с.
5. Методика расследования происшествий на железнодорожном и авиатранспорте/ Под общ. ред. В.А. Морозова. – М.: ИНФРА- М, 2001. – 158 с.
6. Постановление Правительства РФ от 18.06.1998 № 609 (ред. от 07.12.2011) "Об утверждении Правил расследования авиационных происшествий и инцидентов с гражданскими//"Собрание законодательства РФ", 22.06.1998, № 25, ст. 2918.
7. Методика расследования происшествий на железнодорожном и авиатранспорте/ Под общ. ред. В.А. Морозова. – М.: ИНФРА- М, 2001. – 158 с.

УДК 34.347

Клабуков И.С., магистрант
Группы ЮРм 2903-39-00
Вятский государственный университет
Россия, г. Киров

ОСОБЕННОСТИ СТАДИИ ПОДГОТОВКИ ДЕЛА, СВЯЗАННОЙ С ЗАЩИТОЙ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В СУДЕ

Аннотация: *В статье анализируется одна из важнейших стадий гражданского процесса – подготовка дела к судебному разбирательству, исследуются её особенности во взаимосвязи с защитой прав потребителей. Выделены проблемы, связанные с данным вопросом, а также автором делается попытка их решения.*

Ключевые слова: *защита прав потребителей, районный суд, подготовка к делу к судебному разбирательству, стороны, права, решение по делу.*

Annotation: *The article analyzes one of the most important stages of the civil process – the preparation of the case for trial, examines its features in connection with the protection of consumer rights. The problems associated with this issue are highlighted, and the author makes an attempt to solve them.*

Key words: *consumer protection, district court, preparation for trial, parties, rights, decision in the case.*

Согласно ст. 46 Конституции России, а так же ст.11 ГК РФ защита оспоренных или нарушенных гражданских прав осуществляется судом, а в соответствии со ст. 3 ГПК РФ, заинтересованное лицо вправе в порядке, установленном законодательством о гражданском судопроизводстве, обратиться в суд за защитой нарушенных либо оспариваемых прав, свобод или законных интересов.[1, 2, 4, с. 6]

Большой процент судебных разбирательств производится по делам о защите прав потребителей, о которых и пойдёт речь в данной работе. Само собой, дела о защите прав потребителей представляют собой судебную процедуру, в ходе которой выясняется нарушены ли были чьи-либо права, и кто в таком случае должен понести ответственность. Главной особенностью в данных делах является то, что одной из сторон будет обязательно являться потребитель, либо иное лицо, защищающее его права.

Законодательство о защите прав потребителей регулирует отношения между гражданином, имеющим намерение заказать или приобрести либо заказывающим, приобретающим или использующим товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, с одной стороны, и организацией либо индивидуальным предпринимателем, производящими товары для реализации потребителям, реализующими товары потребителям по

договору купли-продажи, выполняющими работы и оказывающими услуги потребителям по возмездному договору, — с другой стороны.[3, с. 6]

Существует несколько стадий гражданского судопроизводства в суде первой инстанции:

1. Возбуждение гражданского судопроизводства.
2. Подготовка дела к судебному разбирательству призвана обеспечить правомерность и своевременность последующего судебного разбирательства. В соответствии со ст. 152 ГПК РФ, если в данной стадии будет производиться судебное заседание, то оно будет являться предварительным.
3. Судебное разбирательство, являющееся основной стадией гражданского судопроизводства.

В данной статье, нас интересует особенности именно подготовки дела к судебному разбирательству. Выяснение особенностей стадии подготовки дела является достаточно актуальным вопросом, ответив на который, можно будет достаточно объективно понимать, насколько сильно влияет подготовка дела к судебному разбирательству касательно защиты прав потребителей.

Как правило, защита нарушенных прав и интересов лиц в деле, связанных с защитой прав потребителей осуществляется на стадии непосредственно судебного разбирательства. Подготовка к судебному разбирательству должна производиться по любому делу, что позволит исключить некоторые проблемы, которые могут возникнуть непосредственно во время судебного разбирательства. Если во время стадии подготовки к судебному разбирательству каким-либо образом был упущен ряд важных деталей, то уже в момент самого судебного разбирательства это будет очень сильно заметно. Как правило, такие упущения приводят к переносу или отложению дела на какой-либо другой день, либо до тех пор, пока не будут получены некоторые доказательства, которых недоставало во время судебного заседания, либо пока не будут проведены некие процессуальные действия, что необходимы, но во время подготовки дела их необходимость не была выявлена. Таким образом, можно понять, что в зависимости от качества подготовки дела к судебному заседанию целиком и полностью зависит скорость, объективность и качество его рассмотрения в суде.

Одним из таких примеров может послужить апелляционное определение Рязанского областного суда № 33-1758/2017 от 02 августа 2017 г. по делу о взыскании задолженности по кредитному договору, обращении взыскания на заложенное имущество, которое было возвращено в суд первой инстанции, поскольку суд не учел, что в силу ст. 147 ГПК РФ по каждому гражданскому делу является обязательной подготовка дела к судебному разбирательству, также суд не уточнил фактические обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения дела. В результате дело было направлено на пересмотр в суд первой инстанции [8].

Саму по себе, подготовку дел, связанных с защитой прав потребителей, к судебному разбирательства можно разделить на несколько основных вопросов:

1. Уточнение обстоятельств, имеющих значение для правильного разрешения дела.
2. Определение правоотношений сторон и закона.
3. Разрешение вопроса о составе лиц, участвующих в деле.
4. Определение доказательств, которые каждая сторона должна представить в обоснование своих утверждений.
5. Примирение сторон также составляет одну из задач, решаемых в стадии подготовки дела к судебному разбирательству.

В делах, связанных с защитой прав потребителей, суду очень важно определить правоотношения сторон и закона. В этом случае имеется ввиду то, что регулятором отношений, где участвует потребитель является ГК РФ, Закон «О защите прав потребителей», а так же некоторые иные федеральные законы и ещё принятые в соответствии с ними другие нормативно - правовые акты Российской Федерации. [5, 3; с. 6]

Правоотношения могут регулироваться Законом «О защите прав потребителей» только в случае если:

1. Нормами самого гражданского кодекса такое регулирование предусмотрено. Допустим, в п. 3 ст. 730 ГК РФ (договор бытового подряда) чётко предусмотрено использование настоящего закона «О защите прав потребителей». [2, с. 6]
2. Так же, в случаях, когда нормы и права лица (потребителя), указаны в законе «О защите прав потребителей» более полно и подробно, чем в ГК РФ, применяться будет именно первый. К примеру, п. 2 ст. 8 настоящего закона более подробно указывает особенности при заключении договоров купли-продажи, выполнения работ и так далее. Так же в ст. 17, (Судебная защита прав потребителей), закона «О защите прав потребителей» указывается, каким образом производится защита прав потребителей, что не регулируется гражданским кодексом вовсе.
3. Однако есть ещё один вариант, который предусматривается ГК РФ. А именно иные правила регулирование определённых норм. Например, касательно выплат неустойки в ст. 13 закона «О защите прав потребителя» и в ст. 394 ГК РФ данные моменты прописаны.

Так же необходимо брать во внимание некоторые специальные законы России. Допустим при заключении договора теплоснабжения в соответствии со ст. 15 ФЗ «О теплоснабжении» [6, с. 6] и так далее. Закон «О защите прав потребителей» в таком случае должен будет применяться не противореча ГК РФ или специальному закону. Суд должен принимать во внимание детали и особенности дела именно на стадии его подготовки.

Большинство дел не доходят до реального разбирательства в суде, ввиду того факта, что суд очень часто старается принимать меры по заключению сторонами мирового соглашения. Ну, а раз мировое соглашение было

заключено, то судебное разбирательство уже не требуется. Это мировое соглашение экономит как минимум время всех участников процесса. А так же в некоторых случаях и деньги стороны ответчика. Это обусловлено тем, что при заключении мирового соглашения, ответчик финансово ответит лишь по претензиям потребителя, что намного проще, выгоднее и быстрее, чем отвечать по претензиям потребителя в соответствии с решением суда, где в таком случае, на ответчика не будет взыскиваться штраф в размере 50% от суммы, присуждённой потребителю (ст. 13 Закона «О защите прав потребителей»).

Ещё одной важной деталью подготовки дела к разбирательству - является привлечение иных лиц для участия в деле. Суд может назначить экспертизу и эксперта для её проведения, ну и так же разрешить вопрос о привлечении к участию в разбирательстве специалиста, переводчика. Однако, в делах, касающихся защиты прав потребителей есть ещё одна особенность. В данном случае, на основании ст. 47 ГПК РФ, а так же в соответствии ч. 5 ст. 40 закона «О защите прав потребителей», орган федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей может быть привлечён к участию в деле. Естественно, такой орган, в данном случае речь идёт о Роспотребнадзоре, может выступать в суде и в порядке ст. 46 ГПК РФ, но в данном случае, дело будет двигаться строго в сторону того или иного решения суда, без мировых соглашений, а во всём остальном практически так же. В отличие от третьих лиц, заинтересованных в деле, Роспотребнадзор не имеет материально-правовой заинтересованности в деле, а заинтересован лишь юридически, ввиду реализации задач, что возложенных на него. [7, с. 6]

По сути, Роспотребнадзор в порядке ст. 47 ГПК РФ, привлекается в дело, как правило, для дачи заключения. В ст. 189 ГПК РФ, кстати, не оговорено в какой форме должно будет в суде выдано заключение. Однако, письменное заключение, чаще всего, составляется ещё до судебного разбирательства, по инициативе потребителя. Причём, именно на стадии подготовки дела, наиболее часто привлекается Роспотребнадзор.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что стадия подготовки к судебному разбирательству в делах, связанных с защитой прав потребителей имеет некоторые своеобразные особенности, хотя их не так много, в отличие, к примеру от стадии возбуждения дел, связанных с защитой прав потребителей, где есть достаточно много особенностей. Например, кроме самого потребителя, право на обращение в суд за его защитой могут выступать различные лица. Или если речь идёт об отсутствующей государственной пошлине в делах, связанных с защитой прав потребителей. Особенности данной категории дел не достаточно обширны на стадии подготовки дела к разбирательству. В этом можно усмотреть всё-таки более положительный момент, потому как порядок подготовки дела к разбирательству в соответствии с ГПК РФ один, а те особенности, всего лишь показывают своеобразность регулирования правоотношений законом «О защите прав потребителей». Однако, стоит заметить, что на стадии подготовки дела к

разбирательству, связанному с защитой прав потребителей огромную роль будут играть именно действия судьи, от которого зависит достаточно большой спектр вероятностей дальнейшего судебного заседания (Завершится ли оно успешно для одной из сторон, будет ли оно перенесено в связи с недостаточностью доказательств или ходатайством о назначении экспертизы во время самого судебного заседания и т.д.).

Кроме того, значимой проблемой связанной с подготовкой гражданского дела к судебному разбирательству является то, что ГПК РФ не располагает нормой, которая бы уточняла объем доказательств. Такое положение провоцирует стороны предоставлять друг другу заблаговременно не весь объем доказательств, которыми они располагают, а предоставляют его в последний момент. Данный момент негативно сказывается на воплощении в жизнь принципа экономии процесса. Более того, в ГПК РФ не уточнено, обмен документами между истцом и ответчиком является ли обязательным. Поэтому, для совершенствования данной стадии необходимо данную проблему решить путем введения специальной нормы. Немаловажной является проблема такого элемента стадии подготовки, как собеседование. Однако наука процессуального права неоднозначно относится к данному вопросу. Одни ученые – процессуалисты полагают, что собеседование является обязательным действием и должно проводиться при подготовке любого дела, другие авторы, напротив, высказываются о том, что судья самостоятельно решает вопрос о необходимости проведения собеседования, таким образом подчеркивая необязательность данного элемента. Именно, последнюю позицию президиум ВАС РФ, который в Информационном письме от 13.08.2004г. №82 «О некоторых вопросах применения Арбитражного процессуального кодекса РФ» разъяснил, что проведение собеседования со сторонами не является обязательным, но по моему мнению, элемент стадии подготовки дела, как собеседование, необходим в связи с возможностью определения предмета доказывания, обеспечения и определения достаточности доказательств, возможностью определения состава лиц, участвующих в деле, возможностью примирения сторон путем предложения судьей различных способов разрешения дела. Тем самым, считаю необходимым закрепление данного элемента на законодательном уровне, как обязательного при проведении подготовки дела к судебному разбирательству в ГПК РФ или в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 24.06.2008г. №11 «О подготовке гражданских дел к судебному разбирательству». Кроме того, хочется заметить, что при решении проблем на стадии подготовки, можно своевременно и правильно принять решение по делу.

Библиографический список.

1. Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации 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

2. Гражданский кодекс Российской Федерации 29.12.2017 N 459-ФЗ. // Консультант Плюс
3. Закон «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1 (Ред. 01.05.2017)
4. "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 03.04.2018) // Консультант Плюс
5. Федеральный закон "О введении в действие части второй Гражданского кодекса Российской Федерации" от 26.01.1996 N 15-ФЗ // Консультант Плюс
6. Федеральный закон от 27.07.2010 N 190-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О теплоснабжении" (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.08.2017) // Консультант Плюс
7. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 N 322 (ред. от 24.04.2018) "Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека" // Официальный сайт федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
8. Новостной портал URL: https://rospravosudie.com/court-ryazanskij-oblastnoj-sud-ryazanskaya-oblast-s/act-558497828/(дата обращения 27.11.2018 г.)

УДК 343.1

Никифорова А.А.,
студентка 3 курса юридического института
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Россия, г. Белгород

ОСОБЕННОСТИ СУДОПРОИЗВОДСТВА ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ МЕР МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА

Аннотация: *В данной статье рассматриваются особенности в судопроизводстве по применению принудительных мер медицинского характера.*

Ключевые слова: *принудительные меры медицинского характера, психическое расстройство, уголовное наказание, психическое состояние, судебное разбирательство, психиатрический стационар.*

Annotation: *The article deals with the peculiarities of the proceedings on the application of compulsory medical measures.*

Key words: *compulsory measures of a medical nature, mental illness, criminal punishment, mental state, a trial, a psychiatric hospital.*

В настоящее время система правового регулирования производства о применении принудительных мер медицинского характера пытается

стремительно развиваться в науке уголовно-процессуального права. Данные меры имеют неоднозначную оценку, так как предстают перед нами в форме уголовно-процессуальной деятельности. Их появление в науке и дальнейшее развитие связано с поиском наиболее точного ответа государства на серьезные нарушения уголовно-правового запрета лицом, страдающим хроническим психическим расстройством, временным психическим расстройством, либо иным болезненным состоянием психики, которое в силу вышеперечисленных обстоятельств не могло осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействий), либо руководить ими.[43]

Уголовный Кодекс РФ, Уголовно-процессуальный Кодекс РФ не дают точного определения данных мер. Профессор А.И. Рарог, доктор юридических наук и заслуженный деятель науки РФ, относит принудительные меры медицинского характера к «иным мерам уголовно-правового характера». [44]

Н.В. Артеменко рассматривает принудительные меры медицинского характера как предусмотренные законом меры, которые применяются в принудительном порядке к лицам, которые совершили преступление и, в свою очередь, страдают психическим расстройством. В связи с этим они нуждаются в оказании им психиатрической помощи, основной целью которой является улучшение их психического состояния.[45]

Судебная практика устанавливает, что принудительные меры медицинского характера не являются мерами уголовного наказания как такового, но вместе с тем они относятся к мерам государственного принуждения. Принудительные меры существенно отличаются от наказания:

- Их применение не ограничивается определенным сроком;
- Не имеет цели исправления преступника;
- Не влечет судимости.

Они представляют совокупность медико-профилактических, лечебных и медико-реабилитационных мер, медицинских мер по уходу и надзору за душевнобольными.[46]

Пленум Верховного Суда РФ в постановлении от 07.04.2011 г. № 6 «О практике применения судами принудительных мер медицинского характера» установил, что судам при решении вопросов, связанных с применением принудительных мер медицинского характера, следует соблюдать Конституцию РФ[47], нормы действующего законодательства, а также учитывать практику Европейского суда по правам человека.[48]

---

[43] «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.07.2018)

[44] Рарог А.И. Уголовное право России. Части Общая и Особенная: учебник.- 9-е изд., перераб. и доп.- Москва: Проспект, 2018. 896с. С. 320-321

[45] Н. В. Артеменко и др.; под ред. А. И. Чучаева, Н. А. Нырковой. Уголовное право России. Общая часть: учебник. — Ростов н/Д : Феникс, — 548 с. — (Высшее образование).2009.

[46] Нижнеломовский районный суд Пензенской области. [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://nizhnelomovsky.pnz.sudrf.ru/modules.php?name=docum_sud&id=135 .- (дата обращения: 07.12.2018).

[47] «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).

[48] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 7 апреля 2011 г. № 6 “О практике применения судами принудительных мер медицинского характера” // ГАРАНТ.РУ. [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/58100902 .- (дата обращения: 07.12.2018).

Такие меры применяются при наличии строго определенных законных оснований в рамках уголовного судопроизводства только по решению суда и при наличии заключения специальной организации – независимой комиссии врачей-психиатров. [49]

По статистике, только 83% «душевнобольных», совершивших преступление, нуждаются в принудительном лечении.

Необходимо отметить, что статья 97 Уголовного Кодекса РФ предусматривает основные категории лиц, в отношении которых применяются принудительные меры медицинского характера. Но, эти меры применяются к указанным в статье 97 УК РФ лицам вместе с наказанием, назначенным им по постановлению приговора. Исполняются они в порядке, который устанавливает уголовно-исполнительный кодекс РФ. Судопроизводство по данным делам в отношении этих лиц проводится по общим правилам в соответствии с нормами уголовно-процессуального кодекса, без особых правил.

Лицо, страдающее психическим расстройством, по определению суда, должно проходить лечение в специализированном психиатрическом стационаре.

В соответствии с пунктом 1 статьи 425 УПК РФ [50] и правовой нормой Европейского Суда по правам человека необходимость помещения лица в специализированный психиатрический стационар возможно, если:

- В материалах УД (уголовного дела) имеется заключение: заключенный страдает хроническим психическим расстройством, которое требует стационарного лечения;
- Медицинская часть следственного изолятора не имеет специализированного психиатрического отделения;
- Персонал специализированного отделения не способен оказать заключенному адекватного лечения, исходя из его индивидуальных медицинских показаний.[51]

В юридической практике нередки случаи, когда в уголовном судопроизводстве свидетелем по тому или иному делу выступает лицо, страдающее психическим расстройством. Примером этого служит норма уголовно-процессуального кодекса РФ, а именно часть 1 статьи 441 УПК РФ. Она закрепила возможность для такого лица лично участвовать в судебном заседании, но только при наличии одного обстоятельства – необходимо наличие подтвержденного медицинского заключения о состоянии психического здоровья такого лица, которое не исключает такого участия. Ввиду этого, Верховный Суд РФ предопределил следующие возможности проведения судебного заседания по данным уголовным делам и выделил формы:

---

[49] Принудительные меры медицинского характера. [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.grandars.ru/college/pravovedenie/mery-med-haraktera.html .- (дата обращения: 06.12.2018).

[50] "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 29.07.2018)

[51] Козьмаев Х. А. Судопроизводство о применении принудительных мер медицинского характера: российский и международный правовой подход // Молодой ученый. — 2017. — №52. — С. 155-159. — [Электронный ресурс].- Режим доступа: https://moluch.ru/archive/186/47618/ (дата обращения: 04.12.2018).

- С участием лица, которое страдает психическим расстройством;
- В отсутствии такого лица;
- Проведение выездного судебного заседания в помещении психиатрического стационара.[52]

Как уже было сказано, принудительные меры медицинского характера назначаются и применяются только судом, независимо от каких-либо обстоятельств, само судопроизводство об их применении проходит в три этапа:

1. Производство предварительного следствия;
2. Судебное производство;
3. Производство по отмене/изменению определенных судом принудительных мер медицинского характера.[53]

Судебное разбирательство в отношении применения принудительных мер медицинского характера имеет ряд особенностей, без наличия которых данное производство носило бы совершенно иной характер.

В производстве по делу, касающемуся применению принудительных мер медицинского характера обязательным условием является участие в данном деле прокурора, защитника и законного представителя. Если одно из этих лиц не явится - данное рассмотрение данного дела будет отложено. Наряду с этим, необходимо отметить, что участие самого лица, в отношении которого ведется дело, не является обязательным, так как его права и интересы представляет его защитник. Связано это с тем, что лицо, страдающее психическим расстройством, не всегда может контролировать свои действия и свои показания.

Что касается производства судебного разбирательства, то судебное следствие, как правило, начинается со слов прокурора, который представляет доводы о необходимости применения к лицу, признанному невменяемым, принудительной меры медицинского характера. После окончания следствие начинаются прения сторон, в ходе которых прокурор и защитник дают правовую оценку обстоятельствам, которые входят в предмет доказывания. [54]

Подводя итог, можно сделать пару выводов:

- Принудительные меры медицинского характера занимают в уголовном праве одно из приоритетных мест;
- Они не являются наказанием (не содержат элементов «кары», их назначение не имеет цели наказать обвиняемого);
- Они являются мерами безопасности, которые не преследуют цели возмездия;
- Они являются мерами защиты от общественно опасных действий невменяемых лиц.

---

[52] Комментарий к постановлениям Пленума Верховного Суда Российской Федерации по уголовным делам / Н. И. Бирюков, О. Н. Ведерникова, С. А. Ворожцов [и др.]; под общ. ред. В. М. Лебедева. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Норма, 2014. — 816 с.

[53] Кузнецова Н.Ф., Тяжкова И.М. Курс уголовного права. Общая часть. Том 2:Учение о наказании – М.: Зерцало, 2002г. [Электронный ресурс].- Режим доступа: https://studfiles.net/preview/429711/ (дата обращения: 04.12.2018).

[54] Особенности производства по применению принудительных мер медицинского характера.- [Электронный ресурс].- Режим доступа: https://studfiles.net/preview/4271654/page:93/ (дата обращения:07.12.2018).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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).

2.Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.07.2018)

3.Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 29.07.2018)

4.Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 7 апреля 2011 г. № 6 “О практике применения судами принудительных мер медицинского характера” // ГАРАНТ.РУ. [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/58100902 .- (дата обращения: 07.12.2018).

5.Комментарий к постановлениям Пленума Верховного Суда Российской Федерации по уголовным делам / Н. И. Бирюков, О. Н. Ведерникова, С. А. Ворожцов [и др.]; под общ. ред. В. М. Лебедева. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Норма, 2014. — 816 с.

6.Рарог А.И. Уголовное право России. Части Общая и Особенная: учебник.- 9-е изд., перераб. и доп.- Москва: Проспект, 2018. 896с. С. 320-321

7.Н. В. Артеменко и др.; под ред. А. И. Чучаева, Н.А. Нырковой. Уголовное право России. Общая часть: учебник. — Ростов н/Д: Феникс, — 548 с. — (Высшее образование).2009.

8.Нижнеломовский районный суд Пензенской области. [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://nizhnelomovsky.pnz.sudrf.ru/modules.php?name=docum_sud&id=135 .- (дата обращения: 07.12.2018).

9.Принудительные меры медицинского характера. [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.grandars.ru/college/pravovedenie/mery-med-haraktera.html .- (дата обращения: 06.12.2018).

10.Кузнецова Н.Ф., Тяжкова И.М. Курс уголовного права. Общая часть. Том 2:Учение о наказании – М.: Зерцало, 2002г. [Электронный ресурс].- Режим доступа: https://studfiles.net/preview/429711/ (дата обращения: 04.12.2018)

11.Особенности производства по применению принудительных мер медицинского характера.- [Электронный ресурс].- Режим доступа: https://studfiles.net/preview/4271654/page:93/ (дата обращения:07.12.2018).

УДК 349.417

Павлов Н.В.,
кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры «Административного и финансового права»,
Кива А.А.,
Студент-магистр
1 курс, факультет «Юриспруденция»
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»
Россия, г. Краснодар

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: *В данной статье рассмотрены аспекты ответственности кадастровых инженеров при осуществлении кадастровой деятельности. Представлены сведения о совершенствовании института ответственности кадастровых инженеров. Автор анализирует нормативные правовые акты, судебные практики, регулирующие кадастровую деятельность при учете объектов недвижимого имущества. Предложены решения по совершенствованию законодательства, регулирующих осуществление кадастровой деятельности.*

Ключевые слова: *государственный кадастровый учет, государственный кадастр недвижимости, кадастровые отношения, кадастровый инженер, кадастровая деятельность, кадастровые работы.*

Abstract: *this article discusses the aspects of responsibility of cadastral engineers in the implementation of cadastral activities. Data on improvement of Institute of responsibility of cadastral engineers are presented. The author analyzes normative legal acts, judicial practices regulating cadastral activity in the accounting of real estate objects. Solutions on improvement of the legislation regulating implementation of cadastral activity are offered.*

Keywords: *state cadastral registration, state real estate cadastre, cadastral relations, cadastral engineer, cadastral activities, cadastral works.*

На сегодняшний день особенно актуальным вопросом является установление границ в натуре, а также постановка недвижимого имущества на кадастровый учет, данным видом деятельности занимается кадастровый инженер, осуществляющий кадастровую деятельность, которая в свою очередь регулируется Федеральным законом от 24.07.2007 N 221-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О кадастровой деятельности" (далее - ФЗ "О кадастровой деятельности") [1]. В результате данного вида деятельности выполняется подготовка необходимой документации, для осуществления государственного кадастрового учета объектов капитального строительства (далее – ОКС),

строений, сооружений и объектов незавершенного строительства (далее – ОНС), а также для подготовки межевых дел для установления или уточнения границ земельных участков.

В свою очередь, кадастровым инженером признается физическое лицо, являющееся членом саморегулируемой организации (далее – СРО) кадастровых инженеров.

При подробном рассмотрении можно выделить основные виды деятельности кадастрового инженера, а именно:

1) межевой план, который необходим для установления и уточнения границ земельного участка и для дальнейшей постановки на кадастровый учет и регистрации объекта недвижимости в государственных органах;
2) технический план, необходимый для постановки на кадастровый учет объектов недвижимого имущества, а также внесения изменений в объект учета.
3) акта обследования, который изготавливается с целью снятия объекта недвижимости с кадастрового учета, в случае его уничтожения (сноса). [2, с. 713-716; 3, с. 136-141]

В Краснодарском крае имеется немало претензий к осуществлению кадастровой деятельности. Зачастую из-за некачественно выполненной работы граждане не могут поставить земельные участки на кадастровый учёт либо происходит наложение земельных участков одного на другой, в связи с чем возникают земельные споры по установлению границ земельных участков.

Самые распространенные причины отказов, это отсутствие всех необходимых, предусмотренных законодательством, документов, несоответствия их по форме и содержанию, а также нарушения требований при согласовании местоположения границ.

Не редкие случаи, когда кадастровые инженеры поручают согласование границ непосредственно заказчикам, не смотря на то что, это является их непосредственной задачей при выполнении заказа.

Известно, что в некоторых развитых странах, кадастровые инженеры несут пожизненную персональную ответственность, за результаты своей деятельности, с переходом данной ответственности на наследников.

Область познаний кадастрового инженера должна быть достаточно многогранной, и иметь понятия о различных сферах законодательства, таких как гражданское, градостроительного и жилищного, земельного и лесного, кроме того разбираться в области информационной систем и систем налогообложения. [4, с. 147-150]

Если взглянуть на несколько лет назад, то можно выявить основную причину некачественной работы кадастровых инженеров которой является достаточно низкие требования, которые предъявлялись к кадастровым инженерам. А именно, физическому лицу достаточно было иметь высшее образование, и при этом он мог не иметь какого-либо понимания в области

земельных отношений. Таким образом, имеет место быть достаточно низкая квалификация нынешних инженеров в области осуществления кадастровой деятельности. Так, проведя статистику среди СРО можно выявить только четверть кадастровых инженеров, имеющих высшее профильное образования.

Так, в настоящее время ужесточились требования к будущим кадастровым инженерам, теперь прежде чем получить квалификационный аттестат, необходимо иметь высшее профильное образование либо пройти профессиональную переподготовку при наличии непрофильного высшего образования, пройти стажировку у кадастрового инженера сроком не менее 2-х лет и сдать квалификационный экзамен, кроме того имеется еще ряд требований, установленных ФЗ «О кадастровой деятельности.

На сегодняшний день, при потере актуальности нынешнего законодательства в связи с появлением новых общественных отношений нормотворчество становится более активным. В связи с чем Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О государственной регистрации недвижимости" (далее - ФЗ "О государственной регистрации недвижимости") [5], Уголовный кодекс Российской Федерации (далее - УК РФ) [6] и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (далее - КоАП РФ) [7] регулярно дополняются новыми нормами, регулирующих возможную меру ответственности кадастровых инженеров.

Одной из основных мер ответственности является административная, предусмотренная ч.4 ст.14.35 КоАП РФ, данная ответственность наступает за внесение заведомо ложных сведений в межевой или технический планы, акт обследования, и др. документы, а также подлог документов, на основании которых кадастровым инженером были подготовлены вышеуказанные документы, если данные действия не содержат преступного уголовно-наказуемого деяния[7].

При проведении анализа данной нормы, можно прийти к выводу, что данная статья регламентирует нормальные отношения необходимые для рационального использования земли и общественные отношения при осуществлении кадастровой деятельности.

При изучении судебной практики, можно объективно сделать вывод, что самым распространённым нарушением в области кадастровой деятельности, является подлог документов или внесение заведомо ложной информации, а зачастую сведений о размерах и площади земельного участка в сторону увеличения, а также нарушения регламента при согласовании границ земельного участка, что приводит к увеличению объемов земельных споров.

Рассмотрим конкретный пример, кадастровый инженер Н.А.А. в ходе кадастровых работ внесла недостоверные сведения в межевой план, в связи с чем площадь земельного участка изменилась с 736 кв.м. до 910 кв.м. При этом, не смотря на наличие в межевом деле акта согласования границ со смежными земельными участками в котором отсутствует спор границ, а также соблюдение предельных размеров земельного участка согласно требований

правил землепользования и застройки, Н.А.А. была признана виновной, так как земельный участок находился уже в собственности В., и площадь земельного участка на момент получения права собственности составляла 736 кв.м. и могла быть увеличена в соответствии земельным законодательством лишь на 10%, а именно на 73.6 кв.м. [8]

Кроме того, необходимо учитывать, что кадастровый инженер, который является специалистом в области кадастровых и геодезических работ, не имеет и не должен обладать знаниями в области метеорологии, контроля качества, а также умением производить поверку технических средств. Таким образом, при разрешении судебного спора и принятии решения о привлечении кадастрового инженера к административной ответственности за внесение заведомо ложных сведений в случае изготовления технической документации, путем снятия и внесения координат характерных точек, в условиях сбоя работы геодезического оборудования, небольшого количества базовых станций связи и погодных условий, судебным органом должна быть назначена судебно-техническая экспертиза геодезического оборудования, для исключения наличия в действиях кадастрового инженера состава правонарушения, предусмотренного ч. 4 ст. 14.35 КоАП РФ.

В случаи наличия в Российской Федерации судебного прецедента, как источника права, вышеуказанные обстоятельства, а именно сбой технических средств или погодные условия, не имели бы юридически значимого обстоятельства.

Кроме того, анализ ч. 4 ст. 14.35 КоАП РФ выявляет значимые прорехи, в части определения субъекта правонарушения, а именно, при нарушении требований изготовления технической документации в части подлога документов. Такой подлог может быть совершен как со стороны заказчика работ, так и со стороны кадастрового инженера. В случаи отсутствия вины кадастрового инженера и наличии вины второго лица, кадастровый инженер к данной ответственности быть привлечен не может, однако и второе лицо не может быть привлечено к этому виду ответственности. Но это не препятствует возбуждению в отношении них уголовных дел по статьями 158 (мошенничество), 201 (злоупотребление полномочиями), 292 (служебный подлог), ч. 3 ст. 327 (использование заведомо подложного документа) УК РФ.[6] Практика привлечения кого-либо, в том числе кадастрового инженера, за подлог документов по ч. 4 ст. 14.35 КоАП РФ отсутствует.

Помимо исследованных факторов, кроме того следует сосредоточить интерес на феномен функционирующей концепции кадастрового учета, в которой орган кадастрового учета проводит проверку только лишь соответствия бумаг, представленных инженером, и установленным Минэкономразвития Российской Федерации и Росреестра требованиям, однако качество выполненной работы не проверяется, а у гражданина отсутствуют специализированные знания в сфере межевания и геодезии. Подобным способом, вплоть до сдачи работ кадастровый орган и инженер считаются "противниками", так как инженер выступает со стороны

гражданина, но уже после сдачи-приемки итогов кадастровых работ кадастровый орган и инженер становятся "союзниками". Таким образом, Государственный кадастр недвижимости далек от идеала, так как имеются значительные несовершенства проведенных кадастровых работ. При этом, в случае обнаружения такой ошибки, решение об исправление принимается кадастровым органом. Однако, гражданин может всю жизнь пользоваться земельным участком и не иметь представления о имеющихся нарушениях.

Эффективной мерой при решении данной задачи может являться, привлечение СРО для организации кадастровых инженеров и осуществлением контроля за размещением результатов проведенной работы на официальных источниках и проверки выполненной работы в соответствии со стандартами и требованиями настоящего законодательства.

Необходимо сказать, что кадастровый инженер имеет право отказать заказчику в выполнении работ в случае если, имеются документы, в которых содержаться ложные или неактуальные сведения. А также если, в ходе проведения работ были выявлены пересечения и несовпадения границ земельных участков, кадастровым инженером должны быть предложены пути решения данных обстоятельств.

Кадастровый инженер вправе отказаться от выполнения кадастровых работ в случае, если предоставленные заказчиком документы содержат.

При этом, имеет место обстоятельство, при которых кадастровый инженер знал о наличии данных обстоятельств и намеренно, не подозревая что в Государственном кадастре недвижимости содержатся сведения о наличии технической (кадастровой) ошибки, произвел кадастровые работы. В таком случае, можно предположить, что судебный орган учитывая данные обстоятельства, станет указать на отсутствие состава правонарушения, но согласно практики у кадастрового инженера будет предусмотрен прямой умысел.[9]

Совершение правонарушения, предусмотренного ч. 4 ст. 14.35 КоАП РФ, влечет наложение административного штрафа в размере от тридцати до пятидесяти тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет. [7]

Проведя анализ судебной практики, можно сделать вывод, что зачастую за привлечение к данной статье, судом назначается наказание в виде штрафа. [10] При этом судебный орган не ограничивается наложением штрафной санкции, а также обязывает к возмещению убытков, причиненных при выполнении кадастровых работ, за счет страхового взноса обязательного страхования гражданской ответственности кадастрового инженера. [1]

Исходя из ч. 3 ст. 4.5 КоАП РФ [7], а также Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 24.03.2005 N 5 "О некоторых вопросах, возникающих у судов при применении Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях" [11], действия по внесению кадастровым инженером заведомо ложных сведений, а также подлогу документов не могут рассматриваться как длящееся

административное правонарушение, вследствие чего срок давности привлечения к административной ответственности составляет один год.

Исследование, проведенное в данной статье, показало, что при привлечении к административной ответственности кадастровых инженеров является предупреждением как административного неправомерного действия, так и уголовного деяния, которые из-за отсутствия социальной опасности не перешли грань преступления, тем самым воспитывая у людей правовое поведение.

В качестве противодействия к правонарушениям в области кадастровой деятельности, может быть предложена грамотная организация и контроль за внесением кадастровым инженером достоверных сведений, и усилением прокурорского надзора в сфере кадастровой деятельности.

При уточнении и образования единства выполняемой работы с соблюдением требований административного законодательства, предотвратит многообразие судебных практик при разрешении судебных споров.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1) Федеральный закон "О кадастровой деятельности" от 24.07.2007 N 221-ФЗ
2) Волкова Е. А. Некоторые проблемы ответственности кадастровых инженеров // Молодой ученый. — 2015. — №8. — С. 713-716.
3) Иваненко И.Н., Чернов Ю.И., Паханова К.Ю. К вопросу о кадастровой стоимости земельных участков // Власть закона. 2018. №1. С. 136-141.
4) Журавель А. Л. Формирование профессионального сообщества кадастровых инженеров: проблемы и перспективы // Тихоокеанский государственный университет // Электронное научное издание «Ученые заметки ТОГУ». 2013г, Том 4, № 4, С. 147-150.
5) Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О государственной регистрации недвижимости"
6) Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (в ред. от 22.11.2016) // СПС "КонсультантПлюс"
7) Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (в ред. от 22.11.2016) // СПС "КонсультантПлюс"
8) Решение Центрального районного суда г. Омска от 03.02.2016. Дело N 12-27/2016 // Судебные и нормативные акты Российской Федерации, 2016
9) Решение Черноярского районного суда Астраханской области от 18.08.2016. Дело N 12-44/2-16 // Судебные и нормативные акты Российской Федерации
10) Постановления Краснодарского краевого суда от 27.05.2016. Дело N 4а-656/2016 // СПС "КонсультантПлюс".
11) Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 24.03.2005 N 5 "О некоторых вопросах, возникающих у судов при применении Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях" (в ред. от 19.12.2013) // СПС "КонсультантПлюс".

УДК 343.9

Чалова А.С.
студентка
3 курс, направление подготовки «Юриспруденция»
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЛИЦ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ПРОВЕДЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ

Аннотация: *Данная статья посвящена вопросу об ответственности лиц за нарушение правил проведения официальных спортивных соревнований. В ней отражены важнейшие аспекты обязанностей собственника (пользователя) объекта, организатора проведения соревнований. Затронуты административная ответственность и наличие уголовной ответственности за данное правонарушение.*

Ключевые слова: *ответственность, собственник, организатор, суд, спортивные соревнования, обеспечение безопасности, нарушение, обязанности.*

Annotation: *This article is devoted to the issue of the responsibility of individuals for violating safety rules during official sports competitions. It reflects the most important aspects of the duties of the owner (user) of the object, the organizer of the competition. Affected administrative responsibility and the existence of criminal liability for the offense.*

Key words: *responsibility, owner, organizer, court, sporting events, security, violation, duties.*

Объектом правовой охраны в рассматриваемой статье является вся совокупность прав и обязанностей юридических лиц по обеспечению безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, поэтому мы можем сказать, что основной задачей в данном случае будет являться – выявление, предупреждение, пресечение правонарушений в местах проведения различных спортивных соревнований.

Организаторы проведения спортивных соревнований, собственники объектов спорта, совместно с органами государственной власти Российской Федерации, а также с органами государственной власти субъектов Российской Федерации обязаны обеспечить общественную безопасность и общественный порядок в любое время проведения спортивных соревнований.

Для достижения поставленных целей достаточно полно должны быть исполнены необходимые требования при установке соответствующего технического оснащения и соответствующей инфраструктуры.

На основе типовой инструкции собственниками объекта составляется инструкция и план проведения мероприятий [1, с. 34]. Не позднее 10 дней до

начала соревнований план мероприятия должен быть разработан и утвержден соответствующими органами.

Следует сказать, что в обязанности собственника объекта входят следующие обязанности:

- разработка необходимой документации;
- поддержка обеспечения надлежащего использования систем видеонаблюдения, содержания инфраструктуры соответствующего объекта спорта, а также в соответствии с требованиями использовать техническое оборудование;
- организовать контрольно-пропускной пункт и режим внутри самого объекта;
- обеспечить беспрепятственный бесплатный въезд в место проведения спортивных соревнований.

Данный перечень не является исчерпывающим, поскольку у него существует большое количество полномочий, которые одновременно являются и его обязанностями.

В обязанности организатора соревнований также входит множество действий, которые он должен неукоснительно соблюдать.

Мы знаем, что в случае отступления хотя бы от одного из требований поведения, которые установлены правилами проведения соответствующих спортивных соревнования, произойдет наступление санкции, а именно по ст.20.32 КоАП РФ «Нарушение правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований».

Состав административного правонарушения составляют в данном случае:

1. объектом выступает – общественная безопасность и порядок;
2. объективной стороной - действие, выражающееся в использовании объекта спорта, а также в нарушении правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований;
3. субъект - собственник, пользователь объекта или организатор проведения самого спортивного мероприятия;
4. субъективной стороной – будет являться вина.

Из всего вышеперечисленного мы можем сделать вывод, что законодатель подошел к вопросу об административной ответственности с достаточно широким подходом, разъяснив каждому субъекту данных правоотношений их обязанности и санкции за их неисполнение, но вопрос об уголовной ответственности юридических лиц за действия перечисленные в ч.1, так и остается нерешенным, что является, по нашему мнению, большим упущением в законодательной практике. В ч.2 комментируемой нами выше статьи сказано, что «действия, предусмотренные ч.1 настоящей статьи и повлекшие причинение вреда здоровью человека или имуществу, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния».

Предлагаем законодателю более полно оценить противоправность поведения причинителя вреда, а также учесть причинную связь между

противоправным поведением и наступлением вреда и все же рассмотреть вопрос об уголовной ответственности за нарушение правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований. Все же рекомендуем рассмотреть вопрос о введении состава преступления с административной преюдицией. Подобные составы достаточно подробно исследуются в современной литературе. Наличие такой актуальной взаимосвязи административно-деликтного и уголовного права, как административная соделиктность юридических лиц при привлечении физических лиц к уголовной ответственности, требует детального согласования как материальных норм КоАП РФ и УК РФ, так и процессуальных норм КоАП РФ и УПК РФ, нуждающихся в комплексной совместной модернизации и по многим другим направлениям [2, с. 15; 3, с. 36-116]. Не вызывает сомнения, что пребывая в административной наказанности лицо, совершающее противоправное деяние повторно, показывает нарастающий процесс антиобщественной направленности. Мы считаем, что дальнейшее развитие законодательства без модели взаимодействия положений уголовного и административно-деликтного права не может функционировать, соответственно административная преюдиция в решении данного вопроса является важным моментом.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гуев А.Н. Комментарий к Кодексу об административных правонарушениях. М.: Юрайт. 2010. С. 34.
2. Курдюк Г.М., Чернов Ю.И. Мелкие преступления: взаимосвязь или размывание границ административной и уголовной ответственности // Вестник Краснодарского университета МВД России. - 2018. С. 15.
3. Курдюк Г.М., Чернов Ю.И. Взаимосвязь административно-деликтного и уголовного процессов (вопросы общей и межотраслевой теории): Монография. - Краснодар: Эпомен, 2018. С. 36-116.

УДК 343.34

Шищенко Е.А., кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры Уголовного права
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Аннотация: *Статья посвящена некоторым проблемам, возникающим при квалификации преступлений в сфере компьютерной информации. Приведены различные точки зрения, и на их основании предложены способы совершенствования действующего законодательства. Рассмотрены некоторые положительные изменения российского законодательства. В статье формулируются предложения по совершенствованию действующего*

российского уголовного законодательства в области информационной безопасности.

Ключевые слова: *компьютерная информация, преступность, уголовное законодательство, зарубежное право.*

Annotation: *Article is dedicated to some troubles witch arising in the qualification of crimes in the sphere of computer information. Shows the different points of view, and on this grounds proposing ways of improving current legislation. Some positive changes of the Russian legislation are considered. In article suggestions for improvement of the existing Russian criminal legislation in the sphere of information security are formulated.*

Key words: *computer information, criminality, criminal legislation, foreign law.*

Практика применения уголовно-правовых норм показывает, что квалификация преступлений, совершаемых в сфере компьютерной информации, представляет определенные трудности[55].

Предметом этой группы преступлений является компьютерная информация. Легальное определение информации дано в ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»[56], в соответствии с которым под информацией понимаются сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления. Понятие «компьютерная информация» раскрывается непосредственно в тексте уголовного закона. Согласно примечанию 1 к ст. 272 УК, под компьютерной информацией понимаются сведения (сообщения, данные), представленные в форме электрических сигналов, независимо от средств их хранения, обработки и передачи. Это понятие было ведено в декабре 2011 г. Положительным является приведение понятия компьютерной информации в соответствие с определением информации, указанном в ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Такое изменение уголовного закона можно назвать последовательным и системным. Оно разрешает существовавшие ранее трудности в понимании термина «компьютерная информация» и устраняет внутреннюю несогласованность российского законодательства.

Уголовный закон не дает определения неправомерного доступа к охраняемой законом компьютерной информации, а раскрывает лишь его последствия. Неправомерность доступа к информации – обязательный

---

[55] Шульга А. В. Хищения в условиях развития современных информационных технологий и рынка инновационных товаров : монография. / А. В. Шульга. – М., 2016. 272 с.; Шульга А. В. Правовые основы кибербезопасности: к постановке проблемы / А. В. Шульга, В. В. Хоружий // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 73-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2017 г. – Краснодар, 2018. – С. 1265–1268; Шульга А. В. Уголовная ответственность за неправомерное воздействие на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации (ст. 274.1 УК РФ) / А. В. Шульга, Р. Р. Галиакбаров // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2018. – № 5. – С. 238–242.

[56] Федеральный закон от 27.07.2006 № 149–ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // Собрание законодательства РФ от 31 июля 2006 г. № 31 (1 ч.). Ст. 3448.

признак, характеризующий рассматриваемое преступление с объективной стороны. Отсутствие законодательного определения неправомерного доступа вызывает трудности при квалификации деяния по ст. 272 УК РФ[57].

На способы неправомерного доступа законодатель не указывает, они могут быть самыми разнообразными. Чаще всего доступ совершается путем внедрения в чужую информационную систему, использования чужого имени или пароля, выявления слабых мест в защите системы, использования технических средств перехвата электромагнитных излучений[58]. Ряд авторов неправомерным также считают доступ к ресурсам сети «Интернет» без согласия собственника или иного законного владельца информации, если это привело к определенным в законе последствиям, при обязательном условии отсутствия у лица права доступа к охраняемой законом информации[59].

Дискуссионным является один из обязательных признаков объективной стороны неправомерного доступа к компьютерной информации, а именно общественно опасные последствия. Законодатель не раскрывает понятия конкретных видов общественно опасных последствий, выступающих в качестве обязательного признака объективной стороны рассматриваемого преступления, что затрудняет процесс квалификации[60]. Ранее существовавший в статье признак «нарушение работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети» в настоящее время справедливо исключен из диспозиции, так как его применение вызывало массу сложностей. Отдельные авторы полагали, что вышеописанная конструкция являлась не совсем корректной[61], так как исходя из буквального толкования этой формулировки практически за любое нарушение работы ЭВМ можно было привлечь к уголовной ответственности. При этом следует заметить, что в настоящее время подавляющее количество компьютерной техники, большинство программ достигли столь высокого уровня сложности, при котором приводить к сбоям в работе компьютера может самая непредсказуемая причина[62]. В связи с этим, видится своевременным исключение данного признака из статьи 272 УК РФ.

Одним из особо квалифицирующих признаков этого состава преступления является наступление тяжких последствий или создание угрозы их наступления в результате неправомерного доступа к компьютерной информации. Эта часть статьи также является относительно новой. Признак наступления тяжких последствий необходим в этом составе преступления, так как с развитием компьютерных технологий появляется и больше возможностей совершения противоправных деяний в этой сфере. Многие процессы в функционировании современного общества автоматизированы, в

[57] Сизов А. В. Неправомерный доступ к компьютерной информации: практика правоприменения // Информационное право. 2009. № 1.

[58] Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / под ред. В. М. Лебедева. М. : Норма, 2007.

[59] Копырюлин А. Квалификация преступлений в сфере компьютерной информации // Законность. 2007. № 6.

[60] Ястребов Д. А. Общественно опасные последствия неправомерного доступа к компьютерной информации: нарушения работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети // Правовые вопросы связи. 2009. № 1.

[61] Баев О. Я., Мещеряков В. А. Проблемы уголовно-правового регулирования в сфере компьютерной информации // Конфидент. 1998. № 5. С. 10.

[62] См. Ястребов Д. А. Общественно опасные последствия неправомерного доступа к компьютерной информации: нарушения работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети // Правовые вопросы связи. 2009. № 1.

связи с чем, при неправомерном доступе к компьютерной информации велика вероятность причинения вреда большому количеству людей. В зарубежных уголовных законах также зачастую предусматривается повышенная ответственность за неправомерный доступ к компьютерной информации, повлекший по неосторожности тяжкие последствия. В связи с этим, включение в ст. 272 УК РФ квалифицирующего признака, предусматривающего наступление тяжких последствий или создание угрозы их наступления, вполне оправдано.

Также необходимо отметить, что во многих зарубежных уголовных законах содержится квалифицирующий признак «совершение преступления путем использования компьютерной техники» или «с использованием компьютерной информации», что является достаточно актуальным и прогрессивным. В УК РФ Федеральным законом от 29.11.2012 № 207–ФЗ[63] были введены несколько специальных составов мошенничества, в том числе ст. 159.3 «Мошенничество с использованием платежных карт», позже переименованная в «Мошенничество с использованием электронных средств платежа», ст. 159. 6 «Мошенничество в сфере компьютерной информации», а также Федеральным законом от 23.04.2018 № 111–ФЗ[64] состав кражи был дополнен пунктом «г» части третьей «с банковского счета, а равно в отношении электронных денежных средств (при отсутствии признаков преступления, предусмотренного статьей 159.3 настоящего Кодекса)». Можно назвать соответствующие изменения УК РФ крайне актуальными, так как подобные нарушения с каждым днем совершаются все чаще и чаще, а нужной уголовно-правовой нормы долгое время не было.

Полагаем, что можно внести подобные изменения и в ряд других составов преступлений, дополнив эти нормы квалифицирующим признаком «совершение преступления с использованием компьютерных технологий»[65].

Принятие вышеуказанных изменений и дополнений, выдвинутых на основе зарубежного опыта, поможет избежать некоторых сложностей в процессе применения уголовно-правовых норм об ответственности за преступления в сфере компьютерной информации и придаст российскому уголовному законодательству системность и внутреннюю согласованность.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 23.04.2018 № 111–ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ, 30.04.2018, № 18, ст. 2581.

[63] Федеральный закон от 29.11.2012 № 207–ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 03.12.2012. № 49. Ст. 6752.

[64] Федеральный закон от 23.04.2018 № 111–ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ, 30.04.2018, № 18, ст. 2581.

65 Шульга А. В. Совершение преступлений с использованием компьютерных технологий // Актуальные проблемы юридической науки: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. (23–24 октября 2006 г.). Краснодар, 2006. С. 323–328.

2. Федеральный закон от 29.11.2012 № 207–ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 03.12.2012. № 49. Ст. 6752.
3. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149–ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // Собрание законодательства РФ от 31 июля 2006 г. № 31 (1 ч.). Ст. 3448.
4. Баев О. Я., Мещеряков В. А. Проблемы уголовно-правового регулирования в сфере компьютерной информации // Конфидент. — 1998. — № 5.
5. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / под ред. В. М. Лебедева. — М. : Норма, 2007.
6. Копырюлин А. Квалификация преступлений в сфере компьютерной информации // Законность. — 2007. — № 6.
7. Сизов А.В. Неправомерный доступ к компьютерной информации: практика правоприменения // Информационное право. — 2009. — № 1.
8. Шульга А. В. Правовые основы кибербезопасности: к постановке проблемы / А. В. Шульга, В. В. Хоружий // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 73-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2017 г. – Краснодар, 2018. – С. 1265–1268.
9. Шульга А. В. Совершение преступлений с использованием компьютерных технологий // Актуальные проблемы юридической науки: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. (23–24 октября 2006 г.). — Краснодар, 2006. С. 323–328.
10. Шульга А. В. Уголовная ответственность за неправомерное воздействие на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации (ст. 274.1 УК РФ) / А. В. Шульга, Р. Р. Галиакбаров // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2018. – № 5. – С. 238-242.
11. Шульга А. В. Хищения в условиях развития современных информационных технологий и рынка инновационных товаров : монография. / А. В. Шульга. – М., 2016. — 272 с.
12. Ястребов Д.А. Общественно опасные последствия неправомерного доступа к компьютерной информации: нарушения работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети // Правовые вопросы связи. — 2009. — № 1.

УДК 323.22/.28

Федина Я.Ю.,
студент 3 курс, факультет «Политико-правовое управление»
ПИУ им. П.А. Столыпина
Россия, г. Саратов
Чижова О.В.,
студент 3 курс, факультет «Политико-правовое управление»
ПИУ им. П.А. Столыпина
Россия, г. Саратов

ОТНОШЕНИЕ ОРГАНОВ ВЛАСТИ К ПОЛИТИЧЕСКОМУ АКТИВИЗМУ: МОДЕЛИ И ФАКТОРЫ

Аннотация: *В данной статье выделены модели взаимоотношений власти и общества и охарактеризованы основные факторы, влияющие на формирование отношения органов власти к политическому активизму в современной России. Среди них особо отмечены исторические и политико-культурные факторы, а также факторы, связанные с характеристиками политического режима.*

Ключевые слова: *политический активизм, государственная политика, протестная активность, субъекты политической активности, общественные организации.*

Annotation: *Articles accent is given to the regime and society's interaction models, as well as to main factors affecting the development of power structure's attitude to political activism in modern Russian history. Among this factors are emphasized historical and political cultural attributes as well as factors connected to political regime specifications.*

Key words: *political activism, state policy, remonstrative activity, subjects of political activity, non-government organizations.*

В условиях неустойчивости общества и политической нестабильности проблема отношения органов власти к политическому активизму становится все более актуальной. Политический активизм наряду с конструктивными формами может иметь и негативные тенденции, дестабилизируя обстановку в обществе и государстве. Это говорит о том, что органам власти необходимо своевременно реагировать на состояние и тенденции развития политической активности с целью повышения конструктивной и снижения уровня деструктивной политической активности.

Важно правильное регулирование и стимулирование политической активности, которое является важным показателем развития демократического государства, ориентированного на совместное решение общих проблем. Кроме того, политический активизм также является фактором зарождения и становления гражданского общества. Через политическую

активность можно проследить, насколько общество вовлечено в политику своей страны, активно ли оно принимает участие в жизни своего государства.

Сегодня как никогда остро стоит вопрос о том, насколько власть позволяет обществу вмешиваться в государственные дела. Прежде чем ответить на этот вопрос необходимо разобраться в том, что представляет собой политический активизм. Политический активизм не рассматривается только с юридически-правовой стороны, этот термин представляет собой комплексное явление, которое включает в себя: деятельность граждан с целью повлиять на государственную или общественную политику, участие в управлении государственными делами или в выборе политического руководства на любом уровне политической власти.

Рассматривая политическую активность, нельзя не сказать о ее формах. В сознании большинства граждан укоренилось мнение, что политический активизм и протестное движение практически являются синонимами. Но политический активизм это не только протестное движение, но и освоение существующих в государстве политических ресурсов для достижения различного рода социальных благ. При реализации своих политических прав для достижения социально положительного эффекта гражданам необходимо многообразие форм партнерских отношений с государством.

Здесь можно выделить несколько ключевых факторов, которые оказывают влияние на формирование отношения власти к активизму.

В первую очередь, определенное отношение власти к политическому активизму зависит от политического режима. Так, например, в условиях демократии, т.е. в условиях открытости власти, гласности, обеспечения прав и свобод граждан, власть стремится к диалогу с населением, поощряя политическую активность. Тем самым, достигается определенный консенсус между властью и обществом, позволяющий обеспечивать всю совокупность интересов общества и государства.

На политику органов власти в отношении политических активистов также оказывают влияние и исторически сложившиеся условия. В России политический активизм чаще всего носил форму массовых протестных движений, которые жестко подавлялись со стороны власти. Исторический характер политического активизма в России и сегодня порождает недоверие органов власти к политическому активизму.

Существенное влияние оказывает и экономическое положение в стране. Экономическая нестабильность и отсутствие эффективной экономической системы порождает недоверие и возмущение со стороны общества, что в свою очередь вызывает и настороженность органов власти по отношению к политическим активистам.

Благоприятная экономическая ситуация, наличие экономически устойчивого среднего класса способствует повышению уровня доверия власти

к субъектам политического активизма и результативному диалогу с ними. Это доказывают и исследования А. Аузан и В. Тамбовцева[66].

Немаловажным фактором является политическая культура российского общества, которая находится в переходном состоянии, а потому в ней присутствуют элементы как авторитарного, так и демократического типа. Современная политическая культура характеризуется слабой выраженностью политического активизма, политическое участие большей массы населения находится на достаточно низком уровне. Именно поэтому сложившаяся на сегодняшний день ситуация позволяет власти принимать решения без участия общества, усиливая замкнутость политического процесса, что в свою очередь приводит к отчуждению граждан принимать какое-либо активное участие в жизни государства.

Также одним из факторов развития политического активизма выступает сама деятельность государства. Государство является основным субъектом упорядочения общественных отношений на основе представительства и согласования различных интересов. Поэтому деятельность государства определяет направленность и характер развития политического активизма.

Здесь можно выделить несколько моделей отношения государства к субъектам политического активизма, на определение которых влияют данные факторы.

Модель «садовника». Данная модель заключается в том, что государственные органы всячески поддерживают и помогают становлению новых общественных организаций, при этом регулируя их деятельность нормативно-правовыми актами.

Партнерская модель. Государство выступает в роли партнера гражданского общества и взаимодействует с ним в форме диалога на различных переговорных площадках. Представители власти осознают важность независимых общественных организаций для жизнедеятельности демократического государства и принимают меры для исправления выявленных обществом недостатков управления.

Модель «архитектора». Общественные структуры активно участвуют в выстраивании более совершенной модели государственного управления. Они проявляют себя в публичной политике, способствуют формированию повестки дня, принимают участие в решении политических проблем.

Патерналистская модель. Общественные организации имеют определенную автономию, оказывают поддержку соответствующих кандидатов на выборах, но в остальном не принимают участия в делах власти. За такую политическую лояльность государственные структуры оказывают поддержку общественным организациям: предоставляют гранты, помещения, льготы.

[66] Аузан А.А. Тамбовцев В. Л. Государство как инициатор развития гражданского общества // журнал Общественные науки и современность №2 // 2007 г. в соответствии со стр. 1-4.

Модель игнорирования. Государство игнорирует работу общественных организаций. Не помогает и не мешает их деятельности. Однако на практике может иметь место негосударственная поддержка общественных организаций.

Модель гражданского неповиновения. В результате проводимой политики государством общественные организации выбирают так называемую тактику гражданского неповиновения для проявления своего несогласия: принимают участие в несанкционированных митингах, демонстрациях, пикетах, которые вызывают ответные действия власти. Тем самым происходит переход в плоскость политической борьбы.

В реальности же не существует какой-либо одной модели, элементы каждой представленной модели могут присутствовать в политике государства на протяжении какого-либо периода. В России на сегодняшний день так же не существует какой-либо ярко выраженной модели. Можно наблюдать тенденцию быстрого ответного реагирования правительства на любое проявление политической активности, особенно, если такая активность носит негативный характер по отношению к власти и представляет для нее угрозу. С участившимся феноменом «цветных революций» в мире, обнаружилось, что такая форма политического активизма, как протестные движения может оказаться реальной силой при смене правящей элиты, что и обусловило недоверие российского руководства к политическому активизму. Здесь органами власти были приняты меры в области законодательства, что говорит о наличии модели «садовника». Значительное место занимает и патерналистская модель. В случае с актами гражданского неповиновения, когда существует опасность для власти, действует метод «борьбы с противником». Метод заключается в том, что представители власти стараются осложнить деятельность таких общественных организаций или даже закрыть их.

Несмотря на то, что между российским обществом и государством пока не прослеживается тенденция тесного сотрудничества, существуют перспективы повышения политической активности среди населения. Главной задачей государства является поддержка такой активности, поощрение инициативности, пропаганда активной гражданской позиции. В этом заинтересовано и общество, и государство, так как дальнейшее развитие страны невозможно без налаженного взаимодействия между властью и гражданами.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Аузан А.А. Тамбовцев В.Л. Государство как инициатор развития гражданского общества //журнал Общественные науки и современность // №2// 2007 г.
2. Баранов Н.А. Политические отношения и политический процесс в современной России: учебное пособие // Изд-во БГТУ // Санкт-Петербург //2004 г.

3. Седова Н.Н. Гражданский активизм в современной России/ Социологический журнал // №2 // 2014 г.// стр. 48-71
4. Гласер М.А. Политический активизм. Особенности стратегий современной политической мобилизации //Научно-аналитический журнал Обозреватель // №5-Т:328 // 2017 г. // стр. 43-54
5. Филатова И.И. Факторы развития гражданского общества в России // Вестник Тамбовского университета Серия: гуманитарные науки //2014 г.
6. Якобсон Л.И. Факторы развития гражданского общества и механизмы его взаимодействия с государством // М.: Вершина // 2006 г. // 296 стр.

Амельченко А.М.,
студент
Сибирский государственный университет путей сообщения,
РФ, г. Новосибирск
Носарева М.В.,
студент
Сибирский государственный университет путей сообщения,
РФ, г. Новосибирск

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИМПЛЕМЕНТАЦИИ НОРМ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА В НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В СФЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА

Аннотация: *В статье освещены негативные аспекты имплементации норм международного права на нормы права национального в сфере деятельности по защите прав человека и гражданина. Отмечается, что сам процесс имплементации носит как положительный, так и отрицательных характер, что в основном связано с несовершенством законодательной базы государства.*

Abstract: *The article highlights the negative aspects of the implementation of the norms of international law on the norms of national law in the field of human rights and citizen protection. It is noted that the implementation process itself is both positive and negative in nature, which is mainly due to the imperfection of the legislative base of the state.*

Ключевые слова: *нормы международного права, имплементация норм, международное право, национальное право, пробелы в законодательстве.*

Keywords: *international law, implementation of norms, national law, international law, gaps in the legislation.*

На сегодняшний день нормы международного права занимают значительное место в развитии национального законодательства. Это обусловлено активным процессом внедрения таких норм в нормативную базу нашего государства. Процесс внедрения норм международного права в национальное законодательство принято называть имплементацией. Данный

процесс необходимо рассматривать как с положительной, так и отрицательной стороны. Безусловно, недооценить значение процесса имплементации крайне сложно, поскольку от уровня его реализации зависит статус государства на международной арене.

Также, нельзя не учесть, что при процессе имплементации происходит модификация национального права, то есть расширение нормативно-правовой базы, что является несомненно положительным явлением, поскольку новые нормы затрагивают те сферы жизни государства и общества, которые не были урегулированы или отражены в законодательстве, в силу некой неразвитости нормативно-правовой базы России.

Бесспорно, имплементация норм международного права в российское законодательство является необходимой и неотъемлемой частью развития норм национального права, однако, в рамках данной статьи, целесообразно будет обратить внимание и на отрицательные аспекты процесса имплементации.

Так, раскрывая понятие имплементации, опираясь на юридический словарь, под ней следует понимать: «внедрение путем трансформации международно-правовых норм в национальные законы и подзаконные акты» [5, с. 25].

На наш взгляд, наиболее точным будет следующее определение данного понятия: «имплементация» (от англ. «implementation» - выполнение, осуществление) — это способ юридической техники, который применяется при создании новой или же изменении ныне существующей нормы национального законодательства в целях исполнения норм международного договора или соглашения, наряду с инкорпорацией, трансформацией или же отсылкой [3, с. 32].

Для выявления отрицательных аспектов имплементации норм международного права в национально-правовую систему, необходимо определить, что отличает эти понятия друг от друга.

Говоря о нормах международного права, необходимо отметить, что данные нормы создаются непосредственно лишь субъектами международного права, то есть, либо государствами, либо международными межправительственными организациями. Причем это происходит путем согласования воли суверенных государств (или организаций) и выражения этой воли в заключаемых между ними международных договорах [1, с. 14].

Национальное же право представляют собой систему общеобязательных правил поведения в отдельном государстве, установленных тем или иным государством, и регулирующих отношения между субъектами внутреннего права такого государства.

Таким образом, международное право регулирует международные отношения, а национальное право – общественные внутригосударственные отношения.

Как указывалось ранее, на сегодняшний день наблюдается тенденция влияния и активного внедрения норм международного права в право

национальное. Упомянув некоторые положительные аспекты имплементации норм международного права, считаем необходимым указать и отрицательные моменты влияния таких норм, поскольку не учитывать тот факт, что процесс международно-правового внедрения достаточно противоречив – крайне нецелесообразно в силу того, что обязательно будут возникать проблемы по поводу эффективности, качества, пределов влияния международно-правовых норм на само содержание, а также совершенствование российско-правовой системы законодательства.

Отрицательные аспекты имплементации норм международного права в национальное законодательство создаются, прежде всего, из-за несовершенства законодательной базы нашей страны.

На наш взгляд, наиболее явно данная проблема наблюдается в сфере деятельности по защите прав и свобод человека и гражданина. В первую очередь это связано с тем, что данный вопрос имеет международный характер. Это обуславливается появлением значительного числа международных норм, устанавливающих наличие конкретных прав и обязанностей у физических лиц, которые в той или иной степени подпадают под сферу международно-правового регулирования. По итогу это формирует определенные последствия как для национальной системы права, так и для международной.

Наиважнейшим фактором является и то, что современное российское общество, в сфере защиты прав и свобод человека и гражданина, развивается условиях несовершенной правовой базы, ввиду чего отдельные первостепенные направления развития национальной правовой системы не имеют «нужный» объем юридических ресурсов [6, с. 7].

К тому же Российская Федерация, ровно, как и многие современные государства, не может развиваться в изоляции от международного сообщества, поскольку превалирующее число вопросов предусматривает добровольное и обязательное сотрудничество с другими странами. В ином же случае, незначительные и легко решаемые на первый взгляд вопросы, в результате могут перерасти в кризис, поэтому решение некоторых проблем предполагает интернациональное сотрудничество.

Однако, в силу вышеизложенного, Россия попросту не имеет необходимого объема юридических, финансовых и иных ресурсов, чтобы эффективно и быстро привнести во внутригосударственную правовую систему необходимые международные рекомендации и стандарты, а также обеспечить их полное и надлежащее исполнение на территории всей страны.

Следовательно, целесообразным представляется совершенствование и расширение в законодательстве определенного комплекса средств, которые были бы способны создать эффективную юридическую защиту прав и свобод человека и гражданина [4, с. 10].

Также хотелось бы отметить, что при имплементации норм путем отсылки, в некоторых случаях, применение правовой внутригосударственной нормы невозможно без обращения к первоисточнику (международному договору). Примером может служить отсылка к неопределенному ряду

опубликованных и ратифицированных международных договоров, которые затрагивают область защиты прав и свобод человека и гражданина.

Так, ч. 5 ст. 3 ФЗ № 323 «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», указывает: «если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные настоящим Федеральным законом правила в сфере охраны здоровья, применяются правила международного договора».

Как правило, такой способ свойственен случаем, когда международным договорам устанавливаются общие направления желаемого поведения и предпочтительные способы решения той или иной проблемы.

Причем подлежащие изменению внутригосударственные акты не могут деформировать исходный предполагаемый смысл пунктов ратифицированного договора. Однако, государство может принять лишь часть норм международного договора, что допустимо лишь при наличии оговорки, которая была сделана государством при присоединении к международному соглашению (но в некоторых случаях это невозможно, поскольку отдельные международные договоры имеют положения, исключающие «оговорку»).

Само собой, вывод очевиден, в настоящее время в России отсутствует надлежащим образом регламентированный процесс по принятию, преобразованию и отмене внутренних нормативных правовых актов в связи с необходимостью исполнения норм международного права, особенно в сфере прав и свобод человека [2, с. 199].

На основании вышеизложенного, предлагаются следующие пути решения данного вопроса: во-первых, возникает необходимость выработки единой доктрины в отношении международной правосубъектности физических лиц, совершенствование условий защиты их законных интересов и прав на международной арене.

Во-вторых, целесообразной представляется реализация международно-правовых стандартов в процессе осуществления не только законотворческой, но и правоприменительной деятельности.

В-третьих, формируется нужда приведения российского законодательства в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Богатырев В.В. Международное право / В.В. Богатырев. Владимир: ВлГУ, 2016. 276 с.
2. Дадашева Р.А. Влияние норм международного права на содержание и развитие российского законодательства в сфере деятельности по защите прав человека и гражданина / Р.А. Дадашева // Актуальные проблемы российского права, 2017. — № 1 (74). — С. 193-202.
3. Мельниченко А.Б. Вопросы имплементации норм международного уголовного права в национальное законодательство / А.Б. Мельниченко // Философия права, 2008. № 3. С. 30-34.

4. Рубцова Н.В. О некоторых особенностях договорного правового регулирования // Юрист. 2015. №14. с.9-14.
5. Сухарев А.Я. Большой юридический словарь / под ред. А. Я. Сухарева [и др.]. — 3-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2007. — 858 с.
6. Рубцова Н.В. Процедуры банкротства юридических лиц. Учебное пособие. Новосибирск, 2003. 196 с.

УДК 34.09

Давыдов В.Б., студент
Российский государственный социальный университет
Россия, г. Москва

ОХРАНА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА НА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. ОСОБЕННОСТИ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА

Аннотация: *в настоящей статье рассматриваются некоторые аспекты охраны исключительного права на программы для ЭВМ, в также особенности арбитражного процесса. Также автором выделены некоторые виды споров о защите авторских прав на программы для ЭВМ, рассматриваемых в арбитражном судопроизводстве.*

Ключевые слова: *исключительное право, правообладатель, программа для ЭВМ, информационная безопасность, правовой режим, интеллектуальные права, программы для ЭВМ.*

PROTECTION OF THE EXCLUSIVE RIGHT TO COMPUTER PROGRAMS. FEATURES OF THE ARBITRATION PROCESS

Annotation: *this article discusses some aspects of the protection of the exclusive right to computer programs, as well as features of the arbitration process. The author also highlighted some types of disputes on the protection of copyright on computer programs that are considered in arbitration proceedings.*

Keywords: *exclusive right, copyright holder, computer program, information security, legal regime, intellectual property rights, computer programs.*

Программы для ЭВМ имеют особенное значение по сравнению с иными объектами авторского права ввиду отличительных нюансов правового режима. При этом, ст. 1261 ГК РФ устанавливает одинаковое правовое положение программ для ЭВМ и произведений литературы. Также эта норма устанавливает, что «программой для ЭВМ является совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств в целях получения определенного результата».[1]

Правообладателем исключительного права на программу для ЭВМ по общему правилу выступает непосредственно автор. Если программа для ЭВМ появилась в процессе деятельности на основании трудового или гражданско-

правового договора, то правообладателем будет выступать работодатель или иная сторона договора.

В соответствии ст. 1259 ГК РФ программы для ЭВМ охраняются как литературные произведения. Между тем, предлог «как» акцентирует внимание на специальном характере программ для ЭВМ как объекта прав. В частности, отмечая, что они не литературные произведения [2].

Однако, согласно ст. 2 Бернской конвенции об охране литературных и художественных произведений термин «литературные и художественные произведения» охватывает все произведения в области литературы, науки и искусства, вне зависимости от способа и формы выражения [3].

Дополнительно в ст. 4 Договора ВОИС по авторскому праву отмечается, что программы для ЭВМ охраняются как литературные произведения по смыслу ст. 2 Бернской конвенции[4].

Аналогичное положение имеется в ст. 10 Соглашения по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности [5].

Таким образом, охрана исключительного права на программу для ЭВМ приравнена к охране литературных произведений.

При нарушении исключительного права на программу для ЭВМ правообладатель имеет право на судебную защиту. При этом, одним из препятствий выступает надобность подтверждения принадлежности прав на программы для ЭВМ правообладателю. В ст. 1262 ГК РФ законодатель для регламентации и упрощения защиты прав правообладателя установил государственную регистрацию программ для ЭВМ. В результате которой, правообладателю предоставляется особое свидетельство, подтверждающее его исключительное право на программу.

Например, при разрешении арбитражным судом Кировской области иска от ООО «1С» в отношении ООО «Быт-Сервис» о взыскании компенсации за нарушение авторских и смежных прав, истец потребовал возмещение на сумму 50 000 рублей. Суд пришел к выводу о том, что исключительное право принадлежит именно истцу, т.к. было предъявлено свидетельство о государственной регистрации [6].

Арбитражные дела о защите программ для ЭВМ можно отнести к авторским спорам. При этом следует учитывать, что программы –это специфический объект авторского права. В частности, составляются они в особой форме, быстро устаревают, применять их можно только через ЭВМ и др. Кроме того, компьютерная сфера подвержена глобализации и многонациональна. Указанные особенности программ для ЭВМ обуславливает процессуальные особенности арбитражного судопроизводства по данным делам.

Итак, в качестве особенностей арбитражного процесса рассматриваемой категории дел можно выделить следующие [7]:

1.Способы защиты прав на программы для ЭВМ. Общий перечень способов защиты гражданских прав установлен в ст. 12 ГК РФ. Между тем,

для рассматриваемой категории дел существуют специфические способы защиты авторских прав на программы для ЭВМ. В частности:

- Признание прав.

- Восстановление положения, существовавшего до нарушения права.

- Прекращение действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения.

Предусматривается также возможность предъявления и имущественных требований.

Кроме того, спецификой обладает процедура обеспечения иска в данной категории дел. Так, контрафактные копии программ ЭВМ нарушитель может быстро ликвидировать. Поэтому законодательно закреплен специальный перечень способов обеспечения иска. Например, в части 4 ГК РФ установлены следующие меры:

- Запрет ответчику совершать определенные действия. В частности, изготовление, воспроизведение, продажу, аренду, и т. д. контрафактных экземпляров.

- Наложение ареста и изъятие контрафактной продукции, материалов и оборудования по ее изготовлению.

-Арест контрафактных экземпляров программы для ЭВМ.

2. Особенности доказывания в арбитражном процессе. Спецификой дел о защите авторских прав на программы для ЭВМ выступает наличие специальных познаний в сфере информатики, программирования и вычислительной техники. Зачастую по арбитражным делам рассматриваемой категории необходимо проведение специальной компьютерной экспертизы.

Также в арбитражном процессе при разрешении данной категории дел нередко требуется осуществление авторской экспертизы.

При исследовании письменных доказательств, арбитражными судами обращается особое внимание на такие документы, как авторский договор и свидетельство о регистрации программы или базы данных в РосАПО при их наличии.

3.Особенности состава лиц, участвующих в арбитражном судопроизводстве. Во многих делах рассматриваемой категории присутствует процессуальное соучастие на каждой стороне. Это обусловлено тем, что разработка программы для ЭВМ - кропотливый, технически и финансово не простой процесс. В связи с чем, значительное количество программ для ЭВМ разрабатывается коллективами авторов. Следовательно, при нарушении их прав иск подается всеми правообладателями, которые в арбитражном процессе выступают как истцы – соучастники. Кроме того, иски зачастую подаются к нескольким нарушителям прав. Что, в свою очередь, образует процессуальное соучастие на стороне ответчика.

Кроме того, зачастую возникает необходимость в участии автора в арбитражном процессе по рассматриваемой категории дел в качестве третьего лица, в случае если стороной по делу является правообладатель. Также предусмотрено участие правообладателей как третьих лиц по исковым

требованиям авторов. В арбитражных делах относительно служебного произведения, третьим лицом может быть работодатель автора.

Также следует учитывать правила о подведомственности в рассматриваемой категории дел. Так, арбитражным судам подведомственны споры о защите имущественных прав на программы для ЭВМ между юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями.

Представляется возможным выделить несколько видов арбитражных споров о защите авторских прав на программы для ЭВМ [8]:

- О признании авторства (соавторства) на программу для ЭВМ.
- Относительно защиты личных неимущественных прав авторов.
- Относительно служебных произведений.
- Вытекающие из авторского договора.
- Дела по защите исключительных имущественных прав авторов или правообладателей.
- Незаконное распространение по глобальным компьютерным сетям.
- Иные виды споров.

Следует отметить, что специфика судебной защиты при рассмотрении указанных дел в ходе арбитражного судопроизводства будет обусловлена характером и сущностью конкретного авторского спора.

В заключение хотелось бы отметить, что на сегодняшний день в России авторы и правообладатели не часто осуществляют защиту своих исключительных прав на программы для ЭВМ в судебном порядке. Это обусловлено изъянами в действующем законодательстве, отсутствием единообразной обширной судебной практики по данной категории дел, а также отсутствие опыта борьбы с такими нарушениями.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ // СПС Консультант Плюс
2. Ревинский О.В. Компьютерное программное обеспечение в составе имущества фирмы // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2015. № 2. С. 28–36
3. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений (Берн, 9 сентября 1886 г) // СПС Консультант Плюс
4. Договор ВОИС по авторскому праву, принятый на Дипломатической конференции ВОИС 20.12.1996г. // СПС Консультант Плюс
5. Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (Марракеш, 15.04.1994г) [Электронный ресурс]// Режим доступа: http://www.rupto.ru/docs/interdocs/trips#II.1 (дата обращения: 10.12.2018).
6. Определение Арбитражного суда Кировской области от 18 ноября 2014 г. по делу № А28- 9713/2014// // СПС Консультант Плюс

7. Назаров, А. Г. Пределы осуществления исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности: моногр. / А. Г. Назаров. - Москва: Проспект, 2016. - 184 с.

8. Близнец, И. А. Интеллектуальная собственность в современном мире: моногр. / под ред. И. А. Близнеца; Рос. гос. акад. интеллектуальной собственности. - Москва: Проспект, 2017. - 669 с.

УДК 34.03

Уколова Л.С.,
магистр
2 курс, факультет «Юриспруденция»
Волгоградский государственный университет
Россия, г. Волгоград

ПАТЕНТНОЕ ПРАВО (ПРАВО ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ) ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Аннотация: *Статья посвящена общей характеристике патентного права. Патентное право на сегодняшний день требует особого внимания, так как сегодня уровень «интеллектуального» пиратства растет, как и количество исков о нарушении авторских прав. Такая тенденция возникла на фоне отсутствия опыта по защите авторских прав.*

Ключевые слова: *Патентное право, объект патентного права, принципы патентного права, патентообладатель, абсолютное право, патентоспособность, промышленный образец, полезная модель, изобретение.*

Annotation: *The article is devoted to the General characteristics of patent law. Patent law today requires special attention, as today the level of" intellectual " piracy is growing, as well as the number of claims of copyright infringement. This trend has emerged amid a lack of experience in copyright protection.*

Keywords: *Patent law object of patent law, principles of patent law, patentee, absolute law, patentability, industrial design, utility model, invention.*

Говоря о патентном праве, мы имеем ввиду систему определенных норм и правил, с помощью которых осуществляется регулирование имущественных и личных не имущественных отношений.

При этом патентное право является правовым институтом, входящим в систему «право интеллектуальной собственности». Этот вид права создан для регулирования отношений возникающих при создании и использовании промышленных образцов, изобретений и полезных моделей. Объединение э

1. Все три объекта имеют значительные сходства, при этом они имеют и ряд существенных отличий от других объектов интеллектуальной собственности. Указанные выше объекты имеют создателя и признаются объектами

[67] Гражданское право: Часть 1. Учебник / Под ред. Ю. К. Толстого, А.П. Сергеева. М. 2017

б
ъ
е
к

интеллектуальной (творческой) деятельности. Права создателя признаны и защищены законом.

2. Охрана прав этих объектов производится путем выдачи патента.
3. Так как данные объекты имеют значительные сходства, то до принятия IV части Гражданского кодекса РФ, правовое регулирование касаемо них осуществлялось в соответствии с Патентным законом. Сегодня патентное право регулируется, опираясь на "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) Глава 72. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО[68]. Так же в регулирование патентного права большую роль играют следующие международные нормативно – правовые акты:

✓ Парижская конвенция по охране промышленной собственности;
✓ Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности;
✓ Евразийская Патентная конвенция.

В патентном праве отражаются следующие принципы[69]:

1. За патентообладателем признается исключительное право на использование объекта, что отражено в ст.1358 ГК РФ[70].
2. Не разрешенное правообладателем применение запатентованного объекта – не законно и является нарушением прав правообладателя.
3. В соответствии со ст.1363 ГК РФ патентное право имеет ограниченный срок, то есть по истечении срока действия патента разработка будет находиться в общем пользовании[71].
4. Выдача патента осуществляется, если разработка официально признается патентоспособным изобретением/полезной моделью/промышленным образцом.
5. Охрана прав и интересов направлена не только на защиту патентообладателей, но и на реальных создателей ст.1370 ГК РФ[72].

В качестве субъектов патентного права могут выступать[73]:

1. Создатель(и)
2. Патентообладатель
3. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности
4. Заявитель (тот, кому передано право на получение патента)
5. Патентный поверенный

Объектами патентного права являются[74]:

---

[68] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) Глава 72. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО.

[69] Гражданское право России. Обязательственное право: Курс лекций. Под ред. О.Н. Садикова. М. 2016

[70] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) ст. 1358.

[71] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) ст.1363

[72] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) ст. 1370

[73] 1Гражданское право: Учебник: В 4 т. Часть первая: Т. 2 / А.П. Анисимов, О.А. Белова, А.Ю. Белоножкин и др.; отв.ред. Т.В. Дерюгина, Е.Ю. Маликов. - Волгоград: Волгоградский гуманитарный институт; М.: ИКД "Зеркало-М", 2015 -368 с.

[74] Гражданское право: В 2 т. Том 1. Учебник. Под ред. Е. А. Суханова.- М.: Бек, 2015.- 687с.

1. Изобретение. В ГК РФ нет четкого перечня того, что относится к изобретениям. Там лишь указывается, что к ним могут быть отнесены новые культуры, клетки, устройства, вещество, способ, метод, штаммы, микроорганизмы и прочие. Все это может считаться изобретением при условии, что эти объекты будут использоваться в новом направлении и будут участвовать в процессе производства или же при обслуживании непроизводственного процесса.
2. Полезная модель. К полезной модели могут быть отнесены предметы потребления или их комплектующие или производственные средства. Важным условием патентоспособности полезных моделей являются возможности применения в производстве и степень новизны. При этом изобретательский уровень не важен.
3. Промышленный образец. В соответствии с ч.1 ст.1352 ГК РФ условиями патентоспособности промышленного образца являются уровень новизны и оригинальности. А так же в статье говорится о том, что в качестве промышленного образца охраняется художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид[75].

Говоря о патентном праве, мы говорим о целой отрасли права, которая регулируется не только ГК РФ, но и международными договорами, актами, конвенциями, соглашениями. При этом законодательство в этой области продолжает развиваться. Объектами патентного права являются промышленный образец, полезная модель, изобретение. При этом срок действия патента ограничен законом.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) Глава 72. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) ст. 1358.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) ст.1363
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) ст. 1370
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) ст.1352
6. Гражданское право: В 2 т. Том 1. Учебник. Под ред. Е. А. Суханова.- М.: Бек, 2015.- 687с.
7. Анисимов А.П., Белова О.А.,. Белоножкин А.Ю Гражданское право: Учебник: В 4 т. Часть первая: Т. 2.; отв.ред. Т.В. Дерюгина, Е.Ю. Маликов. - Волгоград: Волгоградский гуманитарный институт; М.: ИКД "Зеркало-М", 2015 -368 с.

[75] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) ст.1352

8. Садикова О.Н. Гражданское право России. Обязательственное право: Курс лекций. М. 2016
9. Толстй Ю. К., Сергеева А.П. Гражданское право: Часть 1. Учебник / М.

УДК 349.3

Кузьмичева Ю.В.,
студент 3 курс, юридический факультет
ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Россия, г. Самара

ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА В РОССИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация: *В статье рассматриваются последние изменения в системе пенсионного обеспечения в России. Анализируются причины и условия изменений в пенсионном законодательстве, дается оценка их практической реализации. Автором делаются самостоятельные предложения по решению некоторых проблем в системе пенсионного обеспечения в России и деятельности Пенсионного Фонда России.*

Ключевые слова: *пенсионная реформа, пенсионная система, пенсионное обеспечение, пенсии, страховые взносы, пенсионный возраст, Пенсионный фонд России.*

Annotation: *In the article the last novels in the pension system of Russia is explored. The author analyzes different reasons and conditions for changes in pension legislation and assesses their practical implementation. The author makes proposals for solving some problems in the pension system in Russia and the activities of the Pension Fund of Russia.*

Key words: *pension reform, pensions, pension system, pension benefits, insurance contributions, retirement age, Pension Fund of Russia.*

Одним из ключевых направлений государственной политики, которое наиболее широко обсуждается общественностью, безусловно, является изменения в системе пенсионного обеспечения. В течение последних нескольких лет велись громкие дискуссии, рассматривались варианты модернизации существующей системы и разрабатывался соответствующий проект изменений в правовом регулировании. В итоге, 28 декабря 2013 г. были введены два новых закона: №400 –ФЗ «О страховой пенсии» и № 424-ФЗ «О накопительной пенсии», согласно которым пенсия стала складываться из социальной и накопительной составляющей [1], рассчитываемой по определенным коэффициентам, которые в итоге выражаются в совокупности баллов. В результате размер пенсии граждан напрямую стал зависеть от количества страхового стажа и величины страховых взносов, уплаченных в ПРФ [2]. Также согласно новым правилам, чем позже гражданин выйдет на

пенсию после достижения пенсионного возраста, тем больше будет размер его пенсии. Целью данных преобразований являлось, прежде всего, повышение доходности Пенсионного Фонда России (далее – ПФР) и его способности отвечать по своим обязательствам. К тому же, данная реформа была нацелена на стимулирование трудовой деятельности граждан и повышения объёмов страховых выплат, поступающих в ПФР.

Наконец, последние изменения коснулись пенсионного возраста. Согласно Федеральному закону от 3 октября 2018 года № 350-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам назначения и выплаты пенсий", вводится поэтапное повышение пенсионного возраста с 60 до 65 лет для мужчин и с 55 до 60 лет для женщин, повышение возраста, необходимого для получения социальной пенсии соответственно на пять лет. Также повышаются требования к размеру стажа и выслуги лет, вводятся некоторые другие ужесточения (например, установление минимального возраста, дающего права на назначение пенсии на основании стажа педагогической деятельности) [3]. С 1 января 2019 г. данные изменения вступят в силу. Окончательно они будут реализованы к 2024 г.

В качестве причин введения данных изменений приводятся ряд доводов, таких как необходимость повышения доходности ПФР и преодоления «хронического» дефицита бюджета ПРФ, стимулирование трудовой деятельности населения, увеличение продолжительности жизни населения. Также подчеркивается необходимость сокращения объема трансфертов из государственного бюджета [4, с. 486].

Однако данные доводы представляются недостаточными для обоснования предпринимаемых мер. Почему? Рассмотрим ряд обстоятельств.

Первое. Согласно данным Федеральной службы государственной статистики, численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума за 2017 г. составляет 19,3 млн человек (причем за последние 5 лет данный показатель имеет тенденцию к увеличению) (Таблица 1).

Таблица 1.

Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума

Год	**Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, млн человек**	**Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, в % от общей численности населения**
2013	15,5	10,8
2014	16,1	11,2
2015	19,5	13,3
2016	19,5	13,3

2017	19,3(предварительные данные)	13,2(предварительные данные)

На практике это будет означать, что заинтересованность страховых отчислениях (как следствие – в официальном трудоустройстве) как минимум этой части населения будет значительно падать, поскольку с учетом низкого уровня доходов данных граждан, им будет, по меньшей мере, невыгодно осуществлять трудовую деятельность в организациях, выплачивающих страховые взносы в Пенсионный фонд, поскольку в их представлении данные денежные средства могли бы быть частью их заработной платы, которая бы позволила хотя бы элементарно обеспечивать их минимальные потребности в условиях современной экономической ситуации. С учетом сложившейся практики недостаточной заинтересованности граждан в заблаговременном формировании пенсии, данная тенденция распространяется не только среди малоимущего населения, но и среди основной части населения, которая все-таки имеет небольшие доходы (в среднем ок. 20-25 тыс. рублей).

Далее рассмотрим вопрос увеличения продолжительности жизни. Согласно данным Росстата за последние несколько лет наблюдается тенденция к ее увеличению (Таблица 2).

Таблица 2.

Продолжительность жизни населения

Годы	**Все население**			**Городское население**			**Сельское население**		
	всего	**мужчины**	**женщины**	**всего**	**Мужчины**	**женщины**	**всего**	**мужчины**	**женщины**
2013	70,76	65,13	76,30	71,33	65,64	76,70	69,18	63,75	75,13
2014	70,93	65,29	76,47	71,44	65,75	76,83	69,49	64,07	75,43
2015	71,39	65,92	76,71	71,91	66,38	77,09	69,90	64,67	75,59
2016	71,87	66,50	77,06	72,35	66,91	77,38	70,50	65,36	76,07
2017	72,70	67,51	77,64	73,16	67,90	77,96	71,38	66,43	76,66

Также согласно прогнозам Росстата, данная тенденция будет развиваться и в дальнейшем. Однако возникают сомнения в реализации данных прогнозов. Почему?

На наш взгляд, данная продолжительность жизни обеспечиваться не будет. Это обуславливается рядом факторов. Прежде всего, ухудшаются условия и качество питания населения, поскольку ассортимент продуктов в ценовой категории, доступной большинство населению, содержат вещества, неблагоприятные для организма (например, использование пальмового масла в производстве продуктов питания, которое во многих зарубежных странах вообще запрещено). Также играет роль и возможность оказания медицинской помощи населению. За период с 2000 года по настоящее время число больничных организаций сократилось более чем в 2 раза (Таблица 3). На практике из-за этого возникает ряд проблем по оказанию населению

медицинской помощи, в т. ч. прохождения лечения в стационарах, проведения текущих обследований, оказания скорой медицинской помощи. Особенно остро данная проблема стоит в сельской местности, где зачастую при оказании скорой медицинской помощи людей просто не успевают спасать из-за удаленности больниц. В результате уровень заболеваемости населения будет возрастать. Соответственно будет сокращаться продолжительность жизни и падать трудоспособность населения, особенно среди граждан старшего поколения. Мало того, что в настоящее время работникам 40-50-ти-летнего возраста трудоустроиться, при снижении их физических возможностей в силу состояния здоровья сделать это им будет еще труднее.

Таблица 3.

Количество больничных организаций в РФ

Годы	**Число больничных организаций, тыс.**	**Число больничных коек**	
		всего, тыс.	**на 10 000 чел,**
2000	10,7	1671,6	115,0
2001	10,6	1653,4	114,4
2002	10,3	1619,7	112,6
2003	10,1	1596,6	111,5
2004	9,8	1600,7	112,2
2005	9,5	1575,4	110,9
2006	7,5	1553,6	109,0
2007	6,8	1521,7	106,6
2008	6,5	1398,5	98,0
2009	6,5	1373,4	96,2
2010	6,3	1339,5	93,8
2011	6,3	1347,1	94,2
2012	6,2	1332,3	92,9
2013	5,9	1301,9	90,6
2014	5,6	1266,8	86,6
2015	5,4	1222,0	83,4
2016	5,4	1197,2	81,6
2017	5,3	1182,7	80,5

К тому же в литературе не раз подчеркивалась устойчивая тенденция снижения трудоспособности населения [5, с. 108]. Особенно важным

обсуждение данного вопроса представляется в отношении граждан, осуществляющих трудовую деятельность во вредных условиях труда. В связи с необходимостью повышенного внимания, выносливости, концентрации гражданам придется еще труднее выполнять свои функции, что в свою очередь может повлечь повышение травмоопасности для самих работников, эффективности и безопасности целых производств, а также безопасности третьих лиц. Например, Г.Н. Сапожников подчеркивает важность данных обстоятельств при работе с источниками повышенной опасности (таких как автомобильный, в том числе общественный, транспорт) [6, с. 79.].

Важным аспектом является и вопрос безработицы. Представляется, что после повышения пенсионного возраста данный показатель будет расти, поскольку высококвалифицированные кадры будут работать большую продолжительность времени, тем самым занимая потенциальные рабочие места более молодого поколения (работодателями данные изменения в системе пенсионного обеспечения рассматриваются как один из механизмов удержания квалифицированных кадров [7, с.21]).

С другой стороны, принимая во внимание установления ответственности работодателей за увольнение лиц предпенсионного возраста, в целях обеспечения большей эффективности работы предприятий, увеличения прибыли и недопущения возможной уголовной ответственности, работодатели будут просто избегать заключения трудовых договоров с гражданами, приближающихся к категории лиц предпенсионного возраста.

На наш взгляд, все это приведет к увеличению уровня безработных, и, как следствие, порождение других экономических проблем (понижение платежеспособности населения, увеличение уровня инфляции и др.).

На основании вышеизложенных аргументов можно сделать вывод о том, что проводимая пенсионная реформа будет иметь лишь кратковременных эффект в виде увеличения доходов ПФР за счет неуплаты пенсий тем лицам, которые будут выходить на пенсию в переходный период осуществления реформы, но данная реформа не решит ключевых проблем функционирования пенсионной системы.

На наш взгляд, предпринимаемые меры являются недостаточно стратегически проработанными и, по меньшей мере, преждевременными, поскольку для введения таких радикальных мер необходимо наличие совокупности экономических, социальных и политических предпосылок, которые бы обеспечивали эффективность проводимой политики. На наш взгляд, для введения принятых изменений даже в настоящее время необходим более продолжительный период, что обеспечило бы проведение реформы в более мягком виде, а также защитило бы интересы тех граждан, которые должны были выходить на пенсию в ближайшие несколько лет.

Представляется, что для решения проблемы необходимо разрабатывать комплексный подход, в результате чего будет оказываться воздействие главным образом на причины дефицита бюджета ПФР. Прежде всего, необходимо осуществлять информационную работу с населением по вопросам

пенсионного обеспечения с целью повышения грамотности граждан в данном вопросе. Также необходимо осуществлять деятельность в вопросе поиска альтернативных способов повышения доходности ПРФ. Например, можно разработать и принять программу трудоустройства молодежи у работодателей, гарантированно уплачивающих страховые взносы в ПФР. При этом в качестве стимулирования интереса для участия в данной программе можно было бы предусмотреть налоговые льготы. Данная программа позволила бы решить сразу несколько проблем: это и повышение объема страховых выплат, уплачиваемых в ПФР, и еще один шаг на пути преодоления проблемы безработицы.

Таким образом, представляется, что для повышения эффективности системы пенсионного обеспечения, преодоления дефицитности бюджета ПФР необходимо осуществлять целый комплекс, как экономических, так и внеэкономических мер в сочетании со стратегическим планированием. Именно такой подход будет гарантировать решение ключевых проблем в системе пенсионного обеспечения и обусловит положительную динамику в развитии пенсионной реформы.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Федеральный закон от 28.12.2013 N 424-ФЗ "О накопительной пенсии" // "Российская газета", N 295, 30.12.2013.
2. Федеральный закон "О страховых пенсиях" от 28.12.2013 N 400-ФЗ // "Российская газета", N 296, 31.12.2013.
3. Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам назначения и выплаты пенсий" от 03.10.2018 N 350-ФЗ // "Собрание законодательства РФ", 08.10.2018, N 41, ст. 6190.
4. Одинокова Т.Д. Актуальные проблемы реализации пенсионной реформы в России // Известия Иркутской государственной экономической академии. — 2015. — Т. 25, № 3. — С. 485–494.
5. Чернышова О.Н. Пенсионная система Российской Федерации: от реформы к реформе // В сборнике: Ученые записки Тамбовского регионального отделения Вольного экономического общества России научно-теоретический и практический журнал. Тамбов, 2016. С. 103-114.
6. Прусова В.И., Безновская В.В., Корсакова А.Г. Мотивация к труду работников автотранспортных предприятий через пенсионную реформу // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. 2015. № 1 (3). С. 21.
7. Сапожников Г.Н. Пенсионную реформу можно сделать более приемлемой // В сборнике: Наука сегодня: фундаментальные и прикладные исследования Материалы международной научно-практической конференции. 2018. С. 78-79.
8. Федеральная служба государственной статистики. Официальный сайт // [Электронный ресурс] URL http://www.gks.ru/

УДК 347.4

Литвинова Е.А., студент, 4 курс
Вятский государственный университет (ОРУ)
Россия, г. Киров
Научный руководитель: Татаринова Елена Павловна,
к.ю.н.,
доцент кафедры «Гражданского права и процесса»,
Вятский государственный университет (ОРУ)
Россия, г. Киров

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССА ЦИФРОВИЗАЦИИ В ДОГОВОРЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

Аннотация: *Статья посвящена тенденциям глобализации процесса цифровизации, интегрируемого в гражданско-правовые отношения по договору энергоснабжения. Энергетическая парадигма переживает «цифровую революцию» посредством внедрения прогрессивных автоматизированных систем. Данное нововведение получило необходимость вследствие развития ключевых инфраструктур, обеспечивающих функционирование объектов промышленности, сферы услуг и постоянно растущие потребности человека. Благодаря информационным технологиям обеспечивается бесперебойная работа в системе энергоснабжения.*

Ключевые слова: *энергоснабжающая организация, цифровая революция, цифровизация.*

Annotation: *The article is devoted to the tendencies of globalization of the digitalization process, which is integrated into civil-law relations under an energy supply contract. The energy paradigm is experiencing a "digital revolution" through the introduction of progressive automated systems. This innovation has gained access to the infrastructure that ensures the functioning of facilities, services and the ever-growing human needs. Thanks to information technologies, work in the power supply system is ensured.*

Key words: *power supply organization, digital revolution, digitalization.*

Цифровизация представляет собой процесс внедрения цифровых технологий генерации, обработки, передачи, хранения и визуализации данных в различные сферы человеческой деятельности.

Всеохватывающий процесс цифровизации в условиях урбанизации не обходит стороной и общественные отношения в области цивилистики. «Цифровая революция» начинает внедряться во все сферы жизни общества, не исключая отрасль энергетики, а затем находит широкое перспективное распространение в договоре энергоснабжения, обеспечивающий в условиях складывающейся инфраструктуры удовлетворение потребностей гражданина и функционирование деятельности юридического лица в промышленном комплексе и сфере услуг.

Опираясь на ст.539 ГК РФ, можно извлечь, что энергоснабжающая организация обязуется подавать абоненту (потребителю) через присоединенную сеть энергию, в свою очередь ожидая от клиента встречного предоставления в виде оплаты за совершенные действия. Возникают ситуации, когда малейшие перебои в объеме и режиме энергопоставки, неизбежно приводят к разрушительным последствиям, затрагивая финансовую и социальную среду, приводя к техногенным катастрофам, несчастным случаям. Именно для снижения неблагоприятной статистики, оптимизации энергоснабжения и улучшения условий поставки, необходимым представляется внедрение явления цифровизации.

В настоящее время наблюдается тенденция перехода цикла развития энергетического уклада на принципиально новый уровень путем вторичного принятия в новом виде того, что накоплено на предшествующей ступени. Смена энергетической парадигмы характеризуется такими прогрессивными направлениями как краудфандинг с привлечением инвестиций, монетизацией потребительских сервисов как вида практики энергообмена[76]. Постоянное совершенствование автоматизированной системы, оперативно сообщающей об отключениях в элекросетевом комплексе, является одним из ключевых условий присвоения рейтинга Всемирного банка Doing Business по показателю "Надежность электроснабжения"[77]. Система обладает такими оптимальными функциями как самодиагностика и самовосстановление, перспектива которых заключается в том, что достигается доступность, надежность, эффективность деятельности с минимальной нагрузкой клиентоориентирования.

Смена энергетической парадигмы представлена такими ключевыми явлениями как движение в сторону возобновляемых источников энергии (ВИЭ), таких как прежде всего нестабильных – ветра и солнечной энергии, которые занимают место основного и главного средства производства энергии, с высокой точностью постепенни вытесняя из энергобалансов ископаемое топливо; построение «трансактивной» энергетики, в пределах которой производители и потребители энергии будут иметь право беспрепятственно обмениваться энергией, используя общесетевую инфраструктуру, двигаясь к децентрализацию производства, исключая сосредоточения на конкретных местах, что позволит интегрировать экономические связи и распределить энергетику на российский и международный рынок.

В рамках цифровизации производственных процессов в "Россетях" прорабатывается и внедряется еще одно направление - "Цифровой электромонтер", представляющий комплексную информационную систему (датчики, планшеты, шлемы дополненной реальности и другое),

[76] Еремин С.В., Телегина Е.А., Тыртышова Д.О. Смена парадигмы мирового энергоснабжения : эволюция бизнес-моделей европейских энергетических компаний. // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2018. – С. 38

[77] Павел Ливинский: цифровизация выведет показатели «Россетей» на качественно новый уровень [Электронный ресурс] – Режим доступа: // URL: http://www.moesk.ru/press/company_news/item153700.php (дата обращения: 11.10.2018)

интегрированную в спецодежду сотрудника. Система состоит из дистанционного наблюдения за специалистом с коррекцией выполняемых им действий при выполнении задания, что усилит безопасность проведения работ, следствием чего станет повышение производительности труда при минимальных затратах при снижении сроков техприсоединения.

Децентрализация энергии обещает стать наиболее прогрессивным явлением процесса цифровизации станет наиболее прогрессивной чертой обновленной модели энергоснабжения. «К 2040 г. электричество от солнечной панели на собственной крыше почти во всех значительных экономиках будет дешевле сетевого, и к этому времени почти 13% мировой электроэнергии будут вырабатывать автономные установки[78]».

Происходит эффективная эксплуатация электрических подстанций с использованием локальных цифровых решений с 2017 года. Так, в декабре 2017 года в Красноярске введена в работу первая цифровая подстанция; в Калининградской области реализуется пилотный проект "Цифровой РЭС"[79].

В ноябре 2017 года президент Владимир Путин в режиме видеосвязи дал команду на ввод в работу в Москве, Калининграде и Самаре трех современных подстанций с элементами цифровых технологий, обеспечивающих электроснабжение стадионов мундиаля.

Нерешенными на данный момент остается проблема цифровизации в отдаленных сельских местностях ввиду недостаточной технической оснащенности и неразвитой сети «Интернет», над чем ведется поиск альтернативного выхода из сложившейся затруднительной ситуации.

Таким образом, исходя из вышесказанного можно вывести, что производится стремительное повышение гибкости производства посредством его быстрой перестройки, внедрение новейших производственных технологий и оборудования, что непосредственно оказывает влияние на заключение договора энергоснабжения и требует правового закрепления данных основ. Вследствие явления цифровизации возникает конкурентное преимущество при оперативности управления производством, что увеличивает прибыль, качественно влияет на экологическую безопасность и благоприпятствует созданию совершенно новых бизнес-возможностей.

Действительно, масштабирование и тиражирование цифровизации позволит повысить эффективность производственных процессов, что повысит конкурентоспособность компаний и повлечет экономические выгоды. Как достаточно тонко и актуально отметил первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации Алексей Текслер на панельной сессии «Цифровизация энергетики: от локальных решений к трансформации отрасли»: «Цифровизация изменит ландшафт энергетики»[80].

Использованные источники:

[78] Смирнов С. Ископаемое топливо не выдержит конкуренции с солнечной энергией // Ведомости, 24.06.2015.

[79] Павел Ливинский: цифровизация выведет показатели «Россетей» на качественно новый уровень [Электронный ресурс] – Режим доступа: // URL: http://www.moesk.ru/press/company news/item153700.php (дата обращения: 12.10.2018)

[80] Алексей Текслер на российской энергетической неделе: «цифровизация изменит ландшафт энергетики». Электронный ресурс] – Режим доступа: // URL: http://yutec-hm.ru/press-tsentr/novosti-otrasli/4486/ (дата обращения: 13.10.2018)

1. Еремин С.В., Телегина Е.А., Тыртышова Д.О. Смена парадигмы мирового энергоснабжения : эволюция бизнес-моделей европейских энергетических компаний. // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2018. – С.36-40
2. Павел Ливинский: цифровизация выведет показатели «Россетей» на качественно новый уровень [Электронный ресурс] – Режим доступа: // URL: http://www.moesk.ru/press/company_news/item153700.php (дата обращения: 11.10.2018)
3. Смирнов С. Ископаемое топливо не выдержит конкуренции с солнечной энергией // Ведомости, 24.06.2015.
4. Алексей Текслер на российской энергетической неделе: «цифровизация изменит ландшафт энергетики». Электронный ресурс] – Режим доступа: // URL: http://yutec-hm.ru/press-tsentr/novosti-otrasli/4486/ (дата обращения: 13.10.2018)

УДК 343.9

Дворникова Т.А.
Студент 4 курса
ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета Российской Федерации»
г. Москва, Россия
Колесинская Ю.А.
Студент 4 курса
ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета Российской Федерации»
г. Москва, Россия
Научный руководитель:
Голоскоков Л.В., доктор юридических наук,
заведующий кафедрой «Гражданско-правовых дисциплин»
ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета Российской Федерации»
г. Москва, Россия

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ПРОЦЕДУРЫ БАНКРОТСТВА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: *В данном научном исследовании рассмотрены плюсы процедуры банкротства физических лиц, такие как: реструктуризация долга, «заморозка долга», возможность инициировать эту процедуру даже после смерти должника, и минусы данного явления: это длительный и дорогостоящий процесс, моменты злоупотребления правом на процедуру банкротства, а также негативные последствия после совершения данной процедуры.*

Ключевые слова: *банкротство, реструктуризация долга, физическое лицо, должник, кредитор, наследование.*

Annotation: *This research study examines the advantages of a bankruptcy procedure for individuals, such as debt restructuring, debt freezing, the ability to initiate this procedure even after the debtor's death, and the disadvantages of this phenomenon: this is a long and expensive process, moments of abuse of the right to bankruptcy, and also negative consequences after the procedure.*

Keywords: *bankruptcy, debt restructuring, individual, debtor, creditor, inheritance.*

Банкротство физических лиц проводится в соответствии с Федеральным законом от 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)».

Закон закрепил право каждого гражданина обратиться с заявлением в суд для признания его банкротом.

Под несостоятельностью (банкротством) понимается признанная арбитражным судом неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей[81]. Вышеуказанное понятие определяется путем указания на его характерные признаки. В первую очередь, это неспособность должника удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, то есть рассчитаться по долгам со всеми кредиторами. Во-вторых, это неспособность должника уплатить обязательные платежи в бюджет и во внебюджетные фонды. В-третьих, состояние неплатежеспособности должника переходит в несостоятельность только после того, как арбитражный суд подтвердит наличие признаков его неплатежеспособности, которые являются существенным основанием для применения к нему процедур банкротства.

Для того, чтобы гражданин смог признать себя банкротом, его жизненная ситуация должна соответствовать трем критериям:

1. Задолженность составила более 500 000 рублей;
2. Задолженность не погашается в течение трех последних месяцев;
3. Имеется вступившее в силу судебное решение о взыскании суммы задолженности с должника.

Процедура объявления физических лиц банкротами имеет большое количество тонкостей и сложностей. С одной стороны, данный процесс является одним из способов выхода из тяжелого материального положения, с другой стороны – это огромный риск, на который вынуждены пойти должники.

Тема банкротства физического лица является достаточно актуальной в современном мире, так как экономика нестабильна, возрастают финансовые кризисы, завышаются налоги, и становится гораздо труднее развиваться.

Мы решили рассмотреть достоинства и недостатки процедуры банкротства, поскольку практика применения норм законодательства о

[81] Федеральный Закон «О несостоятельности (банкротстве) от 26.10.2002 N 127-ФЗ//Собрание законодательства Российской Федерации, 28.10.2002, № 43, ст. 4190.

банкротстве вызывает необходимость анализа всех проблем, которые возникают при рассмотрении и разрешении дел о признании должника банкротом.

Для начала рассмотрим положительные стороны процедуры банкротства.

Во-первых, это реструктуризация долга. Процедура реструктуризации – это одна из основных процедур банкротства физического лица, которая должна осуществляться в целях восстановления платежеспособности гражданина и погашения задолженности перед кредиторами в соответствии с планом реструктуризации долгов.

Реструктуризация применяется в отношении физического лица, удовлетворяющего ряду требований. Они закреплены статьей 213.13 Федерального закона "О несостоятельности (банкротстве)" от 26.10.2002 N 127-ФЗ

К основным таким требованиям относятся:

1. обязательное наличие у физического лица на момент вступления в силу графика реструктуризации постоянного и официально подтвержденного дохода, превышающего прожиточный минимум, то есть у него должны оставаться средства для проживания. Но однако стоит учесть, что если доход низкий, а сумма задолженности значительно выше дохода, то суд может отказать в реструктурировании, в силу невозможности его применения;
2. отсутствие у лица неснятой или непогашенной судимости за преступления в области экономики;
3. отсутствие действующего на момент подачи в суд иска административного наказания (это могут быть дела о мелком хищении или порче имущества и т.д.);
4. учитываются случаи инициации банкротства человеком преднамеренно или же фиктивно;
5. лицо не проходило оформление банкротства более 5 лет назад;
6. реструктуризация не применялась к нему более 8 лет назад[82].

Процедура реструктуризации долгов требует не мало времени. На наш взгляд, данный этап является больше плюсом, чем минусом для должника. Главное достоинство заключается в том, что с банком можно договориться о более благоприятных условиях дальнейших выплат, остановить рост процентов, пеней и штрафов и дать возможность рассчитаться с зафиксированным долгом. У должника появляется шанс не реализовать свое имущество, а выплатить долги в течение определенного времени. То есть реструктуризация долга подразумевает пересмотр условий для уменьшения платежей, чаще всего платеж уменьшается за счет увеличения срока. Например, с 3 до 5 или с 5 до 7 лет. Разумеется, отсрочка возможна в пределах разумного, то есть превращать двухлетний кредит ни в 20-летний, ни в 40-летний ни один банк никогда не станет.

[82] Федеральный Закон «О несостоятельности (банкротстве) от 26.10.2002 N 127-ФЗ//Собрание законодательства Российской Федерации, 28.10.2002, № 43, ст. 4190.

Также стоит отметить, что на данной стадии физическое лицо остается при своем имуществе. Это актуально для граждан, у которых есть в собственности дорогостоящее имущество, и они не желают его реализовывать через аукцион по бросовой цене.

Вторым плюсом процедуры банкротства мы считаем «заморозку долга». Чаще всего крупные долги физических лиц формируются из небольших, то есть лицо, взяв маленькую сумму, может ее не выплачивать, а за это применяются штрафные санкции, соответственно сумма долга растет. Когда вступает в силу процедура реструктуризации, начисление штрафов и пени приостанавливается, долг больше не будет расти. Правда, к платежам придется доплачивать проценты в размере ставки рефинансирования ЦБ (определяется на день утверждения плана реструктуризации). На момент написания этой статьи (24 мая 2018 года) она составляет 7,25% (ставка установлена с 26 марта 2018г.)[83].

Опираясь на выводы научных деятелей, мы вывели следующий плюс, который заключается в том, что банкротство возможно инициировать даже после смерти должника — и, при определенных обстоятельствах, снять долговое бремя с его наследников или поручителей.

В законодательстве предусмотрено, что смерть должника не является основанием для прекращения производства по делу о банкротстве. А в настоящее время, при возбуждении дела о банкротстве наследственной массы на основании заявления кредитора, неплатежеспособность по правилам п.3 ст. 213.6 Федерального закона "О несостоятельности (банкротстве)" от 26.10.2002 N 127-ФЗ[84], а тем более недостаточность имущества, не устанавливаются. Наследники, которые приняли наследство, вправе подать заявление о банкротстве наследства в случае, если они предвидят неисполнение обязательств наследодателя за счет унаследованного имущества. Стоит отметить, что обязанностей по возбуждению дела о банкротстве наследства российский закон на наследников не возлагает.

Также необходимо помнить, что на наследников не распространяются негативные последствия признания гражданина банкротом по причине их непричастности к образованию просроченной задолженности. Под негативными последствиями понимаются такие виды, как: запрет на принятие обязательств по кредитным договорам без указания на факт банкротства в течение 5 лет, невозможность участия в управлении юридическим лицом, невозможность в течение 5 лет подавать на банкротство повторно.

Далее выделим недостатки банкротства физических лиц.

Многие физические лица расценивают процедуру банкротства, как выход из сложной материальной ситуации, как решение своих финансовых

[83] Информация Банка России от 23.03.2018// СПС КонсультантПлюс
[84]Федеральный Закон «О несостоятельности (банкротстве) от 26.10.2002 N 127-ФЗ//Собрание законодательства Российской Федерации, 28.10.2002, № 43, ст. 4190

трудностей, возможно, это так и есть, однако стоит помнить, что данная процедура связана также и с негативными аспектами, как для самого человека, так и для его семьи.

Во-первых, согласно Федеральному закону "О несостоятельности (банкротстве)" гражданин обязан обратиться в арбитражный суд с заявлением о признании его банкротом, однако с этим заявлением гражданину нужно передать дополнительные документы, подтверждающие его финансовое положение, так, например, потенциальный банкрот должен предоставить справку, выданную банком о наличии счетов, вкладов (депозитов) в банке и (или) об остатках денежных средств на счетах, во вкладах (депозитах), выписки по операциям на счетах, по вкладам (депозитам) граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, в банке за трехлетний период, предшествующий дате подачи заявления о признании гражданина банкротом[85], но представим, что банк данного физического лица был ликвидирован и соответственно у потенциального банкрота возникает вопрос « что же делать дальше», поэтому можно сделать вывод, что юридически не грамотному и не подкованному гражданину будет достаточно сложно собрать все документы правильно, быстро и полно, отсюда вытекает надобность юридической помощи, однако, это требует немалых затрат.

Следующую проблему, которую мы выделяем в процедуре банкротства - это ее дороговизна, что с одной стороны не логично, ведь лицо обращается за тем, чтобы его признали несостоятельным в финансовом плане, а при этом вынуждено за это отдать довольно-таки большую сумму из личных средств. Так, учитывая сложность и определенную специфику процедуры, граждане вынуждены обращаться за помощью к квалифицированному юристу, который разъясняет все важные вопросы, готовит перечень документов и представляет интересы в суде и требует на себя издержек. Также необходимыми затратами являются расходы на подачу иска и работу почты, оплату услуг финансового управляющего, расходы на публикацию сведений и на реализацию имущества. Стоит отметить тот факт, что при реализации имущества затраты могут возрасти еще не менее чем в два раза.

Помимо того, что данная процедура является дорогостоящей и не всем посильной в финансовом плане, она также довольно длительная. Так банкротство может занимать от 6 до 10 месяцев.

Еще одним проблемным вопросом процедуры банкротства является то, что некоторые недобросовестные должники, злоупотребляя правом на процедуру банкротства, могут различными способами уменьшать состав своего имущества задолго до заявления на саму процедуру. Так, например, должник может заключить брачный договор, который будет закреплять определенную долю в имуществе за другим супругом. Для решения таких

[85] Федеральный Закон «О несостоятельности (банкротстве) от 26.10.2002 N 127-ФЗ//Собрание законодательства Российской Федерации, 28.10.2002, № 43, ст. 4190.

ситуаций было принято Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 23 декабря 2010 г. № 631, в котором указывается на возможность оспаривания брачного договора и соглашения о разделе общего имущества супругов[86].

К минусам, которые присущи самой процедуре банкротства, добавляются еще негативные последствия, которые возникают уже на этапе проведения данной процедуры, они являются ограничителями прав банкрота и регламентируются Федеральным законом "О несостоятельности (банкротстве)". К основным проблемам можно отнести, то, что во - первых, во время процедуры арбитражным управляющим контролируется все приобретаемое и реализуемое имущество, что понятно и логично, ведь необходимо понимать какое имущество есть у должника.

Во - вторых, таким последствием является то, что в течение пяти лет с даты завершения процедуры реализации имущества или прекращения производства по делу о банкротстве он не вправе принимать на себя обязательства по кредитным договорам и (или) договорам займа без указания на факт своего банкротства, соответственно данная процедура плохо сказывается на кредитной истории, ведь банк, скорее всего, откажет в выдаче кредита такому гражданину, однако при заключении, например, договора купли-продажи гражданин не обязан сообщать о факте банкротства.

Для того, чтобы избежать злоупотребление данной процедурой, установлено, что дело о банкротстве не может быть возбуждено по заявлению данного гражданина в течение 5 лет с даты завершения в отношении гражданина процедуры реализации имущества или прекращения производства по делу о банкротстве.

Человек, который признан банкротом по решению суда, с точки зрения закона не обладает достаточными навыками для участия в управлении организацией или ее имуществом, поэтому законодатель закрепляет, что в течение трех лет с даты завершения в отношении гражданина процедуры реализации имущества или прекращения производства по делу о банкротстве он не вправе занимать должности в органах управления юридического лица, иным образом участвовать в управлении юридическим лицом, в течение десяти лет с даты завершения в отношении гражданина процедуры реализации имущества или прекращения производства по делу о банкротстве он не вправе занимать должности в органах управления кредитной организации, иным образом участвовать в управлении кредитной организацией, также имеются иные ограничения, которые касаются трудовой деятельности.

Мы изучили статистику банкротств физических лиц на 2017 год.

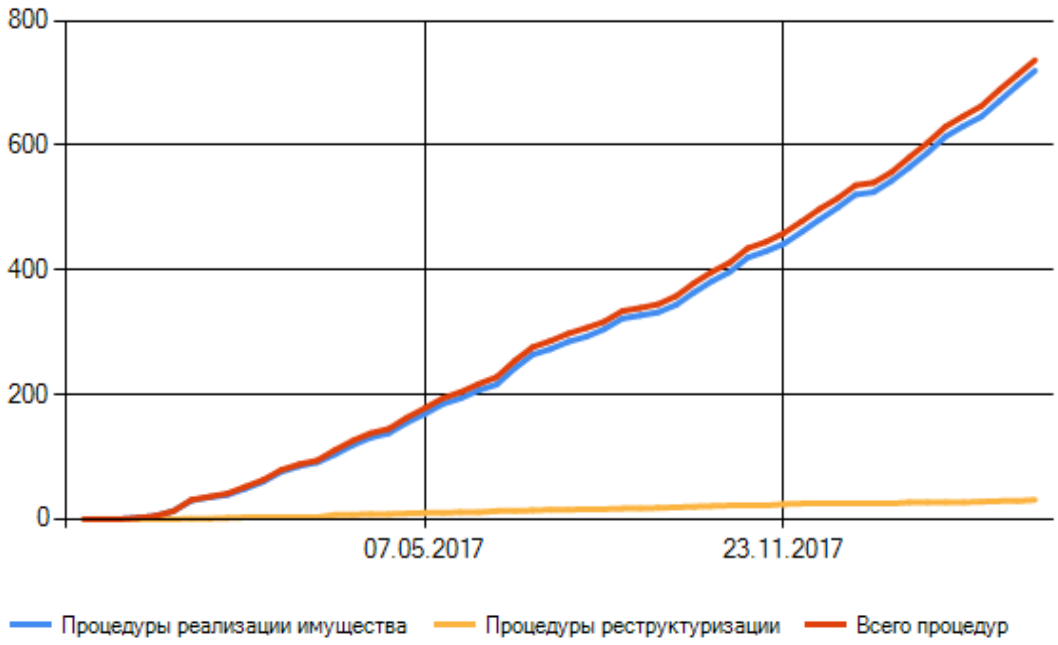
[86] Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 23 декабря 2010 г. № 631(ред.от 30.07.2013 г.) "О некоторых вопросах, связанных с применением главы III.1 Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)" // СПС КонсультантПлюс.

На 2017 год зафиксировано 34645 дел о банкротстве физических лиц. Из них процедуры реализации имущества - 25692. И процедуры реструктуризации задолженности - 8953.

За время действия Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)» признают физических лиц банкротами пока в единичных случаях, остальные дела либо закрываются, либо заканчиваются мировым соглашением между должником и кредитором. Национальный центр банкротств представил свою статистику, в соответствии с которой на одного потенциального банкрота приходится долг в размере 1,7 млн

В Вологодской области на 2017 год зафиксировано 796 дел о банкротстве физических лиц. Из них процедуры реализации имущества - 763. И процедуры реструктуризации задолженности - 33.

Динамика количества дел по банкротству физических лиц в Вологодской области



Анализируя диаграмму, можно сделать вывод, что в области возрастает количество дел по банкротству физических лиц.

По нашему мнению, банкротство физических лиц очень важная часть общественной жизни, потому что помогает разрешать вопросы, которые складываются в жизни, бизнесе, помогает кредиторам и самим гражданам урегулировать спорную ситуацию, которая возникла при невозможности должника расплатиться по долгам в судебном порядке, при этом каждая сторона должна остаться довольна окончательным решением и результатом судебного разбирательства и деятельности управляющего.

Таким образом, анализируя имеющиеся у процедуры банкротства преимущества и недостатки, можно прийти к выводу, что нет объективных причин бояться процедуры банкротства, ведь именно она поможет избавиться от крупных задолженностей и прервет нахождение в долговой яме, однако

прибегать к процедуре банкротства стоит с особой осторожностью и в исключительных случаях, так как стоит помнить о негативных последствиях, которых не удастся избежать.

Библиографический список

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).

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018).

3. Федеральный Закон «О несостоятельности (банкротстве) от 26.10.2002 N 127-ФЗ//Собрание законодательства Российской Федерации, 28.10.2002, № 43, ст. 4190.

4. Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 23 декабря 2010 г. № 631(ред.от 30.07.2013 г.) "О некоторых вопросах, связанных с применением главы III.1 Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)" // СПС КонсультантПлюс.

5. Информация Банка России от 23.03.2018// СПС КонсультантПлюс.

УДК 34.4414

Мархиева Х.А.,
студент
4 курс, факультет Юриспруденция
Юридический институт, СКФУ
Россия, г. Ставрополь
Научный руководитель: Сарычева Н.В..,
кандидат юридических наук,
доцент кафедры уголовного права и процесса

Северо-кавказский федеральный университет
Россия, г. Ставрополь

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ СОКРАЩЕННОГО ДОЗНАНИЯ

Аннотация: *данная статья посвящена вопросам, касающихся плюсов и минусов сокращенного дознания в РФ. Данный институт представляет собой дискуссионную площадку, поскольку он не отвечает требованиям оперативности. Данный вопрос требует изменения законодательства, а также более строгого надзора.*

Ключевые слова: *дознание, предварительное расследование, прокурор, следователь.*

Annotation: *this article is devoted to issues relating to the pros and cons of a shortened inquest in the Russian Federation. This institute is a discussion platform, because it does not meet the requirements of efficiency. This issue requires a change in legislation, as well as more stringent supervision.*

Keywords: *inquiry, preliminary investigation, prosecutor, investigator.*

Сегодня отношение законодателя к производству дознание в сокращенной форме не совсем ясно. Не редко возникают проблемы с применением этого производства на практике. Возникает ощущение, что законодатель поспешно представил сокращенную форму дознания, который не заметил всех пробелов в нормах Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации. [1]

Исходя из практики, можно отметить, что дознание, в настоящее время не отвечает требованиям оперативности. Скачало законодатель, оптимизируя порядок доступа к правосудию в разумные сроки, устранило стадию предъявления и, следовательно, период досудебного производства. Однако, согласно перечню разрешенных процессуальных средств для сбора доказательств, дознание ничем не отличается от предварительного следствия. Таким образом, после возбуждения уголовного дела органы дознания вынуждены дублировать многие процессуальные действия. Все это привело к тому, что дела в порядке дознания чаще всего расследуются с продлением сроков, установленных законом.

Органам предварительного расследования необходимо знать и правильно применять процессуальные меры, ограничения прав граждан, а граждане, в свою очередь, должны знать, какие права они имеют при участии в уголовном процессе, что конкретно предназначено для их охраны, какие средства они могут использовать для собственной защиты.

Выполнение уголовно-процессуального закона обеспечивает соблюдение уголовно-процессуальной формы, она призвана обеспечить наиболее эффективные средства и методы сбора доказательств в течение определенного периода времени для разоблачения лиц, совершивших преступление, с соблюдении гарантий защиты лиц от незаконных и

необоснованные обвинения в осуждении, ограничивающие их права и свободы.

Таким образом, процессуальный закон регулирует порядок фиксирования имеющих значение для дела фактических данных с учетом каждого вида доказательств.

В Уголовно-процессуальном кодексе существуют две формы предварительного расследования:

1. предварительное следствие;

2. дознание;

Уголовные дела, рассматриваемые в порядке дознания, - это те дела, которые не представляют особой сложности. Государственная Дума приняла Федеральный закон от 04.03.2013 г. № 23 о внесении изменений в Уголовно-процессуальный кодекс РФ. 32-1 «дознание в сокращенной форме» для совершенствования процедуры дознания направлено оно на обеспечение быстрого доступа к правосудию, экономии денег и усилий, а также сокращение производственного времени [2]

В Уголовно-процессуальном кодексе Российской Федерации отмечается, что участники уголовного процесса по расследованию дела в форме дознания в сокращенном виде имеют те же права и обязанности, что и участники уголовного судопроизводства.

Дознание в сокращенной форме может применятся только при наличии одновременно следующих условий:

1. Было возбуждено уголовное дело против конкретного лица.

2. Подозреваемый признает свою вину, характер и размер вреда, причиненного преступлением, и не оспаривает правовую оценку деяния, приведенную в постановлении о возбуждении уголовного дела.

3. на основании одного или нескольких преступлений, рассмотренных в порядке дознания.

4. подозреваемый заявил ходатайства о применении этой процедуры и отсутствие обстоятельств, исключающих производство дознания в сокращенной форме.

Дознание не может проводится в сокращенной форме, если:

1. подозреваемый является несовершеннолетним

2. Он относится к категории лиц, которые подвергаются особой уголовной процедуре.

3. Подозревается в совершении двух или более преступлений, если по крайней мере один из них не подлежит расследованию в форме дознания.

4. не говорит на языке, на котором проводится уголовное судопроизводство.

5. Существуют основания для возбуждения дела по применению принудительных медицинских мер.

6. Жертва возражает против производства дознания в сокращенной форме.

Если мы сравним сокращенные сроки с дознанием в общем порядке, то они оставляют свой след на деятельности прокурора по таким делам.

Обратите внимание, что строгий надзор требует соблюдения сроков, которые, как правило, составляют 15 дней, в течение этого периода времени необходимо провести все необходимые расследования. И доказательств, собранных с их помощью, должно быть достаточно для установления преступления, степени и характера нанесенного вреда, а также вины ответственного за него человека. В этом случае законодатель не учитывал довольно важные аспекты, оказывается, что даты начинаются с момента возбуждения уголовного дела, как и должно быть, но с момента принятия решения провести запрос в сокращенной форме. Вот почему это положение не представляется абсолютно правильным, учитывая тенденцию жесткой процедуры процедурных сроков.

Подводя итог, можно определить, что запрос в сокращенной форме имеет как преимущества, так и недостатки. Эти преимущества могут быть связаны с сохранением процессуальных сроков для государственных органов, а также более мягким наказанием для обвиняемых. Если мы говорим о минусах, то это самообвинение обвиняемых, целью которых является скрыть другое преступление или скрыть других лиц, участвующих в совершении преступления. Мы также приписываем минусам возможность каждой стороны отказаться от сокращенной формы в любое время, это приведет к потере времени и доказательной базы, поскольку в первые дни после акта обнаруживается гораздо больше доказательств преступления, то же самое касается времени расследований, поскольку прилив к расследованиям может быть связан с грубыми процессуальными нарушениями и часто нарушением прав участников уголовного процесса. Поэтому этот тип предварительного расследования требует как более строгого надзора со стороны прокурора, так и необходимых законодательных изменений, на которые прокурор должен немедленно ответить.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Уголовно процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 N 174- ФЗ (ред. от 12.11.18)
2. Нохрин А.Б. Проблемы дознания в сокращенной форме \\ Молодой ученый . -2014.-№5.
3. Полуяктова Н. Сокращенному дознанию быть? \\ ЭЖ-ЮРИСТ ,2012. №31
4. Артомонов А.Н. Нажзор за производством дознания в сокращенной форме \ Артомонов\ Законость.-2016.
5. Клещина Е.Н., Григовьев Д.А. О совершенствовании дознания как форма предварительного расследования. Сборник научных трудов №22 « Проблемы предварительного следствия и дознания»

УДК 347.988.5

Богуцкий В.Н.

студент
3 курс, специальность «Правоохранительная деятельность»
Институт правоохранительной деятельности
Россия, г. Саратов

ПОДВЕДОМСТВЕННОСТЬ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Аннотация: *Статья посвящена «подведомственности» в гражданском судопроизводстве, исключение понятия «подведомственности» из ГПК, а также иных ФЗ и кодифицированных нормативно-правовых актах. Автором обосновывается ненужность понятия «подведомственности» в ГПК, а также пользы договорной подсудности.*

Ключевые слова: *подведомственность, подсудность, закон, компетенция, суд.*

Annotation: *The article is devoted to the issues of "jurisdiction" in civil proceedings, excluding the concepts of "jurisdiction" from the Code of Civil Procedure, as well as codes of regulatory legal acts. The author justifies the uselessness of the concept of "jurisdiction" in the CPC, as well as the usefulness of jurisdiction.*

Keywords: *jurisdiction, jurisdiction, law, competence, court.*

ВС РФ предлагал существенно изменить процессуальные кодексы, и в 2018 году был издан закон с данными изменениями, который сейчас не вступил в силу[87].

Хотелось бы, прежде чем рассматривать сами изменения, которые предлагает ВС, рассмотреть основные понятия и обозначить их отличия друг от друга. Это необходимо для правильного понимания данной темы и внесенных изменений. «Следует различать понятия «компетенция суда», «подведомственность», «подсудность».

Под компетенцией понимается полномочие суда или иного органа на рассмотрение и разрешение дела[88].

Подведомственность – это круг споров, разрешение которых отнесено к компетенции государственных, общественных или иных органов[89].

Подсудность – это свойство гражданского дела, в силу которого оно относится к компетенции того или иного конкретного суда[90].

На основании закона, из гражданско процессуального права будет исключен институт подведомственности.

По результатам заседания состоявшееся 3 октября 2017 года, было вынесено Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 3 октября 2017 г. N 30. Принято решение внести в Государственную Думу Федерального

[87] http://www.garant.ru/news// [Электронный ресурс]
[88] Гражданский процесс: Учебник (5-е издание, переработанное и дополненное) / Под ред. М.К. Треушникова. — М.: Статут, 2014. с 79
[89] Курс гражданского процесса / Т.В. Сахнова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Статут, 2014. с.103
[90] Гражданский процесс: Учебник / Под ред. А.Г. Коваленко, А.А. Мохова, П.М. Филиппова. — М.: Юридическая фирма «КОНТРАКТ», ИНФРА-М, 2008. С. 12

Собрания Российской Федерации проект федерального закона «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»[91].

Василий Нечаев, который и представлял данный законопроект, пояснил, что институт подведомственности не вписывается в систему современного процессуального законодательства. Его появление и использование было обусловлено, тем, что в 60-е годы хозяйственные споры между предприятиями рассматривали арбитражи, входящие в систему исполнительных органов, поэтому необходимо было отграничить их компетенцию от судов.

И так, 20 ноября 2018 года Государственной думой принят Федеральный закон N 451-ФЗ, о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ и 23 ноября 2018 года одобрен Советом Федерации:

1. в статье 3: а) в части третьей слова «подведомственный суду» исключить; б) дополнить частью четвертой следующего содержания: «4. Заявление подается в суд после соблюдения претензионного или иного досудебного порядка урегулирования спора, если это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров.»[92];
2. И иные изменения, касающиеся как ГПК, так и ФЗ, где встречается понятие «подведомственность». Например: ФЗ «об ипотеке» ст.52.

В данный момент для разъединения проведения правовых споров в рамках гражданского и арбитражного судопроизводства - это понятие применять достаточно трудно. Для этого больше подойдет категория подсудности гражданских дел. Подсудность необходима для определения, к чему относится тот или иной спор о праве и иные дела к ведению государственных судов внутри судебной системы. Поскольку судебная система общих судов в настоящее время единая и возглавляет её один суд, то соответственно использовать категорию подсудности будет более правильным[93].

В.П. Воложанин утверждал, что юрисдикция представляет собой решение судом или иным органом какого-либо правового вопроса в определенном, установленном законом порядке. Однако, по его мнению, не следует отождествлять несудебную юрисдикцию с правосудием[94].

Я думаю, что необходимо ввести еще один вид подсудности. Классификация подсудности будет выглядеть следующим образом:

1. Родовая (предметная) подсудность;
2. Территориальная подсудность;
3. В зависимости от отраслевой принадлежности.

---

[91] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 03.10.2017 N 30

[92] Федеральный закон от 28.11.2018 N 451-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

[93] http://ppt.ru/news/140607// [Электронный ресурс]

[94] Воложанин В.П. Несудебные формы разрешения гражданско-правовых споров. С. 36

Подсудность в зависимости от отраслевой принадлежности - это подсудность определяющая вид судопроизводства, в котором будет разрешаться тот или иной спор. Определяться в данном виде будет также субъектный состав, какие именно отношения существовали до обращения в суд. Оно будет являться не менее важным видом, чем например родовая или территориальная подсудность.

В связи с появлением данного вида прекратиться путаница у лиц, которые участвуют в споре, связанная с неправильным применением процессуальных норм.

Также я считаю, что совершенно нет никакой необходимости исключения договорной подсудности. Это является одним из диспозитивных методов, в котором стороны сами определяют, куда им обращаться изначально при возникновении спора. Возможность изменения подсудности конкретного спора тому или иному территориальному арбитражному суду по соглашению сторон спора.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 28.11.2018 N 451-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 03.10.2017 N 30.
3. Гражданский процесс: Учебник (5-е издание, переработанное и дополненное) / Под ред. М.К. Треушникова. — М.: Статут, 2014.
4. Курс гражданского процесса / Т.В. Сахнова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Статут, 2014.
5. Гражданский процесс: Учебник / Под ред. А.Г. Коваленко, А.А. Мохова, П.М. Филиппова. — М.: Юридическая фирма «КОНТРАКТ», ИНФРА-М, 2008.
6. Воложанин В.П. Несудебные формы разрешения гражданско-правовых споров.
7. Общий новостной ресурс о последних изменениях в отдельных нормативных актах: http://www.garant.ru/news// [Электронный ресурс] (дата обращения 04.12.2018).
8. Общий новостной ресурс о последних событиях и изменениях в праве http://ppt.ru/news/140607// [Электронный ресурс] (дата обращения 06.12.2018).

УДК 351/354

Нестеренко К.Н.,
магистрант
УИУ – филиал РАНХиГС при Президенте РФ
Россия, г. Екатеринбург
Научный руководитель: Кузнецова Е.В.
к.с.н., доцент

ПОЛИТИКО-ПРАВОВАЯ СУЩНОСТЬ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН В ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

Аннотация: *В статье раскрываются нормативно-правовые основы рассмотрения обращения граждан и сущность политико-правовая сущность данного механизма взаимодействия населения с органами государственной власти. На основе проведенного анализа, предлагается комплекс мероприятий по повышению качества работы с обращениями граждан.*

Ключевые слова: *обращение, обращение граждан, обращения граждан, взаимодействие с населением.*

Abstract: *The article is considered on the legal bases of citizen appeals to authorities. Also it includes political and legal essence mechanism of interaction population with public authorities. On the basis of the carried-out analysis, was offered the complex of improvements of citizen appeals to authorities.*

Key words: *appeal, citizen appeal, citizen appeals, interaction with citizens*.

Для создания условий стабильного развития государства, необходимо сформировать эффективную структуру для нивелирования социальных конфликтов. Элементом данной структуры является система общегражданского контроля над институтами публичной власти. Примером реализации данного контроля является симбиоз таких механизмов как [9, с.173]:

- обращение граждан в исполнительные органы государственной власти с целью выражения мнения или защиты нарушенных прав и свобод;
- организация работы с обращениями граждан в исполнительных органах государственной власти.

В первую очередь кратко рассмотрим суть системы органов государственной власти. Стоит отметить, что по своей природе данная система представляет закрепленную законодательством группу институтов государственной власти, которая определенна и функционирует согласно законодательству государства.

Что касается классификации системы органов государственной власти Российской Федерации, то она весьма обширна и имеет сложную иерархию. Наиболее полно с ней можно ознакомиться в Общероссийском классификаторе органов государственной власти и управления.

В данном классификаторе все множество объектов системы органов государственной власти распределяется на пять основных блоков [2, ч.1]:

- Государственная власть в Российской Федерации. Другие государственные органы Российской Федерации. Центральный банк Российской Федерации Государственная власть в субъектах Российской Федерации. Другие государственные органы субъектов Российской Федерации
- Местное самоуправление в Российской Федерации. Избирательные комиссии муниципальных образований

- Организации, по которым осуществляется федеральное статистическое наблюдение. Группировки хозяйствующих субъектов и общественных объединений, используемые для официального статистического учета
- Межгосударственные органы управления

Далее рассмотрим первый механизм, а именно «обращение граждан в исполнительные органы государственной власти с целью выражения мнения или защиты нарушенных прав и свобод». Анализируя данную область, стоит отметить, что в Конституции Российской Федерации закреплено право граждан на обращение в государственные органы и органы местного самоуправления [1, ст.33].

Таким образом, каждый гражданин Российской Федерации вправе обратиться в исполнительный орган государственной власти для получения правовой защиты или консультации.

В рамках эффективного осуществления конституционного права функционирует второй механизм, а именно «организация работы с обращениями граждан в исполнительных органах государственной власти» [5, ст.5]. Он требуется для рассмотрения поданных гражданами обращений, своевременному реагированию на них, а также для осуществления последующего контроля над их исполнением. Так, Федеральный закон № 59 «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» трактует понятие «обращение гражданина» как устное, письменное или электронное предложение, заявление или жалобу, направленную гражданином в государственный орган или лично должностному лицу [4, ст.2].

В свою очередь политико-правовая сущность обращений граждан реализуется в таких формах как:

- участие граждан в управлении государством федеральном и региональном уровне;
- способствование развитию правового регулирования в различных общественных областях;
- стимулирование повышения результативности деятельности органов государственной власти;
- укрепления законности и общественного правопорядка путем своевременного информирования о нарушениях прав и свобод граждан.

Таким образом, можно заключить, что обращения граждан реализовывают функции контроля и информирования органов государственной власти. При этом важным аспектом является наличие именно контрольной функции, так как именно она [7, с.122, 10, с.3]:

- проявляет себя как «локомотив» развития взаимоотношений государства и общества;
- способствует нивелированию социальной напряженности;
- содействует решению актуальных проблем общества и государства.

Так защищая свои интересы, граждане устанавливают приоритетные векторы развития политики государства, а также предоставляют обратную связь по вопросу эффективности функционирования органов государственной власти, что (в свою очередь) позволяет определить проблемы механизмов их деятельности (на различном уровне).

Что касается процесса работы со столь ценными для развития государства и общества обращениями, то необходимо отметить недостатки законодательства по вопросам правовой регламентации обращений граждан.

Так при рассмотрении обращений граждан, уполномоченные органы обязаны [6, с.167]:

- тщательно ознакомиться с содержанием обращения и (в случае недостатка данных) запросить необходимые документы;
- по результатам определения сущности проблемы определить ответственных лиц для проверки зафиксированного гражданином факта нарушения;
- в результате официального заключения, принять обоснованные и законодательно закрепленные меры для эффективного разрешения выявленной проблемы;
- обеспечить и проконтролировать своевременное и корректное исполнение этих мер;
- по результатам решения обозначенной проблемы, сообщить гражданину, сделавшему обращение, в письменной, устной или электронной форме о мерах, принятых в рамках его обращения, а также о результатах решения обозначенной им проблемы;
- в случаях, если обращения по обоснованным причинам было отклонено, необходимо в письменной, устной или электронной форме сообщить обратившемуся о причинах отказа (указав причины и разъяснив порядок обжалования данного заключения);
- в рамках оперативной деятельности уполномоченным представителям исполнительных органах государственной власти, необходимо систематизировать, анализировать и обобщать обращения граждан, с целью контроля над исполнением принятых решений, изучения общественного мнения, а также совершенствования собственных механизмов работы.

Стоит отметить, что одним из основных направлений совершенствования работы исполнительных органов государственной власти с обращениями граждан является повышение уровня контроля над результатами решений на первичные обращения граждан. Также, необходимо укрепить гарантии своевременного, качественного и всестороннего рассмотрения обращений граждан, установив и закрепив на законодательном уровне ответственность за нарушения данных гарантий. Еще одним важным аспектом является развитие таких форм взаимодействия субъектов как:

- общественные приемные при исполнительных органах государственной власти;
- ведение приема граждан руководителями исполнительных органов государственной власти;
- освещение в СМИ центральных проблем, вызывающих тревогу у населения, а также освещения принятых мер и статуса решения данных задач.

Таким образом, основным принципом работы с обращениями граждан является усиление открытости процессов работы органов государственной власти, а также обеспечение максимальной доступности ответственных представителей для решения проблем граждан.

В целях повышения качества работы с обращениями граждан в исполнительных органах государственной власти сформированы следующие мероприятия:

- разработка общих правил приема, регистрации письменных, устных и электронных обращений граждан;
- организация контроля над своевременным рассмотрением обращений граждан в общем отделе;
- разработка инструкций по организации и проведению личного приема граждан в исполнительных органах государственной власти;
- формирование практики приемов «без записи» инвалидов и участников Великой Отечественной войны в исполнительных органах государственной власти;
- организация выездных приемов с целью совершенствования работы с обращениями граждан.
- проверки организации работы с обращениями граждан и анализ выполнения замечаний и предложений, высказанных в ходе проверок.

Реализация данных предложений будет способствовать более качественному и быстрому рассмотрению обращения граждан. Впоследствии это приведет к снижению численности повторных обращений и укреплению в сознании граждан образа исполнительных органах государственной власти как эффективно функционирующей структуры.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

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 // Собрание законодательства РФ, 04.08.2014, N 31, ст. 4398.

2. Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления» ОК 006-2011. утв. Приказом Росстандарта от 26.04.2011 N 60-ст, ред. от 03.08.2017 // В данном виде документ опубликован не был.

3. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»: Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 06.10.2003, N 40, ст. 3822.

4. О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации: Федеральный закон от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 08.05.2006, N 19, ст. 2060.

5. О прокуратуре Российской Федерации: Федеральный закон от 17 января 1992 г. № 2202-1 // Собрание законодательства РФ, 20.11.1995, N 47, ст. 4472.

6. Беляков П.А.Рассмотрение обращений и прием граждан в органах прокуратуры Российской Федерации // Вестник Северо-Осетинского государственного университета. 2013. № 4. С.165 - 170.

7. Майерс Д. Социальная психология. СПб.: Питер. 1997. 688 с.

8. Новиков А.В. Обращения граждан. М.: Юнити. 2006. 239 с.

9. Румянцева В.Г. Институт обращений граждан в органы государственной и местной власти: понятие, сущность, содержание. М.: Юрист. 2008. №14. 248 с.

10. Черкесов К.А. Обращения граждан в органы местного самоуправления, их виды и особенности правового регулирования // Муниципальная служба: правовые вопросы. 2010. № 4. С. 2-5.

УДК 002.304

Бутенко П.В.,
студент
1 курс, факультет "Защита растений"
Кубанский Государственный Аграрный Университет
Россия, г. Краснодар

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРАВА ЖЕНЩИН В АРАБСКИХ СТРАНАХ

Аннотация: *В современном мире положение женщины и ее социальный статус являются важными индикаторами определения социально-экономического рейтинга стран с различным уровнем развития. В данной статье на основе правовых документов анализируется место и социальное положение женщин в арабских странах. В статье отмечается, что статус женщины в исламском обществе во многом определяется традициями, которые складывались на протяжении веков. Изменения, происходящие в арабских странах, связанные с решением гендерного вопроса носят противоречивый характер.*

Ключевые слова: *женщина, мусульманские страны, мусульманские женщины, мусульманское право, статус женщины, достижения мусульманских женщин, женское избирательное право.*

Annotation: *In the modern world, the position of a woman and her social status are important indicators for determining the socio-economic rating of*

countries with different levels of development. This article analyzes the place and social status of women in Arab countries on the basis of legal documents. The article notes that the status of women in Islamic society is largely determined by the traditions that have evolved over the centuries. Changes in the Arab countries related to gender issues are controversial.

Key words: *woman, muslim countries, muslim women, muslim law, status of a woman, achievements of muslim women, women's suffrage.*

Положение женщины в любой стране существенно влияет на все сферы жизнедеятельности как общества, так и государства. В арабском мире традиционно существуют традиции и правила, которые касаются жизнедеятельности женского населения. Обобщенный взгляд на социальное положение женщины в одной арабской стране можно распространить также на другие арабо-мусульманские страны мира.

Права женщин в арабских странах основаны на Шариате (исламском законе), Коране, хадисах (учениях пророка Мухаммеда) и племенных законах. Шариат интерпретируется в строгой суннитской форме ислама, как «праведный» путь Салафов. Так как в стране отсутствуют чёткие законы, то судьи наделены значительными дискреционными полномочиями, позволяющими им решать вопросы, как правило, в пользу племенных обычаев. Изменение интерпретации исламских законов зачастую приводит к разногласиям. Положение женщин в мусульманских странах и деятельность национального равенства определяется особенностями их правовой системы. Мусульманское право в настоящее время почти нигде не является универсальным и не существует в своем традиционном виде. Правовые системы наиболее развитых мусульманских стран, строятся по двум образцам: романо-германскому (французскому) – Египет, Сирия, Ливан, страны Магриба, и англо-саксонскому – Ирак, Судан и др. Однако на положении женщин это сказалось мало, поскольку за мусульманским правом здесь сохранилась роль регулятора брачно-семейных, наследственных и ряда других отношений среди мусульман (иногда и немусульман), что свидетельствует о глубоком влиянии ислама на общественное сознание. Исключением является только Турция, где мусульманское право во всех отраслях было заменено законодательством буржуазного типа, составленным на основе заимствования западноевропейской модели. Наиболее широко мусульманское право применяется в странах Аравийского полуострова и Персидского залива.

Вопрос о правах мусульманской женщины непосредственно связан с исторически сложившимся статусом женщины в мусульманском обществе и особенностями отдельных стран, где ислам играет важную роль в правовой системе. Между тем, мусульманское право, в отличие от других правовых систем, уделяет большое внимание регламентации семейно-брачных правоотношений и правовому положению женщины, в частности. Правовая система шариата устанавливает подчиненное положение женщин на основании «естественного превосходства мужчин». Это значит, что женщины находятся под опекой мужчин. Сформирован стереотип, что в арабских

странах женщины лишены права занимать государственные должности, а также выступать руководителями общественных организаций (так как женщины не могут руководить мужчинами). Кроме того, женщины обязаны – и это очень важно для понимания социального статуса и прав мусульманской женщины – укрывать фигуру и лицо в общественных местах,оставляя открытыми только овал лица, кисти и стопы. Черная абайя (длинное платье с рукавами) и хиджаб (головной убор) — вот и все разнообразие, которое может себе позволить женщина. Одежда должна быть из плотной ткани, свободной, непрозрачной и не подчеркивать изгибы. В Коране сказано: «Скажи верующим женщинам, чтобы они опускали свои взоры и оберегали свои половые органы. Пусть они не выставляют напоказ своих прикрас, за исключением тех, которые видны, и пусть прикрывают своими покрывалами вырез на груди и не показывают своей красы никому, кроме своих мужей, или своих отцов, или своих свёкров, или своих сыновей, или сыновей своих мужей, или своих братьев, или сыновей своих братьев, или сыновей своих сестёр, или своих женщин, или невольников, которыми овладели их десницы, или слуг из числа мужчин, лишённых вожделения, или детей, которые не постигли наготы женщин; и пусть они не стучат своими ногами, давая знать об украшениях, которые они скрывают. О верующие! Обращайтесь к Аллаху с покаянием все вместе, — быть может, вы преуспеете». Этот отрывок считается обоснованием для требования носить хиджаб. По семейному праву мужчинам дозволено иметь четыре жены и право осуществлять над ними полный контроль в браке вплоть до наказания за непослушание, если сочтут это необходимым. Муж имеет право развестись с любой из жен по собственной воле, а жена не имеет права на развод, кроме как по судебному решению на основании конкретных и ограниченных причин.

Есть арабские страны, где положение женщин было очень уязвимым на протяжении всего XX века, например, в Саудовской Аравии, Кувейте, Иордании, Северном Йемене и Судане. Еще в 2000-х годах некоторые экзотические законы этих стран продолжали удивлять. Например, в Саудовской Аравии женщины не могли голосовать, водить машину, появляться на публике без сопровождения, самостоятельно распоряжаться имуществом. Но в последние годы в этой стране, также как в Кувейте, Катаре и Арабских эмиратах, нефтяное богатство начинает менять ценности в сторону большей свободы. Это происходит в связи со сменой поколений: молодые люди имеют возможность получать хорошее образование — в том числе, за рубежом, путешествовать и расширять свои представления о том, что допустимо и нормально.

Но многие арабские страны не всегда были такими патриархатными, как сейчас. В некоторых из них женщины в 50 — 60-х годах были намного свободнее, чем их внучки сегодня, как можно увидеть, например, в образовательном проекте 100 years of beauty. В постколониальный период 1950-х – 1960-х годов религия ушла на второй план: освободительные движения против европейских колонизаторов были светскими, и многие из

них поддерживались Советским Союзом.[5] У женщин было больше возможностей для самовыражения, кроме того, некоторые арабские страны проводили политику эмансипации на государственном уровне, например, Тунис, Алжир, Ирак, Египет и Южный Йемен. В этих странах было обязательное школьное образование для девочек, женщин поощряли выходить на работу. Интересно, что даже сейчас люди, чья молодость пришлась на эти годы, демонстрируют самые свободные взгляды на отношения полов.

Примером может служить уже упомянутый Йемен: с 1967 по 1990 год он был разделен на две части – Южный и Северный Йемен, которые находились в разных идеологических сферах влияния: социалистической (первый получал поддержку СССР) и консервативной (второй поддерживался Западными странами и монархиями Персидского залива). В южной части женщины получили равные права с мужчинами, возможность работать. Был введен запрет на вступление в браки несовершеннолетних и браки по принуждению. После распада СССР ценности стали смещаться в консервативную сторону, однако жители Южного Йемена, рожденные в 1940-1960-е годы, демонстрируют более прогрессивные взгляды на гендерный вопрос, чем их ровесники из Северного Йемена, и даже чем современная молодежь в обеих частях страны.

В некоторых мусульманских неарабских обществах, например, в Афганистане и Иране, женщины были поражены в правах до такой степени, что стало сложно получить образование, не говоря о том, чтобы выйти на улицу без головного убора. В тех арабских странах, которые прошли через гражданские войны, проблемы неравноправия стали намного острее (например, в Ираке или Сирии), как всегда происходит в опасные времена.

Как было сказано выше женщины не имели, а в некоторых странах до сих пор не имеют права голосовать на выборах и получать достойное образование наравне с мужчинами, но в настоящее время мусульманские женщины занмаются восстановлением своего статуса и равноправия всеми возможными усилиями.

Следуя примеру успешных женщин в истории, современные мусульманки так же активно реализуют свой потенциал. Сегодня мусульманские женщины не только активные бизнес-леди, общественные и политические деятели, они также занимают высокие посты в государственном управлении, принимают участие в принятии решений на самом высоком уровне. К их мнению прислушиваются, их авторитет уважаем и весом даже в немусульманском обществе.

Примером являются Фавзия Юсуф Хаджи Адан – первая премьер-министр, а затем министр иностранных дел Сомали; Шахида Фатима – одна из 10 влиятельных женщин-мусульманок в Европе; палестинка Халуд Аль-Факих всемирно известная как первая женщина-судья Шариатского суда в Рамалле; Айшенур Бильги Солак – одна из самых известных политиков и социологов в Турции.[6] Пример этих женщин в очередной раз доказывает, что, несмотря на все существующие стереотипы о мусульманках как об угнетенных и

лишенных прав, женщина в исламе иной раз занимает гораздо более активную и значимую позицию, чем мужчина.

В целом изменения, происходящие в арабских странах и связанные с решением гендерного вопроса, носят противоречивый характер. С одной стороны, наблюдается определенный прогресс: растет присутствие женщин на рынке труда, участие в политической жизни, уровень грамотности и т.д., и в то же время имеют место сегрегация и «преступления чести», что тормозит трансформационные процессы, необходимые для адаптации к современной реальности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Политические права женщин в современном мире // Турк С.Н., Хоружая С.В. В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам 71-й научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2015 год. Ответственный за выпуск А. Г. Кощаев. 2016. С. 707-708.
2. Права человека и процессы глобализации современного мира / под ред. Е.А. Лукашева. – М., 2005. – С. 46.
3. Сюкияйнен Л.Р. Исламская концепция прав человека // Права человека: итоги века, тенденции, перспективы. – М., 2002. – С. 283.
4. Ислам для всех! [Электронный ресурс]. URL: http://islam.plus/
5. Forbes [Электронный ресурс]. URL: http://www.forbes.ru/forbes-woman/357995-delo-tonkoe-kak-menyalis-vzglyady-na-polozhenie-zhenshchin-na-blizhnem-vostoke
6. Википедия [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org

УДК 342.95

Мартыненко Мария Ивановна
Студентка 2 курса
Юридического института СКФУ (г. Ставрополь)
Россия, г. Ставрополь
Научный руководитель: Первышов Евгений Анатольевич
Кандидат юридических наук
Доцент кафедры административного и финансового права
Юридического института СКФУ (г. Ставрополь), 2018г.

ПОНЯТИЕ «АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРОЦЕДУРА» КАК АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ

Аннотация: *В данной статье исследуется категория «административная процедура», раскрываются ее основополагающие характерные черты, а также определяется ее назначение в системе административного право и ее соотношение с административным процессом.*

Ключевые слова: *административная процедура, административный процесс, административное производство, орган исполнительной власти.*

Annotation: *This article examines the category of "administrative procedure", reveals its fundamental characteristics, and also determines its purpose in the system of administrative law and its relationship with the administrative process.*

Keywords: *administrative procedure, administrative process, administrative proceedings, executive authority.*

В настоящее время административные процедуры приобретают все большее значение в области и доктрины административного права, и в правоприменительной практике. Однако несмотря на широкое распространение вышеуказанной административно-правовой категории определение сущности и назначения «административной процедуры» остается вопросом открытым.

В современной юридической науке существуют различные подходы к анализу и пониманию административной процедуры. Так, К. Экштайн отмечает, что «административные процедуры – это вся сумма управленческий действий, совершаемых публично администрацией, системой органов государственной власти и местного самоуправления»[95]. Таким образом, исходя из предложенной позиции, сущностью административной процедуры является непосредственно отдельно взятое управленческое действие, совершенное определённым, специальным субъектом, наделенным специальными полномочиями.

Также вопросами рассмотрения категории административной процедуры занимался и Д. Н. Бахрах, определяющий последнюю через призму понятия «административный процесс», говоря о том, что «…процесс – это одна из разновидностей процедуры, причем наиболее совершенная»[96]. Соответственно следует привести определение и такого понятия, как «административный процесс», которое также не нашло единой трактовки на данном этапе развития доктрины отечественного административного права.

Здесь представляется обоснованным отметить позицию А. П. Клюшниченко, дающего следующее толкование административного процесса: порядок осуществления государственными органами или

[95] Беркутова О.С. в своей диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук «Административно-процедурные производства в сфере исполнительной власти» (Москва, 2005 г.) отсылает нас к комментарию К. Экштейна к проекту Федерального закона «Об административных процедурах». М.: Комплекс Прогресс, 2001.

[96] Бахрах Д. Н. Административное право России : учебник для вузов. М. : Норма 2001.

общественными организациями специфической деятельности по применению административного принуждения, рассмотрению жалоб, разрешению споров, связанных с управленческой сферой.[97] Ряд других авторов связывают категорию административного процесса с рассмотрением конкретных дел об административных правонарушениях как в органах управления, так и в судебных органах.

Соответственно категория административного процесса предполагает специфическую деятельность определенного круга субъектов по рассмотрению дел об административных правонарушениях, применению мер государственного принуждения в рамках предоставленных таким субъектам полномочий.

Возвращаясь к вопросу определения понятия «административная процедура», исходя из ранее указанной концепции Д. Н. Бахраха, следует отметить, что исследуемая категория представляет собой набор определенного рода действий по рассмотрению дел об административных правонарушениях, применению мер государственного воздействия уполномоченными на то субъектами. Однако данная позиция не получила широкой поддержки в научном мире.

Кроме того, наиболее обоснованной в определении «административной процедуры» является теория, согласно которой исследуемая в настоящей работе категория является составной частью административного процесса.

В соответствии с концепцией юридического процесса наиболее общее понятие административной процедуры может быть сформулировано следующим образом: административная процедура представляется составным элементом административного процесса, заключающаяся в осуществлении правоприменительной деятельности органов исполнительной власти, а также направленная на реализацию предоставленных такого рода субъектам полномочий.

Сущность рассматриваемой категории заключается непосредственно в совершении определенных действий, направленных на реализацию полномочий представителей государственной власти с целью осуществления ими правоприменительной деятельности в рамках наиболее широкой категории как административный процесс в целом.

Говоря о назначении «административной процедуры» в отечественном административном законодательстве, а также науке административного права России, необходимо также рассмотреть функции, возложенные на такую категорию.

Следует отметить труд М. А. Штатиной, в котором были выявлены основополагающие функции административных процедур:

- Совершенствование деятельности государственного аппарата.
- Учет интересов граждан.
- Легитимация власти.[98]

[97] Клюшниченко А. П. Производство по делам о мелком хулиганстве. К.,2005

[98] Административный процесс : учебник для бакалавриата и магистратуры / под ред. М. А. Штатиной. М. : Юрайт, 2015.

Приведенные в труде М. А. Штатиной функции исследуемого института, несомненно, являются одними из наиболее значимых.

В рамках правоприменительной практики административные процедуры находят свое отражение повсеместно в деятельности абсолютного большинства органов исполнительной власти Российской Федерации.

Так, административные процедуры являются средством реализации предоставленных полномочий ряду субъектов в рамках осуществления ими определенного рода деятельности.

Таким образом, подводя итоги, следует отметить, что институт административных процедур и в настоящее время вызывает бурные дискуссии в науке административного права, оставляя открытыми некоторые вопросы касательно однозначного определения исследуемой категории, ее составных элементов. Однако, можно обоснованно говорить о том, что «административная процедура является составной частью административного процесса. Значение института административных процедур в наиболее общем смысле раскрывается непосредственно в рамках осуществления определенных действий представителями государственной власти по реализации предоставленных им полномочий.

Список используемой литературы:

1. Административный процесс : учебник для бакалавриата и магистратуры / под ред. М. А. Штатиной. М. : Юрайт, 2015.
2. Административно-процессуальное право России: учебник / А. Б. Зеленцов, П. И. Кононов, А. И. Стахов. — М.: Издательство Юрайт, 2016.
3. Бахрах Д.Н., Россинский Б.В., Старилов Ю.Н. Административное право: учебник для вузов. — М.: Норма, 2007.

УДК 347.9

Таджибова М.Д.,
студентка
2 курса магистратуры, факультет «Юриспруденция»,
«Волгоградский государственный университет»,
Россия, г. Волгоград

ПОНЯТИЕ АДВОКАТСКОЙ ТАЙНЫ

Аннотация: *В настоящее время оказание квалифицированной юридической помощи невозможно без сохранения условия полного доверяя между доверителем и защитником. В адвокатской деятельности для*

объективного и эффективного отправления правосудия, особое значение имеет адвокатская тайна, которая и будет предметом изучения данной статьи.

Ключевые слова: *адвокат, адвокатская тайна, закон, защитник.*

Annotation: *Currently, the provision of qualified legal assistance is impossible without maintaining the conditions of full trust between the principal and the defender. In advocacy for the objective and effective administration of justice, advocacy secrecy is of particular importance, which will be the subject of this article.*

Key Words: *lawyer, lawyer's secret, law, defender.*

В соответствии с частями 1 и 2 статьи 48 Конституции Российской Федерации[99], каждому гарантируется право на получение квалифицированной юридической помощи. В случаях, предусмотренных законом, юридическая помощь оказывается бесплатно. Каждый задержанный, заключенный под стражу, обвиняемый в совершении преступления имеет право пользоваться помощью адвоката (защитника) с момента соответственно задержания, заключения под стражу или предъявления обвинения.

Как правило, под определением «адвокат» понимается человек, имеющий высшее юридическое образование, получивший в установленном законом порядке статус адвоката и оказывающий профессиональную правовую помощь физическим и юридическим лицам.

В соответствии с частью 1 статьи 8 Федерального закона от 31.05.2002 N 63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации»[100], адвокатской тайной являются любые сведения, связанные с оказанием адвокатом юридической помощи своему доверителю.

«В процессе взаимодействия адвоката (защитника) с подзащитным между ними возникают правовые отношения, основанные на нормах Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации. Необходимым элементом этих отношений выступает доверие. Так, общаясь с адвокатом (защитником), обвиняемый (подозреваемый) сообщает ему информацию об обстоятельствах дела, рассказывает о событиях, которые, возможно, не известны органам расследования или суду. Эти сведения необходимы адвокату для построения защиты и опровержения обвинительного тезиса. Без доверительных отношений защитник не мог бы получить от подзащитного всю необходимую информацию, что, в свою очередь, сделало бы невозможным осуществление им эффективной защиты от обвинения. Именно институт адвокатской тайны, гарантируемой положениями части 2 статьи 8 Федерального закона от 31 мая 2002 г. № 63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации», а также пунктом 2, 3 части 3 статьи

[99] Ч. 1, 2 ст. 48«Конституции Российской Федерации»(принята всенародным голосованием 12.12.1993) // «Собрание законодательства РФ», 04.08.2014, N 31, ст. 4398.

[100]Ч. 1 ст. 8 федерального закона от 31.05.2002 N 63-ФЗ(ред. от 29.07.2017)«Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 10.06.2002, N 23, ст. 2102.

56 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, лежит в основе доверия подзащитного к адвокату (защитнику)»[101].

На сегодняшний день отсутствует единое мнение, относительно тех сведений, которые сообщаются адвокату доверителем и которые составляют именно адвокатскую тайну. Полагаю, что если адвокату станут известны какие-либо факты из личной жизни его доверителя, будет нецелесообразным разглашать их только потому, что они не относятся к делу, по которому адвокат оказывает профессиональную помощь.

Получаемая адвокатом информация используется только в той степени, в какой это необходимо и является достаточным для оказания результативной защиты. Право на распоряжение адвокатом информацией ограничено не только волей, правами и интересами его доверителя, но также иммунитетом. В связи с этим очевидно, что право адвоката на распоряжение информацией вытекает из целей профессиональной деятельности и полностью обусловлено целями этой деятельности. Говорить и делать лишнее адвокат себе позволять не должен, поскольку лишь рациональное использование информации в интересах доверителя может быть признано правомерным.

Необходимо отметить, что в понятие адвокатской тайны включаются не только обстоятельства, значительно ухудшающие положение доверителя, но и данные, которые доверитель по своим личным соображениям решил скрыть от органов дознания, предварительного следствия и суда, а также обстоятельства, улучшающие положение доверителя, но, по соображениям адвоката являющиеся преждевременными для их обнародования.

В соответствии с частью 5 статьи 6 Кодекса профессиональной этики адвоката[102], правила сохранения профессиональной тайны распространяются на:

- факт обращения к адвокату, включая имена и названия доверителей;
- все доказательства и документы, собранные адвокатом в ходе подготовки к делу;
- сведения, полученные адвокатом от доверителей;
- информацию о доверителе, ставшую известной адвокату в процессе оказания юридической помощи;
- содержание правовых советов, данных непосредственно доверителю или ему предназначенных;
- все адвокатское производство по делу;
- условия соглашения об оказании юридической помощи, включая денежные расчеты между адвокатом и доверителем;
- любые другие сведения, связанные с оказанием адвокатом юридической помощи.

Рассматривая взаимоотношения адвоката и доверителя, необходимо отметить, что адвокат не может оказывать эффективную профессиональную

[101]Бирюкова И.А. Адвокатская тайна в уголовном судопроизводстве // Legal Concept. Pravovaya paradigma. 2017, Vol. 16, No. 1.Режимдоступа: https://j.jvolsu.com/index.php/ru/component/attachments/download/1671

[102]Ч. 5 ст. 6 «Кодекса профессиональной этики адвоката» (принят I Всероссийским съездом адвокатов 31.01.2003)(ред. от 20.04.2017) // «Российская газета», N 222, 05.10.2005.

помощь без достижения между ними полного доверия и взаимопонимания. Но не всегда клиенты, обратившиеся за помощью к адвокату, с первых шагов могут довериться адвокату и открыть перед ним все обстоятельства дела. Нередко подозреваемые или обвиняемые, к примеру, находящие под сильнейшим давлением со стороны следствия, потерявшие всякое доверие к окружающим в сложившейся ситуации их людям, приходят к этому спустя какое время, когда обнародование каких-либо обстоятельств, может неблагоприятно повлиять на исход дела. Но, профессиональный опыт адвоката, накопленные знания и умение безупречно выйти из любой ситуации, помогают ему выработать правильную стратегию защиты.

Срок хранения сведений, которые адвокату стали известны вследствие оказания им юридической помощи, законом не ограничен. Так, адвокат должен хранить ставшие известными ему сведения не только во время ведения дела, но и после его окончания.

Кроме того, существуют также и общие процессуальные ограничения права адвоката использовать полученную им информацию. Выступая в процессе, адвокат вправе опираться только на информацию, содержащуюся в материалах дела. Именно данной информацией ограничен круг данных, открыто используемых в процессе. Вся остальная информация, относящаяся к делу, может быть использована лишь скрытым образом, только так, чтобы не нарушить требования конфиденциальности.

Таким образом, адвокатская тайна представляет собой определенный правовой режим, в рамках которого третьим лицам запрещается незаконно добывать и использовать находящуюся в распоряжении адвоката информацию в связи с оказанием правовой помощи доверителю. В настоящее время институт адвокатуры и законодательство об адвокатской тайне становятся более защищенными, в полной мере реализующими право доверителя на надежное сохранение адвокатской тайны, что эффективно влияет на повышение доверия со стороны граждан и увеличения числа обращений за квалифицированной юридической помощью.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // «Собрание законодательства РФ», 04.08.2014, N 31, ст. 4398.

2. Федеральный закон от 31.05.2002 N 63-ФЗ (ред. от 29.07.2017)«Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 10.06.2002, N 23, ст. 2102.

3. «Кодекс профессиональной этики адвоката» (принят I Всероссийским съездом адвокатов 31.01.2003) (ред. от 20.04.2017) // «Российская газета», N 222, 05.10.2005.

4. Бирюкова И.А. Адвокатская тайна в уголовном судопроизводстве // Legal Concept. Pravovaya paradigma. 2017, Vol. 16, No. 1. – [Электронный

ресурс].URL:https://j.jvolsu.com/index.php/ru/component/attachments/download/1671 (дата обращения: 10.12.2018 года).

Сайгафаров Р.В.,
студент 4 курса юридического факультета
Стерлитамакского филиала БашГУ
Долгов С.Ф.,
старший преподаватель юридического факультета Стерлитамакского филиала БашГУ

ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ИММУНИТЕТА ГОСУДАРСТВ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ

Аннотация: *в представленной статье рассматривается проблема правового регулирования иммунитета государства. Обозначаются некоторые виды иммунитета государства.*

Ключевые слова: *иммунитет, международное право, виды иммунитета государства, суверенное равенство.*

Annotation: *in the present article the problem of legal regulation of the state immunity is considered. Some types of state immunity are indicated.*

Keywords: *immunity, international law, types of state immunity, sovereign equality.*

В современном юрисдикция государства должна реализовываться с соблюдением иммунитетов, которые закреплены общепринятыми нормами международного права. Иммунитет основывается главным образом на принципе суверенного равенства.

Иммунитет был вызван к жизни целесообразность поддержания официальных правоотношений между различными странами, а также взаимодействием суверенных государств на территории друг друга (постоянные дипломатические представительства, делегации). Поэтому он был абсолютным, планомерно распространялся на любую сферу деятельности иностранного государства и его собственность. Постепенно, в процессе того, как государство начинает активно расширять свою частноправовую деятельность (торговля, приобретение продукции, недвижимого имущества и др.), положение начинает резко меняться.

В процессе расширения участия стран в торгово-экономическом обороте, в частности с контрагентами – субъектами частного права прочих государств, осуществляется постепенный отход от концепции абсолютного иммунитета и формируется концепция функционального иммунитета [1, с. 605].

Сущность концепции функционального иммунитета заключается в том, что государство наделяется иммунитетом только тогда, когда оно выступает в качестве носителя суверенной власти. Принимая участие в частноправовых отношениях и осуществляя частноправовые действия (jure gestionis),

государство иммунитетом не наделяется. Данное обстоятельство связано с тем, что юридические и физические лица, вступающие с иностранным государством в правоотношения, не могут лишаться соответствующей правовой защиты. Государствами были предприняты определенные шаги к тому, чтобы сформировать международно-правовую базу в отношении иммунитетов государства. Так, принимаются две основополагающие конвенции: Европейская конвенция об иммунитете государств от 16 мая 1972 г. и Конвенция ООН о юрисдикционных иммунитетах государств и их собственности от 2 декабря 2004 г.

Европейская конвенция 1972 г. является региональным правовым актом, вступившая в силу 11 июня 1976 г. и действует для восьми государств (Австрия, Бельгия, Кипр, Германия, Люксембург, Нидерланды, Швейцария, Великобритания). В данном правовом акте закреплены случаи, в которых государство не имеет право ссылаться на иммунитет от юрисдикции (если оно отказалось от него или его деятельность подпадает под перечень случаев, которые закреплениы в Конвенции, включая действия jure gestionis) [3, с. 64].

Конвенция 2004 г. выступает в качестве универсального кодифицированного института юрисдикционного иммунитета государств.
Данный правовой акт не вступил в силу в настоящее время, так как для этого необходимо присоединение 30 государств. Сейчас данную Конвенцию подписали 28 государств, а ратифицировали – 21. Россия подписала Конвенцию ООН 2004 г. 1 декабря 2006 г., но все еще не ратифицировала ее.

Конвенция 2004 г. базируется на теории функционального иммунитета. Главным образом Конвенция 2004 г. закрепляет развернутое определение категории «государство». Согласно ст. 2 Конвенции 2004 г., «государство» для целей Конвенции означает: государство и его многообразные государственные органы власти; составные элементы федеративного государства или политические подразделения государства, которые правомочны осуществлять действия «в системе реализации суверенной власти» и функционируют в этом качестве.

На основании ст. 1 данной Конвенции сферой влияния выступает иммунитет государства и его собственности от юрисдикции судов иного государства.

3 ноября 2015 г. в России был принят, а с 1 января 2016 г. вступил в действие Федеральный закон № 297-ФЗ «О юрисдикционном иммунитете иностранного государства и имущества иностранного государства в Российской Федерации». Данный правовой акт базируется на нормах Конвенции 2004 г. и главным образом дублирует многие ее положения. Так, в данном паровом акте закреплено, что под категорией «иностранное государство» подразумеваются «учреждения или прочие образования независимо от того, являются ли они юридическими лицами, в той мере, в которой они уполномочены совершать и фактически совершают действия в целях реализации суверенной власти данного иностранного государства» (подп. «в» п. 1 ст. 2 Закона № 297-ФЗ).

Иммунитет государства от юрисдикции иностранного государства состоит из нескольких составных частей [2, с. 279]:

1) судебный иммунитет;
2) иммунитет от применения мер по предварительному обеспечению искового требования;
3) иммунитет по принудительному исполнению решения судебной инстанции;
4) иммунитет государственной собственности;
5) иммунитет от применения права иностранного государства.

Судебный иммунитет – юрисдикционный иммунитет в узком смысле слова как неподсудность государства судебным инстанциям иностранного государства. Согласно судебному иммунитету ни один иностранный судебный орган не имеет право принудительно осуществить свою юрисдикцию по отношении к другому государству, другими словами, не вправе привлечь другое государство в качестве ответчика. Вместе с этим, если государство обращается с иском в иностранный судебный орган для защиты своих прав, то ни один иностранный суд не имеет право отказать ему в юрисдикции. Подобного рода отказ является нарушением суверенных прав государства. Государство может являться и ответчиком в иностранном судебном органе, но при добровольном согласии.

Таким образом, право государства, его основных элементов на рассмотрение и решение любых дел, которые находятся в компетенции государственного аппарата, именуется юрисдикцией государства. Иммунитет представляет собой право не подчиняться власти (юрисдикции) иностранного государства, его органов и должностных лиц. Иммунитет проявляется в том, что государству, его органам не может предъявляться исковое требование в судебном органе иностранного государства; имущество государства не может подвергаться аресту или принудительному взысканию со стороны иностранного государства.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бердегулова Л.А., Воробьева Е.А. Проблемы реализации иммунитета государства // Аллея науки. – 2018. – № 3 (19). – С. 605 – 607.
2. Жалилов М. Суть дипломатических иммунитетов // Молодой ученый. – 2017. – №7. – С. 279-280.
3. Кайсин Д.В. Иммунитет иностранного государства: некоторые дискуссионные вопросы // Законодательство – № 2. – 2017. – С. 64 – 79.

УДК 34

Бондарь А.С., студент магистратуры
Средне –Волжский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России)
г. Саранск

ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ

Аннотация: *В настоящей статье проводится анализ инвестиционных отношений, сложившихся в настоящее время, а также характеризуются проблемы правового регулирования инвестиций. Проводится рассмотрение правовой природы инвестиционной деятельности, содержание инвестиционных отношений.*

Ключевые слова: *инвестиционные отношения, инвестиции, инвестиционная деятельность, инвестор, капиталовложения, хозяйственная деятельность, капитал.*

CONCEPT AND ESSENCE OF INVESTMENT RELATIONS IN RUSSIA

Annotation: *This article analyzes the investment relations that have emerged at present, and also describes the problems of legal regulation of investments. The consideration of the legal nature of investment activity, the content of investment relations.*

Keywords: *investment relations, investments, investment activity, investor, capital investments, economic activity, capital.*

Инвестиционная деятельность в российском государстве представляет собой относительно новую форму участия субъектов хозяйственной деятельности в сложившихся реалиях экономических отношений, особенно в связи с установлением некоторыми европейскими государствами в отношении России экономических санкций.

Понятие инвестиционных правоотношений характеризует все виды правоотношений, которые существуют в инвестиционном процессе и который имеет комплексный характер, а правоотношения, являющиеся основанием для их возникновения регулируются нормами практически всех отраслей права.

Инвестиционные отношения по мнению Л.Г. Кропотова представляют собой один из основных рычагов развития рыночной экономики, а инвестиции являются важнейшим элементом в разнообразных экономических процессах (прежде всего движения капитала в самых разных его формах) и в масштабе как отдельной организации, так и всего государства[103].

Инвестиционные отношения в соответствии со своей двойственной природой одновременно охвачены как частноправовой, так и публично-правовой сферой.

В настоящее время инвестиционные отношения являются необходимым условием перспективного и эффективного развития экономики государства в период глобализации, так как благодаря им обеспечивается интеграция национальной экономики в мировое поле, а также с помощью развития инвестирования происходит дальнейшая модернизация экономики и

[103] Кропотов Л.Г. Коммерческие инвестиции в объекты капитального строительства: правовое регулирование. М.: Инфотропик Медиа, 2012. 208 с.

привлечение новых технологий, развитие ноу-хау, овладение современным менеджментом.

Инвестиционными правоотношениям является предмет правового регулирования не только национально-правовой системы, но и международных отношений как в сфере международного частного, так и международного публичного права. Появившийся процесс глобализации общественных отношений в целом и инвестиционных в частности способствует развитию взаимодействия систем национально-правового и международного регулирования.

Инвестиционные отношения по своей правовой природе являются прежде всего отношениями собственности, в связи с чем осуществляют, в первую очередь, свои частные интересы, связанные с получением прибыли от инвестиционной деятельности.

В отечественном законодательстве приводится официальное понятие инвестициям, в тоже время, оно представляется не вполне содержательным и точным.

Так, под инвестиционной деятельностью рассматривается вложение инвестиций (объектов гражданских прав) и осуществление практических действий в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта (Федеральный закон от 25 февраля 1999 г. № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»[104]).

В отличие от трактовки отдельными авторами понятия «инвестиции» через объекты гражданских прав, а также различные действия, способы капиталовложений, где капитал необходимо относить ко всему, что будет приносить доход, законодателем в этом статусе закреплено исключительно объекты гражданских прав, т.е. перечень объектов является значительно уже с позиции законодателя по сравнению с позицией ученых.

Правовое регулирование инвестиции как отдельного вида собственности осуществляется во всех случаях только в виде публично-правового регулирования с помощью установления в нормах правовых актов, представляющих собой государственно-императивные веления. Кроме этого, они представляют субъектов инвестиционного процесса, которым является и само государство, так как оно имеет государственную собственность, которую инвестирует в социально-экономическую сферу.

В теоретических источниках преобладающими являются две точки зрения в отношении того, что является основным или существенным признаком инвестиций.

Одними авторами обосновывается позиция объектного подхода, в фундаменте которой находится право собственности или иное вещное право, то другими авторами к главной характерной черте инвестиций относится

[104] Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» // Собрание законодательства РФ. 1999. № 9. Ст. 1096.

деятельность самого инвестора, т.е. в этом случае следует понимать деятельностный подход.

Инвестиции представляют собой объекты гражданских прав, которые были отчуждены собственником (инвестором) под условие отдельного правового режима, который гарантирует их использование по целевому назначению для достижения определенных целей, имеющих положительный результат для инвестора[105].

В настоящее время имеет место несколько оснований для классификации инвестиций по разнообразным критериям. Рассмотрим некоторые из них, наиболее важные для толкования сущности характеризуемого понятия:

По направлению инвестиции классифицируются на реальные и портфельные.

Портфельные инвестициями является приобретение ценных бумаг, в то время как реальными инвестициями (капитальными вложениями) будут являться вложения в основные средства (недвижимое имущество, оборудование и т.д.).

По статусу инвестора (резидент или нерезидент) инвестиции делятся на отечественные и иностранные.

По сроку действия вложений инвестиции классифицируются на краткосрочные (менее года), среднесрочные (от года до пяти лет) и долгосрочные (более пяти лет).

Указанная классификация не закреплена на законодательном уровне и применяется в сложившемся деловом обороте для обозначения длительности окупаемости проектов.

По субъектному составу инвестиции следует разделить на частные, государственные и смешанные[106].

Таким образом, инвестиционные правоотношения в современном их понимании соединяют в себе нормы права, которые входят в различные отрасли права и регулируют таким образом различные общественные отношения, что объясняется единством цели инвестиционной деятельности - инвестиционным интересом[107].

Важным шагом к формированию комплексного правового регулирования инвестиционных отношений в Российской Федерации будет являться закрепление экономической категории «инвестиции» на законодательном уровне, а также закрепление ее в качестве правовой категории.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

[105] Ушакова Е.Ю. Недостатки российского законодательства в части определения понятия «инвестиции» // Юрист. 2016. № 3. С. 38.

[106] Сперанская Л.Л. Инвестиции и их виды // СПС КонсультантПлюс. 2017.

[107] Попова А.В. Понятие, предмет и метод правового регулирования инвестиционных отношений // Современный юрист. 2014. № 2. С. 93.

1 Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» // Собрание законодательства РФ. – 1999. – № 9. – Ст. 1096.

2 Кропотов Л.Г. Коммерческие инвестиции в объекты капитального строительства: правовое регулирование. – М.: Инфотропик Медиа, 2012. – 208 с.

3 Попова А.В. Понятие, предмет и метод правового регулирования инвестиционных отношений // Современный юрист. – 2014. – № 2. – С. 93 - 105.

4 Ушакова Е.Ю. Недостатки российского законодательства в части определения понятия «инвестиции» // Юрист. – 2016. – № 3. – С. 38 - 42.

5 Ушакова Е.Ю. Проблемы регулирования инвестиционной деятельности в социально значимых сферах экономики // Юрист. – 2015. – № 23. – С. 18 - 20.

УДК 34.03

Гаас А.С.,
магистр
2 курс, факультет «Юриспруденция»
Волгоградский государственный университет
Россия, г. Волгоград

ПОНЯТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Аннотация: *Статья посвящена понятию интеллектуальной собственности. Данная тема является актуальной, так как на* сегодняшний день общество невозможно представить без использования интеллектуальной деятельности людей и основой рыночной экономики является интеллектуальная собственность.

Ключевые слова: *Интеллектуальная собственность, патент, авторское право, промышленная собственность, товарный знак, интеллектуальные изобретения, исключительные права.*

Annotation: *The article is devoted to the concept of intellectual property. This topic is relevant because today society cannot be imagined without the use of people's intellectual activity and intellectual property is the basis of a market economy.*

Keywords: *Intellectual property, patent, copyright, industrial property, trademark, intellectual inventions, exclusive rights.*

На сегодняшний день общество невозможно представить без использования интеллектуальной деятельности людей. Основой рыночной экономики является интеллектуальная собственность, поэтому современное развитое общество нуждается в хорошей защите и эффективном регулировании прав на результаты интеллектуальной деятельности.

В мировой практике охрана прав объектов интеллектуальной собственности появилась не так давно в отличии от охраны вещных прав.

Интеллектуальная собственность регулируется правом отношений, которые связаны с использованием и защитой объектов интеллектуальной деятельности. Совокупность прав субъектов, которые появляются из отношений интеллектуальной собственности, часто имеют исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности. Так в статье 138 ГК РФ говориться об исключительном праве физического или юридического лица на результат интеллектуальной деятельности и объекты индивидуализации (товарный знак, фирменное наименование, знаки обслуживания и др.).

Основное значение интеллектуальной собственности заключается в том, что субъект, который обладает исключительными правами на изобретение, модель или другие предметы интеллектуальной деятельности, может использовать его любым образом. Например, патентообладатель вправе запретить использовать третьим лицам его объект интеллектуальной деятельности без разрешения.

На сегодняшний день в России достаточно широко используется теория исключительного права, которая была разработать А. Пиленко. Суть теории заключалась в том, что собственник прав, которые защищены патентом может установить запрет третьим лицам:

- копировать запатентованное изобретение;
- выдвигать на патент такой же объект;
- самостоятельно придумывать такое же изобретение.

Объектам интеллектуальной деятельности выступает творение человеческого разума и его интеллекта. Как правило интеллектуальную собственность разделяют на два вида: промышленная и авторская собственности.

В конвенции, которая была заключена в Стокгольме в 1967 году, и которая создала Всемирную организацию интеллектуальной собственности, говорится, что в интеллектуальную собственность включаются права, которые относятся к художественным, литературным, научным трудам, трудам в музыкальной сфере, радиовещанию, промышленным моделям, товарным знакам и др. изобретениям в различных отраслях деятельности человека.

Часто к промышленной собственности относят движимое и не движимое имущества, которое используется в промышленности, но это не так. К промышленной собственности на самом деле относят научно-технические разработки человека (например: модели, произведённые образцы и товарные знаки). Конечно, термин «промышленная собственность» немного условен, так как в отрасли промышленности используют в целом только модели, образцы и промышленные изобретения, а вот товарные знаки, фирменные наименования, которые так же относятся к промышленной собственности, как правило, применяются в коммерческой деятельности.

Вторым видом интеллектуальной собственности является авторское право. К нему относятся: музыкальные, литературные произведения,

кинематография, научные произведения и произведения искусства. Родиной законодательства об авторском праве является Великобритания. В начале 18 века был принят Статут королевы Анны, в котором говориться о принципах авторского права, а именно: естественность закона, справедливость в вознаграждении за труд, стимулирование интеллектуальной и творческой деятельности.

В Северной Америки британские колонии не имели своего закона защиты авторских прав. Но после окончания войны за независимость Конгресс США создал резолюцию, которая рекомендовала в определенных штатах организовать охрану авторских прав. В конце 18 века в Конституции США было закреплено, что данная Конституция дает Конгрессу власть: "содействовать прогрессу науки и полезных ремесел, гарантируя на определенный период времени авторам и изобретателям исключительное право на их художественные произведения и изобретения". То есть можно сделать вывод, что американская Конституция зафиксировала права людей на интеллектуальную собственность свой страны.

Конституция РФ гарантирует охрану интеллектуальной собственности, говориться об этом в разделе прав и свобод человека и гражданина, в статье 44. Основными федеральными законами, который обеспечивают охрану интеллектуальной собственности, согласно конституции РФ, выступают: патентный закон, законы "О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров", "Об авторском праве и смежных правах", "О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных", "О правовой охране топологий интегральных микросхем". Вышеперечисленные законы, на которых основывается защита интеллектуальной собственности, прошли экспертную оценку во Всемирной организации интеллектуальной собственности.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Гальперин Л. Б., Михайлова Л. А. Интеллектуальная собственность: сущность и правовая природа // Право промышленной и интеллектуальной собственности. - Новосибирск, 2016. - № 12.
2. Гульбин Ю. Т. Исключительные права на средства индивидуализации товаров - товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров: гражданско-правовой аспект. - М., 2017.
3. Зенин И. А. Интеллектуальная собственность и ноу-хау. - М., 2016.
4. Новосельцев О. В. Системный анализ кодификации интеллектуальной собственности // История государства и права. - 2016. - № 3.
5. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации // Арбитражное правосудие в России. - 2017. -№ 5.

6. Усольцева С. В. Интеллектуальная собственность: проблемы гражданско-правового оборота // Юридический мир. - 2017. - № 2.

УДК 343.13

Кобрисев В.В.,
студент 5 курса юридического института
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Россия, г. Белгород

ПОНЯТИЕ ПРЕДЕЛОВ ДОКАЗЫВАНИЯ

Аннотация: *Статья посвящена исследованию существующих в уголовно-процессуальной науке подходов к определению понятия пределов доказывания. В статье рассматривается соотношение с иными категориями теории доказательств. Дается авторское определение пределом доказывания. Описываются их недостатки.*

Ключевые слова: *доказывание, соотношение, пределы доказывания, теории доказательств.*

Annotation: *The existing in criminal procedure science different going near determination of concept of limits of proving, his correlations with another categories of theory of proofs is investigated in this article. Also an author gives own definition of limits of proving. Their disadvantages are described.*

Keywords: *proof, ratio, limits of proof, theory of evidence.*

Организационная деятельность следователя основывается на планировании предварительного расследования, поиске наиболее оптимальных и эффективных способов установления истины по конкретному уголовному делу. Следящим за планированием шагом является организационно-управленческая деятельность следователя – целенаправленная активная деятельность по реализации плана расследования, осуществляемая на стадии предварительного расследования [6, с. 25-27].

Для установления истины по делу следователю необходимо в ходе предварительного расследования осуществлять действия по собиранию, проверке и оценке доказательств, составляющих процесс доказывания. В ст. 73 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации [9, с. 95] определен перечень обстоятельств, подлежащих доказыванию, однако не установлены пределы доказывания.

Поскольку в законодательстве найти ответ на вопрос о пределах доказывания не представляется возможным, в теории уголовного процесса на протяжении длительного времени данный вопрос остается дискуссионным.

Некоторые ученые, например, Л.Т. Ульянов, полагают, что пределы доказывания представляют собой границы сбора, исследования и оценки доказательственного материала, проверки имеющихся версий [10, с. 23].

Существенным недостатком данного определения является его размытость, поскольку критерии определения границ, о которых идет речь, не установлены.

Н.С. Алексеев придерживается иного мнения, понимая под пределами доказывания необходимую и достаточную совокупность доказательств, собранных по делу и обеспечивающих его правильное разрешение путем установления обстоятельств, подлеющих доказыванию [1, с. 187]. Однако ответ на вопрос, каковы критерии определения достаточности собранных доказательств для правильного разрешения дела, в этом понятии не найти.

В связи с этим Р.А. Александров, И.Н. Кондрат и Т.П. Ретунская полагают, что в качестве критерия достижения пределов доказывания следует расценивать количественный результат, то есть такой объем доказательств, при наличии которого не остается возможности оставить неисследованным каждый элемент предмета доказывания и сомневаться в его достоверности [2, с. 125]. Это утверждение приближает нас к определению границ доказывания, но необходимость установления единого объема доказательств для всех категорий дел вызывает сомнения, поскольку объем, характер и пределы доказывания зависят в значительной степени от обстоятельств конкретного уголовного дела, его рода и вида, а также от складывающейся следственной ситуации по делу и многих других факторов, влияющих на характер расследования [5, с. 8-11].

Сложность осмысления категории пределов доказывания, как уже указывалось выше, определяется многоаспектностью фактов и обстоятельств, подлежащих установлению по делу, т.к. они имеют огромное множество свойств (черт, признаков, сторон), «...неисчислимыми нитями связаны со многими другими явления, реальной действительности» [7, с. 26]. Пределы доказывания устанавливаются при расследовании уголовного дела путем обеспечения всестороннего, полного и объективного исследования обстоятельств [7, с. 26-27]. И, учитывая данный факт, совокупность доказательств должна быть достаточна для достоверного выяснения обстоятельств, входящих в предмет доказывания. Важнейшее значение при определении пределов доказывания играют органы предварительного расследования и суд, которые решают вопрос об оптимальных границах исследования каждого существенного для дела обстоятельства. В зависимости от этого устанавливается степень детализации выяснения тех или иных фактов, круг исследуемых версий, в обоснование которых собираются и проверяются доказательства [4, с. 31]. Поэтому практический аспект изучения модели пределов доказывания заключается в формировании гарантий от неполного, поверхностного ведения предварительного и судебного следствия.

Пределы процессуального доказывания в юридической литературе исследовались гораздо меньше, чем предмет доказывания. Анализируя научную литературу, можно отметить попытки смешения предмета и пределов процессуального доказывания, что, безусловно, не может признаваться оправданным. Ведь при всей своей близости эти понятия не равнозначны друг

другу — если предмет доказывания отвечает на вопрос: что подлежит познанию, то пределы доказывания, скорее, указывают глубину, оптимальные границы познания и обоснования этого предмета.

В своё время А.А. Хмыров и А.М. Ларин пришли к выводам, что пределы доказывания выражают категорию единичного для конкретного дела, в отличие от предмета доказывания- общего для всех [11, с. 14-17], поскольку пределы доказывания есть совокупность вспомогательных факторов в отличие от предмета доказывания как совокупности искомых фактов [11, с. 64]. Нарекания таких взглядов в следующем: 1. При таком соотношении предмета и пределов доказывания предмет вырисовывается как некий негибкий стандарт, не учитывающий особенностей конкретного уголовного дела. Иными словами предмет доказывания «беспредметен» по отношению к отдельному преступлению, а специфика задается лишь пределами доказывания, собранными из факультативных фактов. Предложенное понимание предмета лишает его универсальной способности проявляться в конкретном уголовном деле, поскольку эта роль отводится пределам доказывания [11, с. 85]; 2. Как быть в тех случаях, когда искомые факты устанавливаются напрямую, минуя вспомогательные? Такое вполне возможно, и не редкость по делам, например, где есть реальная явка с повинной. Означает ли это, что по уголовному делу отсутствуют пределы доказывания? Вряд ли. Вероятно, требуются иные подходы к пониманию пределов доказывания.

Одной из предпосылок формирования понятия «пределы доказывания» часто выступает обращение к законодательной формулировке ч.1 ст. 88 УПК РФ, устанавливающей, что все собранные доказательства в совокупности подлежат оценке с точки зрения достаточности. Буквальное толкование приведенной нормы позволило ряду ученых считать, что пределы доказывания- это совокупность доказательств, достаточная для установления обстоятельств, имеющих значение для дела.

Такой подход имеет и свои недостатки: 1. Пределы доказывания сводятся к совокупности доказательств, хотя эти понятие неравнозначны. Процессуальная совокупность не может представлять собой разрозненный набор доказательств без логических связей между собой; 2. С количественных позиций совокупность предполагает некую сумму, множественность числом более одного. Поэтому признание пределов как совокупности доказательств исключает возможность их достижения за счет единичного доказательства, что, конечно, не соответствует реальному положению дел.

По мнению Н.П. Кузнецова, понятие предмета доказывания характеризует цель доказывания, а понятие пределов доказывания — средства достижения этой цели [3, с. 71-73]. Поэтому он обращается к законодательной формулировке ч. 1 ст. 88 УПК РФ, устанавливающей, что все собранные доказательства в совокупности подлежат оценке с точки зрения достаточности. Буквальное толкование приведенной нормы позволило ряду ученых считать, что пределы доказывания — это совокупность доказательств,

достаточная для установления обстоятельств, имеющих значение для дела [8, с. 88].

Уголовно-релевантная информация не берется ниоткуда и не существует сама по себе. Важен источник ее получения. Бесспорно, что для уголовного процесса существование информации вне источника бесполезно, равно как и наличие источника без сведений делает его бессмысленным. Но если качественная сторона сведений является обязательным и неотделимым условием их существования, то в характеристике источника доказательств вполне можно выделить обособленные как качественные, так и количественные черты. Количественная составляющая источника доказательств должна быть выражена: а) в наличии источника, предусмотренного законом; б) в возможном указании в законе на конкретный источник, содержащий сведения, обосновывающие искомый факт.

Подобная интерпретация количественных аспектов доказывания вовсе не влечет формирования формально-достоверных выводов, «автоматически» следующих из изменяющихся посылок.

Отмеченные позиции базируются на подходе, согласно которому — пределы доказывания рассматриваются как итог преобразования вероятности в достоверность, т.е. познавательная деятельность субъектов доказывания. Представляется, что фактически происходит отождествление пределов с особенностями доказывания на различных стадиях уголовного судопроизводства и признаком достаточности. Иными словами, пределы доказывания — это количество доказательств, которое достаточно для установления наличия или отсутствия какого-либо значимого для уголовного дела обстоятельств [8, с. 89].

Следует констатировать факт бесплодности отказа от формально-количественных установок в их определении. Количественная модель пределов доказывания складывается из следующего.

1. Буквальное понимание пределов доказывания как количества доказательств было бы неоправданно в силу действия принципа свободной оценки доказательств и запрета их суммарным комбинациям обосновывать процессуальные решения. Вместе с тем не отражает реального понимания пределов доказывания и указание на совокупность доказательств.

2. Понимание пределов доказывания как числа доказательств, не отвечает на ранее поставленный вопрос – речь идет об информационных свойствах доказательства, позволяющих познать обстоятельства дела, или о наличии источника доказательства. Для его разрешения следует обратиться к современному пониманию понятия «доказательство», которое представляет единство сведений об обстоятельствах дела, содержащихся в предусмотренных законом источниках. Это проявление смешанной концепции доказательств, где единство сведений и источника вовсе не является неразделимым с позиции научного познания.

Проведенный в статье анализ позволяет сделать вывод, что организационно-управленческая деятельность следователя на стадии

предварительного расследования, состоящая в определении пределов доказывания, должна быть отведена на самостоятельное усмотрение следователя с учетом требований, предъявляемых уголовно-процессуальным законодательством к достоверности и достаточности доказательств по каждому конкретному уголовному делу.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Алексеев Н.С. Актуальные проблемы советского государства и права в период строительства коммунизма. Л., 1967;

2. Александров Р.А., Кондрат И.Н., Ретунская Т.П. Предмет и пределы доказывания // Мир политики и социологии. 2012. № 9.;

3. Кузнецов Н.П. Доказательства и доказывание // Уголовный процесс России / Под ред. З.Ф. Ковриги, Н.П. Кузнецова. Воронеж, 2003.

4. Пелих И.А. Понятие пределов доказывания // Вестник Омского университета. Серия «Право». 2014. № 3 (40).

5. Поликашина О.В. К вопросу о соотношении пределов доказывания и избыточности следственных действий // Российский следователь. 2015. № 18.

6. Скорченко П.Т. Организация расследования преступлений: к вопросу об уяснении сущности данного направления процессуальной деятельности // Уголовное судопроизводство. 2014. № 4.;

7. Соловьев А.Б. Доказывание в досудебных стадиях уголовного процесса России. Научно-практическое пособие — М, ООО Издательство «Юрлитинформ», 2002.

8. Теория доказывания в уголовном судопроизводстве / А.Р. Белкин. — М., 2005.

9. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 23.04.2018) // Российская газета. - № 249. - 22.12.2001;

10. Ульянова Л.Т. Оценка доказательств судом первой инстанции. М., 1959.;

11. Хмыров А.А. Косвенные доказательства в уголовных делах. СПб., 2005.

УДК 343.131

Морозова Е.А. Студентка 3 курса Юридического института ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Россия, г. Белгород

ПОНЯТИЕ СОВЕСТИ В УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОМ КОДЕКСЕ

Аннотация: *В данной статье рассматривается понятие совести в Уголовно-процессуальном кодексе. В результате проведённого анализа была выделена проблема толкования данной категории лицами, уполномоченными на их применение в процессе судопроизводства.*

Ключевые слова: *совесть, оценочные понятия, уголовный процесс, судья, Уголовно-процессуальный кодекс, доказывание, принцип права, гарантия, религия, принцип, оценка доказательств.*

Annotation: *This article discusses the concept of conscience in the Criminal Procedure Code. As a result of the analysis, the problem of interpretation of this category by the persons authorized to use them in the judicial process was highlighted.*

Key words: *conscience, evaluation concepts, criminal procedure, judge, Criminal Procedure Code, proof, principle of law, warranty, religion, principle, assessment of evidence.*

В постоянно развивающемся современном обществе многие явления не поддаются точному определению. Принятие объективной действительности конкретным индивидом зависит от многих факторов. Например, характер, воспитание, окружающая среда, время, место и многое другое. На данном периоде развития общества каждая отрасль российского права обладает такой особенностью как оценочные понятия.

Оценочные понятия - это понятия, содержание которых должен определить правоприменитель в процессе своей деятельности с учетом конкретной ситуации.[108] По мнению В.П. Грибанова, это является существенной проблемой законодательства.[109] При этом, В.В. Витрянский, в свою очередь, считает, что без оценочных понятий невозможно обойтись, так как есть некоторые нормы права, которые исходят именно из таких понятий.[110]

Соотношение категорий «совесть» и «оценочные понятия» можно рассматривать с совершенно противоположных сторон.

Во-первых, «совесть» есть оценочное понятие, содержащееся в нормах уголовно-процессуального права. Во-вторых, «совесть» как процесс определения содержания оценочных понятий «по совести» правоприменителя.

Так в статье 17 Уголовно - процессуального кодекса закреплён принцип свободы оценки доказательств: «Судья, присяжные заседатели, а также прокурор, следователь, дознаватель оценивают доказательства по своему внутреннему убеждению, основанному на совокупности имеющихся в

[108] Степанюк О.С. Оценочные понятие и их использование в правоприменительной деятельности: Дисс. … к.ю.н. – М., 2003. – 295с.
[109] Грибанов В.П. Пределы осуществления и защиты гражданских прав. – М., 1992. – 411 с.
[110] Витрянский В.В. Гражданский кодекс и суд // Вестник Высшего Арбитражного Суда РФ. – 1997. – № 7. – С. 132.

уголовном деле доказательств, руководствуясь при этом законом и совестью».[111]

В данной статье будет рассмотрен вопрос о понятии категории «совесть» в представленном принципе на примере судьи.

Необходимо отметить, что Конституция Российской Федерации закрепляет гарантию свободы совести.[112] Существует федеральный закон «о свободе совести и о религиозных объединениях» N 125.[113] Ограниченно данное право может быть лишь в интересах защиты норм, закреплённых в Конституции. Также и нормы международного права включают данный принцип как один из наиболее значимых. Например, Конвенция о защите прав человека и основных свобод.[114]

В словаре В.И. Даля даётся определение «совести».

Совесть - это нравственное сознание, нравственное чутьё или чувство в человеке, способность распознавать качество поступка.[115]

Законодатель наделил судей большим количеством значимых полномочий. Так, к примеру, только они могут признать лицо виновным. А конкретно в Уголовно-процессуальном кодексе указано: «только суд правомочен». Суд в данном выражении - это все должностные лица, занимающие должность судьи и разрешающиеся дела в суде. Требования, которые государство предъявляет судьям - касаются лишь физических и умственных характеристик (здоровье, образование, возраст и т.д.). Но совесть больше относится к духовным, психическим и нравственным качествам человека. Состояние или наличие совести проверить и оценить приборами или иными средствами невозможно. Также, невозможно предугадать, как на человека в процессе работы повлияет такая ответственность.

Закон даёт полномочие судьям разрешать дела по своему внутреннему убеждению, но ставит в рамки совести и закона. В данном контексте подразумевается, что судья должен руководствоваться как собственными взглядами, так и общепринятым правилам поведения.

Из истории России известно, что первые нормы уголовного права появились в 907-944 годах. В договорах с Византией преступление именно понятие «съгрешение», то есть являлось грехом. Так они имели связь с религиозными канонами.

---

[111] Уголовно-процессуальный кодекс // Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Законодательство», 2018.
[112] Конституция Российской Федерации // Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Законодательство», 2018.
[113] Федеральный Закон «о свободе совести и о религиозных объединениях» // Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Законодательство», 2018.
[114] Конвенция о защите прав человека и основных свобод // Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Законодательство», 2018.
[115] Понятие совести [Электронный ресурс]. – URL: https://petroleks.ru/dictionaries/dict_big_law18.php , (дата обращения: 02.12.2018).

Любая религия основана на определённом мировоззрении. Религиозные учения во всех странах мира направляют людей на истинный путь, объясняя, какое поведение «хорошо», а какое «плохо».

Совесть - одно из фундаментальных понятий каждой религии. Любой человек, основываясь на своей совести, воспитанной верой в сверхъестественное, определяет, что есть добро, а что есть зло.

Соответственно, закон и совесть связаны определенным образом. Законы, установленные государством, хоть и трансформировались на протяжении долгого времени, но так же несут в себе правила поведения когда-то установленные религиозным учением. Совесть - это те принципы, которыми человек руководствуется в конкретной ситуации, определяя для себя правила как своего поведения, так и оценивая поведение других людей.

Понимание принципа «свободы оценки доказательств» тесно связано с изучением человека как индивида и личности. Понятие «совесть» относится к характеристике «личности». Личность — понятие, выработанное для отображения социальной природы человека, рассмотрения его как субъекта социокультурной жизни, определения его как носителя индивидуального начала, самораскрывающегося в контексте социальных отношений, общения и предметной деятельности.[116]

Наука психология занимается изучением личности с множества сторон. В том числе, как конкретное явление, как часть социума, как отражение внешних факторов. Применительно к уголовному процессу, необходимо отметить, что судья должен обладать большими знаниями психологии при оценке доказательств и назначении наказания. В данном случае знание психологических процессов у подсудимого, потерпевшего и других участников помогает ему определить степень справедливости тех или иных решений.

Соответственно, врождённое чувство совести не может дать возможность судье полноценно оценить конкретные действия. Он должен расширять свои взгляды и знания с помощью других наук, помимо уголовного права. Таких, как психология и философия.

В процессе своей работы судья, как любой человек, получает опыт. Но также, имеет место формализация всех процессов. То есть, начинает преобладать логическое мышление, над философским вопросом добра и зла. Соответственно, происходит стандартизация действий по каждому делу. Такую тенденцию отмечают многие судьи. Молодые специалисты замечают больше связей и подходят к каждому делу более детально.

[116] Понятие личности [Электронный ресурс]. – URL: https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Личность (дата обращения: 02.12.2018).

Подводя итог, необходимо сказать, что судья как личность в своей деятельности, руководствуясь законом и совестью, оценивает представленные доказательства на основе общепринятых правил, которые прививаются с детства каждому. В раннем возрасте это представляют как «это-хорошо, это-плохо». В последующем развитии данные понятия находят отражение в нормах уголовного и уголовно-процессуального кодексов.

Но данные нормы необходимо конкретизировать на законодательном уровне. Должно существовать легальное определение категорий, названных в Уголовно-процессуальном кодексе, в том числе и понятие «совесть».

Также необходимо включить в нормы кодекса отдельный раздел принципов, регулирующих оценку доказательств. Раскрыть подробные критерии деятельности по руководству своей совестью, включая общепризнанные нормы морали.

Использованные источники:

1. Витрянский В.В. Гражданский кодекс и суд // Вестник Высшего Арбитражного Суда РФ. – 1997. – № 7. – С. 132.
2. Грибанов В.П. Пределы осуществления и защиты гражданских прав. – М., 1992. – 411 с.
3. Конвенция о защите прав человека и основных свобод // Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Законодательство», 2018.
4. Конституция Российской Федерации // Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Законодательство», 2018.
5. Понятие личности [Электронный ресурс]. – URL: https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Личность , (дата обращения: 02.12.2018).
6. Понятие совести [Электронный ресурс]. – URL: https://petroleks.ru/dictionaries/dict_big_law18.php , (дата обращения: 02.12.2018).
7. Степанюк О.С. Оценочные понятие и их использование в правоприменительной деятельности: Дисс. … к.ю.н. – М., 2003. – 295с.
8. Уголовно-процессуальный кодекс // Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Законодательство», 2018.
9. Федеральный Закон «о свободе совести и о религиозных объединениях» // Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Законодательство», 2018.

УДК: 316.75:79

Прошкина А.О.,
студентка
5 курс, юридический факультет
Средне-Волжский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России),
Россия, г. Саранск
Кормилицын Ю.В.,

преподаватель
Средне-Волжский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России),
Россия, г. Саранск

ПОНЯТИЕ СПОРТИВНОГО ГРАЖДАНСТВА

Аннотация: *В данной статье рассмотрены вопросы природы и места спортивного права в общеправовой системе. В его рамках многие известные правовые институты приобретают отличительное своеобразие, обусловленное уникальностью спортивной деятельности. Институт гражданства, преломляющейся в сфере спорта и образования, образует правовое явление, именуемое «спортивным гражданством».*

Ключевые слова: *спортивное право, общеправовая система, спортивная деятельность, институт гражданства, спортивное гражданство.*

Annotation: *This article deals with the nature and place of sports law in the general legal system. Within its framework, many well-known legal institutions acquire a distinctive identity due to the uniqueness of sports activities. The Institute of Citizenship, substantially refracted in the field of sports and education, forms a very original legal phenomenon, called "sports citizenship".*

Keywords: *sports law, general legal system, sports activities, citizenship institute, sports citizenship.*

Уникальность и специфика природы и места в общеправовой системе спортивного права обуславливает наличие значительных отличительных особенностей, приобретаемых многими правовыми категориями из-за уникальности спортивной деятельности. Понятие гражданства, преломляемое на основе образования и спорта, образует новое уникальное правовое явление именуемое «спортивным гражданством». Такое понятие вполне применимо и на основе юридической науки, и на характеристике правовой связи между государством и спортсменом [1].

Само мировое спортивное движение как явление, является объектом взаимодействия политического и исторического развития общества. Роль спортсмена в мировой политике нередко играет одну из главных ролей в достижении определенных политических целей.

Состояние нынешней спортивной географии значительно отличается от политической географии. Например, не имеющий ни единого квадратного метра территории на европейской части, Израиль, тем не менее, является участником Европейского союза футбольных ассоциаций — УЕФА.

Кроме «спортивного гражданства» исторически сформировалось сходное по этимологии понятие «спортивной национальности». Данный термин не связан с гражданством как таковым, но в ряде игровых видов спорта, например регби, баскетбол, волейбол, традиционно участвуют команды от разных частей Великобритании: Англии, Уэльса, Северной Ирландии и Шотландии. У каждой части Соединенного Королевства есть своя отдельная федерация по

таким видам спорта и на основе единого британского подданства существует несколько «спортивных национальностей». В других видах спорта британские спортсмены придерживаются понятия о целостном «спортивном гражданстве» и представляют всю Великобританию целиком [2].

В отечественной юриспруденции под словом «гражданство» понимается сам институт гражданства, и принадлежность конкретного лица к государству, его состояние в гражданстве этого государства.

В зарубежной литературе, в частности англоязычной, часто встречаются два термина:

- институт гражданства обозначается словом «citizenship»;
- персональное гражданство лица, его фактическое гражданство понятием «nationality».

Применительно к сфере спорта, как правило, используется термин «nationality» — «национальность». Словосочетание «спортивная национальность» также периодически используется в русскоязычных источниках как синоним «спортивного гражданства».

Гражданство может выступать минимум в четырех отраслях:

- гражданство-связь;
- гражданство-принадлежность;
- гражданство-правоотношение;
- гражданство-объективное право.

Если современная юридическая наука склонная отдавать приоритет в понимании гражданства как правовой связи, то «спортивное гражданство» — не в меньшей степени принадлежность, это является принадлежностью к государству и национальной федерации.

Институт гражданства предоставляет лицу права и обязанности в сфере спорта и общеправовых отношений. Данное правовое состояние лица существует в силу наличия государства и связи с ним.

В отличие от гражданства, национальность, наоборот, является демографическим и фактическим состоянием. «Спортивное гражданство» это правовое явление.

Вовсе не редки случаи, когда в современном спорте лицо сознательно решает сменить своё фактическое гражданство и выступать под флагом другой страны с целью изменения «спортивного гражданства». Данное понятие является юридическим состоянием лица и в спортивной сфере, и в общеправовом понимании в частности.

Обладание «спортивным гражданством» дает право спортсмену выступать на соревнованиях международного уровня, но положение иностранца или же положение безгражданства, наоборот, может послужить ограничивающим спортсмена фактором при получении допуска к национальным состязаниям.

Во многих профессиональных спортивных лигах игровых видов спорта существует понятие «лимита» на количество иностранных игроков. Такие

ограничения могут вводиться либо самими лигами, либо из-за ограничений вводимых национальным спортивным иммиграционным законодательством.

Также тесно связан с вышеупомянутыми понятиями принцип покровительства. Покровительство и защита государством своих граждан является одной из его первостепенных социальных функций и осуществляется через специализированные консульские органы.

В спорте мы также можем говорить о покровительстве: покровительствуют спортсменам своей страны национальные спортивные федерации. При этом покровительство федераций — необходимое условие защиты интересов спортсмена во всех спортивных спорах, так как национальные федерации являются членами международных федераций, разрешающих эти споры [3].

Понятие «спортивного гражданства» является уникальным и представляет интерес как с научной, так и с практической точки зрения. Возникающее большое количество спорных ситуаций в мировых спортивных лигах по игровым видам спорта служат тому лишним подтверждением. Существующие и сегодня ограничения на участие спортсменов других национальностей, так называемых «легионеров», что напрямую тормозит создание общемировой спортивной политики.

Нормы законодательства в сфере спорта должны стремиться к формированию единого механизма стандартизирующего государственную и национальную принадлежность спортсменов, не нарушая при этом их права, юридически разрабатывая понятие «спортивного гражданства» [4].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. О физической культуре и спорте в Российской Федерации: Федер. Закон [от 04 декабря 2007 г. № 329-ФЗ] // СЗ РФ. 2007. № 124. Ст. 3741.

2. Кутафин О. Е. Российское гражданство: Учебное пособие. Москва, 2003.

3. Артюхович Д. В. Онтологическая структура феномена гражданства: Учебное пособие. Москва, 2007.

УДК 347.3

Кротов М.С.,
студент 2 курс, магистратура
Институт права
Челябинский государственный университет
Россия, г. Челябинск

ПОНЯТИЕ ТОВАРНОГО ЗНАКА

Аннотация: *В данной статье автор исследует современные теоретические воззрения в области цивилистики, которые касаются понятия «товарный знак» и его содержания, изучаются также функции и*

виды товарных знаков. Также автор указывает на необходимость совершенствования легального определения понятия «товарный знак».

Ключевые слова: *средство индивидуализации, товарный знак, знак обслуживания, торговая марка, товарная марка.*

Annotation: *in this article the author explores the modern theoretical views in the field of civil law, which relate to the concept of «trademark» and its content, also studied the functions and types of trademarks. The author also points to the need to improve the legal definition of «trademark».*

Keywords: *means of individualization, trademark, service mark, trade name, commodity mark.*

По справедливому замечанию Долгополова П.С., «товарный знак является широко распространенным средством индивидуализации, позволяющим привлечь внимание к товару, его производителю или продавцу. Регистрация товарного знака дает возможность сформировать легко узнаваемый бренд и использовать его в целях успешного продвижения на рынке аналогичных товаров» [117].

При этом следует сделать существенное дополнение: регистрация товарного знака не только позволяет сформировать легко узнаваемый бренд, но и выступает важнейшим детерминантом правовой охраны товарного знака.

В связи с огромным значением товарного знака и с целью надлежащей защиты этого средства индивидуализации от незаконного использования, следует объективно и всесторонне подойти к исследованию понятия «товарный знак», с целью выработки наиболее полного содержания понятия «товарный знак». Необходимость разрешения данной задачи имеет место в виду того, что ретроспективный анализ законодательства о товарном знаке наглядно продемонстрировал то, что содержание данного понятия менялось неоднократно, не только на законодательном уровне, но и в отечественной доктрине [118].

Так, Шершеневич Г.Ф., опираясь в исследованиях на дореволюционное законодательство, указывал в монументальном труде «Торговое право» на то, что «под именем товарного знака следует понимать тот знак, которым купец стремится отметить внешним образом свои товары для отличия их от однородных товаров других купцов. Этот знак налагается на товар или промышленником при выпуске продукта (фабричное клеймо) или торговцем при переходе товара через его руки (торговое клеймо)» [119].

С течением времени и изменениями в законодательстве расширялось функциональное предназначение товарного знака (особенно в советское время), и, несмотря на закрепление легального определения товарного знака в Гражданском Кодексе РФ (часть IV), дискуссия в доктрине имеет место, по настоящее время. Некоторые авторы строят определения на основе тех

[117] Долгополов П. С. Товарный знак [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru (Дата обращения: 14.11.2018)
[118] Мотылькова А.В. Проблемы правовой охраны товарного знака в законодательстве Российской Федерации. Дис. … канд. юрид. наук: 12.00.03. Ростов-на-Дону., 2015. С. 32-35.
[119] Шершеневич Г.Ф. Курс торгового права. в 4 т. Торговые сделки. М. Юрайт. 2018. Том II. С. 11-12.

признаков, которые закреплены в ст. 1477 ГК РФ [120], одни дополняют функциональным предназначением, другие указывают на отсутствие необходимости включения функций товарного знака в его определение [121], четвертые предусматривают необходимость изменения легального определения путем дополнения данного понятия кругом субъектов, являющихся правообладателями исключительного права на товарный знак [122].

Так, Романов С.С. приходит к выводу о том, что товарный знак есть подлежащие регистрации обозначение, предназначенное для индивидуализации товаров и позволяющие отличать товары одних производителей от других. При этом Романов С.С. указывает на то, что такие понятия как торговая марка, торговый знак, товарная марка являются синонимами понятия товарный знак, а знак обслуживания, слоган, бренд, предупредительная маркировка понятиями отличными от товарного знака [123]. Последнее находит подтверждение и в трудах других авторов [124].

Однако, воззрения Романова С.С. не являются в полной мере корректными потому, что, во-первых, не следует включать функции в определение понятия «товарный знак», так как функции товарного знака не статичны, они развиваются и изменяются в зависимости от историко-политических событий, изменений в законодательстве, рыночных условий, целей и задач сбытовой политики производителя товара. При этом, несмотря на различное понимание количества и наименования функций, выполняемых товарным знаком, основной функцией будет выступать, безусловно, отличительная, позволяющая потребителю определить именно нужный товар, отвечающий предъявляемым требованиям, однако, данная функция не будет является исчерпывающей. Отсюда следует, что обозначение в определении товарного знака Романовым С.С. одной функции недостаточно, а включение спектра функций этого средства индивидуализации привело бы не только к нагромождению легального определения, но и невозможно ввиду динамичности функций товарных знаков. Более рационально предусмотреть наиболее важные функции. Также, понятие «товарный знак» не является тождественным по отношению к понятиям «торговая марка, торговый знак, товарная марка», так как «торговая (товарная) марка» используется в англосаксонском праве и некоторых международных соглашениях, а не в российском законодательстве [125].

---

[120] Беспалов Ю.Ф. Правовой режим товарных знаков и знаков обслуживания // Вестник Московского университета Министерства внутренних дел России. 2017. № 3. С. 176

[121] Мотылькова А.В. Проблемы правовой охраны товарного знака в законодательстве Российской Федерации. Дис. … канд. юрид. наук: 12.00.03. Ростов-на-Дону., 2015. С. 37-38; Колесникова М. М. Понятие товарного знака и знака обслуживания / М.М. Колесникова // Вестник Санкт-Петербургской юридической академии. 2016. № 4 (33). С. 58 - 59

[122] Яицкая Е. А. Товарные знак и общая характеристика их правовой охраны / Е.А. Яицкая; М.В. Абазова, В.М. Кокова // Успехи современной науки. 2016. № 11. С. 82

[123] Романов С. С. Товарный знак: понятие и виды / С.С. Романов // Таврический научный обозреватель. 2016. № 12 (17). С. 64 -65; 70

[124] Колесникова М. М. Понятие товарного знака и знака обслуживания / М.М. Колесникова // Вестник Санкт-Петербургской юридической академии. 2016. № 4 (33). С. 59-60

[125] Гульбин Ю. Т. Исключительные права на средства индивидуализации товаров - товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров: гражданско-правовой аспект / Ю.Т. Гульбин. М. Статут. 2007. С. 7.

Во-вторых, Егорова М.А., не разделяя позицию относительно идентичности вышеуказанных понятий, отмечала тот факт, что товарный знак является торговой маркой или ее частью, обеспеченные правовой защитой. При этом буквальный перевод английского слова «mark» означает «знак», а слово «trade» - «торговля». Действующий ГК РФ не содержит термина «торговля», а оперирует термином «товар». Именно поэтому, по мнению М.А. Егоровой, учитывая действующие правовые нормы, правильнее употреблять понятие «товарный знак», а не «торговая (товарная) марка» [126], отграничивая от понятий «бренд», «логотип», «слоган».

Также для выработки наиболее корректного определения понятия «товарный знак», необходимо осуществить отграничение понятий «товарный знак» и «знак обслуживания». Так, Гульбин Ю.Т. определил, что товарный знак выступает средством индивидуализации товаров, а знак обслуживания - услуг или работ. Товарный знак отличается от знака обслуживания только объектом маркировки [127], что соответствует гражданскому законодательству Российской Федерации, - ст. 1477 ГК РФ.

Таким образом, с учетом выводов ретроспективного анализа законодательства о товарных знаках в России, научных воззрений отечественных исследователей относительно понятия «товарный знак», следует изложить ст. 1477 ГК РФ в следующей редакции:

Статья 1477. Товарный знак и знак обслуживания.

1. Товарный знак - обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, защиты интересов правообладателей и потребителей, и позволяющие отличать товары одних производителей от других, на которое признается исключительное право, удостоверяемое свидетельством на товарный знак (статья 1481)».

2. Знак Обслуживания - обозначение, служащее для индивидуализации выполняемых юридическими лицами либо индивидуальными предпринимателями работ или оказываемых ими услуг.

2.1. Правила настоящего Кодекса о товарных знаках соответственно применяются к знакам обслуживания.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Беспалов, Ю.Ф. Правовой режим товарных знаков и знаков обслуживания // Вестник Московского университета Министерства внутренних дел России. 2017. - № 3. - С. 175 - 178

2. Гульбин, Ю.Т. Исключительные права на средства индивидуализации товаров - товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров: гражданско-правовой аспект / Ю.Т. Гульбин. - М. Статут, 2007. - 284 с.

3. Долгополов, П.С. Товарный знак [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru (Дата обращения: 14.11.2018)

[126] Егорова М. А. Коммерческое право: учебник для вузов / М.А. Егорова. М. Статут. 2013. С. 51.

[127] Гульбин Ю. Т. Исключительные права на средства индивидуализации товаров - товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров: гражданско-правовой аспект / Ю.Т. Гульбин. М. Статут. 2007. С. 76

4. Егорова, М. А. Коммерческое право: учебник для вузов / М.А. Егорова. - М. Статут, 2013. - 640 с.
5. Колесникова, М.М. Понятие товарного знака и знака обслуживания / М.М. Колесникова // Вестник Санкт-Петербургской юридической академии. - 2016. - № 4 (33). - С. 58 - 62.
6. Кротов, М.С. История законодательства о товарном знаке / М.С. Кротов // Современный научный потенциал и перспективные направления теоретических и практических аспектов: Сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции, г. Санкт-Петербург 30 - 31 мая 2018 г. СПб.: Изд-во «КультИнформПресс», 2018.
7. Мотылькова, А.В. Проблемы правовой охраны товарного знака в законодательстве Российской Федерации. Дис. … канд. юрид. наук: 12.00.03. Ростов-на-Дону., 2015. - 208 с.
8. Романов, С. С. Товарный знак: понятие и виды / С.С. Романов // Таврический научный обозреватель. - 2016. - № 12 (17). - С. 64 - 71
9. Шершеневич, Г. Ф. Курс торгового права. в 4 т. Том II. Торговые сделки. - М. Юрайт, 2018. - 480 с.
10. Яицкая, Е. А. Товарные знак и общая характеристика их правовой охраны / Е.А. Яицкая; М.В. Абазова, В.М. Кокова // Успехи современной науки. - 2016. - № 11. - С. 82 – 84.

***УДК* 342.9**

Докшоков М.В.,
Студент
2 курс, Юридический институт
Северо-Кавказский Федеральный университет
Россия, г. Ставрополь
Научный руководитель: Первышов Е.А.,
Доцент кафедры «Административного и финансового права»
Северо-Кавказский Федеральный университет
Россия, г. Ставрополь

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАКАЗАНИЯ В ВИДЕ ЗАПРЕТА НА ПОСЕЩЕНИЕ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ

ОФИЦИАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ В ДНИ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ

Аннотация: *В данной статье рассматриваются проблемы связанные с безопасностью болельщиков в местах проведения спортивных мероприятий. Ужесточение федерального законодательства в области безопасности на спортивных объектах в дни проведения соревнований. Особенности назначения административного запрета на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения. А также сам порядок применения административного наказания в виде запрета на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения.*

Ключевые слова: *Административное наказание, места проведения официального спортивного соревнования, правила поведения, пресечение правонарушения, Административный, правонарушитель, общественный порядок.*

Annotation: *This article discusses the problems associated with the safety of fans in sports venues. The tightening of federal legislation in the field of security at sports facilities in the days of the competition. Features of the appointment of an administrative ban on visiting official sports venues in the days of their holding. As well as the very procedure for applying administrative punishment in the form of a ban on visiting places for holding official sports competitions on the days of their holding.*

Key words: *Administrative punishment, the venue of the official sports competition, rules of conduct, the suppression of the offense, Administrative, the offender, public order.*

В настоящее время перед государством и обществом стоит проблема решения важной задачи по снижению уровня социальной опасности, которая выражается в агрессивных действиях спортивных фанатов. Футбольные матчи и другие крупные спортивные соревнования прочно ассоциируются с необузданностью и горячим проявлением эмоций верных фанатов и поклонников. Спровоцировать зачастую нетрезвых мужчин и женщин к неадекватным манерам может как поражение любимой команды, так и её безусловная победа в турнире.

Главной угрозой гражданам и общественной безопасности являются участившиеся массовые беспорядки на стадионах и местах возле них, а также явное неуважение к обществу со стороны спортивных фанатов посредством иных действий. Нередко агрессивно настроенные болельщики вступают в стычки с другими болельщиками, а иногда и с сотрудниками правоохранительных органов.

Помимо драк также использование пиротехнических изделий, нецензурная брань, баннеры со свастикой – все это стало частью отечественного футбола. Некоторые клубы начали предпринимать успешные

попытки требовать с нарушителей возмещения убытков в размере штрафа, уплаченного по решению Российского футбольного союза.

В целом, проблему дисциплины на спортивных событиях в настоящее время пытаются решить законодательные и правоохранительные органы не только в Российской Федерации, но и во многих других странах: Англии, Германии, Испании, США.

В сложившейся ситуации была необходима реакция со стороны государства, в результате чего 20 января 2014 года вступили в силу изменения в Федеральный закон «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, внесенные Федеральным законом от 23 июля 2013 г. № 192-ФЗ [1].

Данные изменения в Федеральный закон «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» направлены на формирование условий, необходимых для надлежащего обеспечения безопасности зрителей и общественного порядка во время проведения официальных спортивных соревнований. Законом введены понятия «контролера-распорядителя» и «зрителя», а также «места проведения официального спортивного соревнования». На организаторов официальных спортивных соревнований совместно с собственниками, пользователями объектов спорта возлагаются задачи по обеспечению мер общественного порядка и общественной безопасности. При этом обеспечение данных мер должно осуществляться за счет организаторов и (или) собственников, пользователей объектов спорта. Закон установил права и обязанности организаторов, собственников, пользователей объектов спорта и зрителей, а также полномочия Правительства Российской Федерации по утверждению правил обеспечения безопасности и правил поведения зрителей. Отдельные изменения коснулись и объектов спорта.

Изменения, внесенные в КоАП РФ ужесточили ответственность зрителей за нарушения общественного порядка в местах проведения официальных спортивных соревнований [2].

Так в Кодексе об административных правонарушениях появился новый вид административного наказания, установленный ст. 3.14, административный запрет на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения, а административная ответственность за нарушение правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований была также установлена в ст. 20.31 КоАП РФ.

Согласно ст. 3.14 КоАП РФ "административный запрет на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения заключается во временном запрете гражданину на посещение таких мест в дни проведения официальных спортивных соревнований и устанавливается за нарушение правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований. Административный запрет на посещение мест

проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения назначается судьей.

Административный запрет на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения устанавливается на срок от шести месяцев до семи лет".

Как видно из содержания указанной статьи, суть административного запрета заключается в том, что гражданину временно запрещается посещение спортивных мероприятий за нарушение правил поведения во время проведения официального спортивного соревнования.

Административный запрет на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения может устанавливаться и применяться в качестве как основного, так и дополнительного административного наказания за административное правонарушение, предусмотренное ст. 20.31 КоАП РФ. Данное наказание применяется только к специальному субъекту - гражданину, нарушившему правила поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований, назначается судьей [3, с. 105] и заключается во временном запрете гражданину на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения.

Особенности назначения административного запрета на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения обусловлены тем, что:

- Правила поведения могут быть нарушены только зрителями;

- наказание назначается только гражданам, являющимся зрителями, и не может быть назначено иным лицам, находящимся в месте проведения официальных соревнований в дни их проведения (волонтерам, контролерам-распорядителям, организаторам физкультурного или спортивного мероприятия, спортивным судьям и др.);

- нарушение Правил поведения должно иметь место при проведении официальных спортивных мероприятий.

Рассмотрение дел по правонарушениям, влекущим наказание в виде административного запрета на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения, согласно ч. 3 ст. 23.1 КоАП РФ отнесено к компетенции мировых судей [3, с. 105].

Порядок исполнения постановлений об административном запрете на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения регламентируется ст. 32.14 КоАП РФ и возлагается на лицо, к которому применен данный вид наказания.

В дни проведения официальных спортивных соревнований с целью недопущения лиц, в отношении которых установлен административный запрет, в местах их проведения при несении службы как на объектах спорта, так и на прилегающей территории сотрудники органов внутренних дел при проверке документов, удостоверяющих личность граждан, в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 07.02.2011 N 3-ФЗ "О полиции"

[4], проверяют граждан на предмет наличия у них административного наказания в виде административного запрета на посещение официальных спортивных мероприятий в дни их проведения.

При выявлении лица, в отношении которого установлен административный запрет, непосредственно в месте проведения соревнования (при пресечении правонарушения либо идентификации его личности при других обстоятельствах, в том числе с помощью технических средств), возбуждается производство по делу об административном правонарушении, предусмотренном частью 5 статьи 20.25 КоАП РФ (нарушение административного запрета на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения), влечет наложение административного штрафа в размере от 20 до 25 тысяч рублей или административный арест на срок до 15 суток).

Полномочия по составлению протоколов по указанным административным правонарушениям предоставлены должностным лицам органов внутренних дел (полиции), а рассмотрение дел по данным правонарушениям отнесено к компетенции мировых судей.

В соответствии со ст. 32.14 КоАП РФ органы внутренних дел ведут учет лиц, которым назначен административный запрет, в целях обеспечения исполнения постановления об административном запрете на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения [2, с. 13].

Ведение списка лиц, которым запрещено посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения, осуществляется Главным управлением по обеспечению охраны общественного порядка и координации взаимодействия с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации МВД России.

Несмотря на довольно проработанную со стороны законодателя регламентацию назначения и применения данного вида наказания в настоящее время существует и ряд правовых пробелов в части реализации на практике рассматриваемого вида наказания.

По моему мнению, законодателю в настоящее время следует уточнить одно из ключевых понятий, используемых при назначении административного запрета на посещение официальных спортивных мероприятий в дни их проведения, - "официальное спортивное мероприятие", в связи с чем представляется целесообразным внести изменения в ст. 3.14 КоАП РФ или Закон о физической культуре, в которых закрепить данную дефиницию.

Как показывает практика, официальные спортивные мероприятия на территории Российской Федерации могут проводиться не только на федеральном уровне, но и на уровне субъектов Российской Федерации и муниципальном уровне, в связи с чем возникает вопрос о целесообразности установления административной ответственности на уровне субъектов Российской Федерации за нарушение порядка проведения спортивных

мероприятий, организуемых на официальном уровне именно субъектом Российской Федерации.

Таким образом, внесение соответствующих изменений в части дальнейшего регулирования назначения и применения рассматриваемого вида наказания весьма актуально, оно повысит эффективность применения норм об административной ответственности за нарушение правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Зайцев Ю. Закон о болельщиках - анализ основных нововведений: // Legal
sport. 2013. URL: http://www.legal-sport.ru/public/public_662.html.

2. Внесены изменения в некоторые нормативные правовые акты, связанные с обеспечением общественного порядка и безопасности при проведении спортивных соревнований: [Электронный ресурс] // Министерство внутренних Российской Федерации. 2014. URL: http://mvd.ru/news/item/1864157//.

3. Брунер Р.А., Кивич Ю.В. Критерии отнесения дел об административных правонарушениях к юрисдикции мировых судей // Современное право. 2016. N 1. С. 104 - 108.

4. Собрание законодательства РФ. 2011. N 7. Ст. 900.

5. Государственная служба в органах внутренних дел: Курс лекций / Под ред. канд. юрид. наук, проф. С.Н. Бочарова. М., 2015. Ч. 2. С. 13.

Хаматзянова Д.Р.,
студентка 3 курса Института права
Башкирского государственного университета
г. Уфа
Научный руководитель: Курбанов Д.А.,
к.ю.н., преподаватель кафедры
гражданского процесса Института права
Башкирского государственного университета

ПОРЯДОК УПРОЩЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В АРБИТРАЖНОМ СУДЕ

Аннотация: *В статье рассмотрено понятие упрощённого*

производства, а также порядок упрощенного производства

Ключевые слова: *арбитражный процесс, упрощённое производство.*

Abstract: *The article discusses the concept of simplified production, as well as a simplified production procedure.*

Key words: *arbitration process, simplified production.*

Начиная с первого июня 2016 года суд общей юрисдикции может рассматривать некоторые виды споров без вызова сторон в судебное заседание. Формой такой процедуры является упрощенное производство, которое позволяет рассмотреть спор сравнительно быстро и недорого [1].

Дела, подлежащие рассмотрению в упрощенном порядке, можно разделить на такие группы как:

- дела, которые суд обязательно должен рассмотреть в упрощенном порядке;
- дела, рассматриваемые в упрощенном порядке только при соблюдении специальных условий.

К основаниям для такой формы гражданского судопроизводства относятся:

- дело, которое касается взыскания денежных средств или истребования имущества с учетом двух условий: цена иска не превышает сто тысяч рублей, дело не подлежит рассмотрению в приказном порядке;
- дело, которое касается признания права собственности, когда цена иска не превышает сто тысяч рублей. Цена иска определяется исходя их стоимости имущества.

К объектам спора может относиться любое имущество (как земельный участок, так и мобильный телефон).

Дело касается взыскания задолженности по законным требованиям, которые основываются на договорах (расписках), устанавливающих денежные обязательства и подтверждающих обязанность уплаты, если они признаются ответчиком, но по каким-то причинам не исполняются.

Суд, так же как и указано в статье 232.2 ГПК РФ, может рассмотреть в упрощенном порядке и иные гражданские дела, если имеется согласие обеих сторон. Если такое согласие получено, то суд выносит определение о проведении разбирательства в упрощенном порядке.

Однако существуют и ограничения на применение упрощенного порядка. К ним, в частности, относятся случаи, когда:

- дело происходит из административных правоотношений;
- дело имеет отношение к государственной тайне;
- дело связано с нарушением прав несовершеннолетних детей;
- дело должно разбираться в порядке особого производства.

Главным отличием упрощенного производства от приказного является то, что рассмотрение дел в порядке упрощенного производства не исключает присутствие некого спора о праве [3].

С исковым заявлением (заявлением) по требованиям, которые рассматриваются в порядке упрощенного производства, могут обратиться:

- Граждане, а именно физические лица и индивидуальные предприниматели;

- Различные организации;
- Все органы государственной власти, органы местного самоуправления, а также прочие органы;
- Прокурор в рамках имеющейся компетенции.

Возбуждение арбитражного дела, которое рассматривается в процессе упрощенного производства, происходит по единым правилам, которые содержатся в АПК РФ. Истцу необходимо следовать правилам подведомственности и подсудности, выполнять прочие обязанности, которые напрямую связаны с подачей искового заявления и осуществлением имеющегося права на иск. Помимо этого, истец может заявить и прочие ходатайства, которые связаны с важностью использования арбитражным судом обеспечительных мер и многое другое [2].

При рассмотрении в процессе упрощенного производства дел, которые появляются из административных и прочих публичных правоотношений, используется такая же специфика, которая установлена:

- пунктом III АПК РФ под названием производство по делам из административных и прочих публичных правоотношений;
- при рассмотрении дел при участии зарубежных лиц. Это пункт V АПК РФ.

Иные требований к лицам, которые возбуждают арбитражное дело, которое в будущем будет рассмотрено в порядке упрощенного производства, действующий арбитражный процессуальный закон не предъявляет.

В АПК РФ нет иных требований к действиям арбитражного судьи на момент возбуждения арбитражного дела, которое в будущем можно будет рассмотреть в порядке упрощенного производства.

Все дела в порядке упрощенного производства рассматриваются арбитражным судом по единым правилам искового производства, которые предусмотрены Кодексом:

- судебные заседания по данным делам не назначаются, в результате чего лиц, которые принимаю непосредственное участие в деле, не оповещают о времени проведения судебного заседания;
- протоколирование в письменной форме и с применением аудиозаписи не происходит;
- правила о том, чтобы отложить разбирательство дела, о перерыве в судебном заседании, а также об объявлении судебного решения не производятся.

Каждое дело в порядке упрощенного производства рассматриваются судьей лично в период, который не должен превышать более чем два месяца с момента поступления заявления [1].

Период рассмотрения дела в порядке упрощенного производства нельзя продлевать. Исключение составляют некоторые статьи Кодекса.

В порядке упрощенного производства вне зависимо от суммы иска рассматриваются дела:

- по искам, в основе которых находятся документы, представленные истцом, и в которых определены финансовые обязательства ответчика;

- по требованиям, которые основаны на совершенном нотариусом протесте векселя.

Решение по делу, которое было рассмотрено в порядке упрощенного производства, необходимо выполнять незамедлительно.

Решение вступает в законную силу после того, как прошло 15 дней с момента принятия, но в случае, если не была подана апелляционная жалоба. В ситуации подачи апелляционной жалобы решение, если оно не было отменено, вступает в действие с момента принятия постановления арбитражным судом.

Важно отметить, что специально для упрощенного порядка, при учете его особенностей, делается пометка. Так, если на момент вынесения решения арбитражный суд осознает то, что у стороны не было реальной возможности принять непосредственного участия в деле, в результате чего получила определение суда с задержкой, суду необходимо рассмотреть дело по единым правилам искового производства, а также по правилам, существующим в административном судопроизводстве.

Таким образом, упрощенное производство является определенным порядком рассмотрения дел, предусмотренным главой 29 АПК РФ, в соответствии с которой арбитражными судами изучаются дела искового производства и производства по делам, которые появляются из административных и прочих публичных правоотношений.

Исковое заявление при упрощенном производстве должно быть подано с соблюдением общих правил подсудности. Далее суд должен вынести определение с указанием на то, что дело будет рассмотрено в упрощенном порядке, а также установить сроки для предоставления сторонами доказательств и возражений.

Такой срок составляет один месяц. Стороны направляют доказательства друг другу, а также в суд. Также суд в своем определении устанавливает срок (пятнадцать дней), в течение которого стороны могут направить дополнительные документы, которые бы содержали объяснения о заявленных требованиях и возражениях, а также в обоснование своей позиции.

Упрощенность процедуры состоит в том, что после получениях всех доказательств, суд рассматривает дело без вызова сторон, соответственно и без ведения протокола судебного заседания или проведения предварительного заседания.

ПРИМЕЧАНИЯ

4. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ от 03.08.2018 // Российская газета, № 137. 27.07.2002.
5. Постановление Пленума ВАС РФ от 08.10.2012 №62 «О некоторых вопросах рассмотрения арбитражными судами дел в порядке упрощенного производства» // Вестник ВАС РФ. 2012. №12.
6. Яркова В.В. Арбитражный процесс: учебник / В.В. Яркова. – М.: Волтерс Клувер, 2012. – 417.

УДК 332.37

Самсонова С.Н., студент
4 курс, Институт инновационных технологий
и государственного управления
Российский технологический университет (МИРЭА)
Россия, г. Москва

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ (ЭТАПОВ) ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРОК В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Аннотация: *земельный контроль является действенным способом по сокращению происходящих нарушений в установленном законодательстве. Одной из форм реализации государственного земельного надзора, осуществляемого Федеральной службой регистрации, кадастра и картографии и его территориальными органами, является проведение плановых и внеплановых проверок. Реализация обследований в сфере земельного надзора Росреестра регламентируется нормативно-правовыми актами. Опираясь на их анализ, можно прийти к выводу, что процедуры проведения плановых и внеплановых проверок состоят из нескольких этапов, порядок проведения которых приведен в данной статье.*

Ключевые слова: *государственный земельный надзор, Федеральная служба регистрации, кадастра и картографии, плановые и внеплановые проверки, этапы проведения проверок.*

Annotation: *the land control is an effective way to reduce the violations occurring in the established legislation. One of the forms of implementation of land supervision which carried out by the Federal service for state registration, cadastre and cartography and its territorial agencies is planned and unplanned inspections. The implementation of surveys in the area of land surveillance is regulated by regulatory acts. Based on their analysis, it can be concluded that the procedures for conducting planned and unplanned inspections consist of several stages, the order of which is given in this article.*

Key words: *state land supervision, the Federal service for state registration, cadastre and cartography, planned and unplanned inspections, inspections stages.*

Одной из форм реализации государственного земельного надзора, осуществляемого Федеральной службой регистрации, кадастра и картографии (далее соответственно - Росреестр, Служба) и его территориальными органами в соответствии с Положением о государственном земельном надзоре, является проведение плановых и внеплановых проверок. В соответствии с пунктом 6 Административного регламента Федеральной службы регистрации, кадастра и картографии по исполнению Росреестром государственной функции по

осуществлению государственного земельного надзора, утвержденного приказом Министерства экономического развития[128] (далее - Административный регламент), плановые и внеплановые проверки проводятся в форме документарной и (или) выездной проверки.

Реализация обследований в сфере земельного надзора Службы регламентируется Административным регламентом. Опираясь на анализ данного документа, а также в соответствии с правовыми актами, регулирующими деятельность в сфере земельного контроля, можно прийти к выводу, что процедуры проведения плановых и внеплановых проверок состоят из нескольких этапов. Рассмотрим их.

Проведение плановых проверок.

1 этап - принятие решения о проведении проверки.

Основанием для принятия решения о проведении плановой проверки являются утвержденные Росреестром или его территориальными органами ежегодные планы проведения плановых проверок в отношении граждан, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, органов муниципальной и государственной власти (далее - проверяемые) на определенный год[129].

Планы проведения плановых проверок подготавливаются в соответствии с постановлением Правительства РФ «Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»[130].

Решение о проведении плановой проверки выносится руководителем (заместителем руководителя) Росреестра (территориального органа) в форме распоряжения о проведении плановой проверки[131]. В нем в соответствии с ежегодным планом проведения плановых проверок на соответствующий год указываются:

1) наименование органа государственного надзора;

2) фамилии, имена, отчества (последнее - при наличии), должности должностного лица или должностных лиц, уполномоченных на проведение проверки, а также привлекаемых к проведению проверки экспертов, представителей экспертных организаций;

---

[128] Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 486 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по исполнению Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии государственной функции по осуществлению государственного земельного надзора». URL: http://docs.cntd.ru/document/420317761 (дата обращения: 25.11.2018).

[129] Там же. Пункт 37.

[130] Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2010 года № 489 «Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей». URL: http://docs.cntd.ru/document/902223988 (дата обращения: 25.11.2018).

[131] Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 486 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по исполнению Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии государственной функции по осуществлению государственного земельного надзора». URL: http://docs.cntd.ru/document/420317761 (дата обращения: 25.11.2018).

3) наименование юридического лица, органа государственной власти, органа местного самоуправления или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) индивидуального предпринимателя, гражданина, проверка которых проводится, места нахождения юридического лица, органа государственной власти, органа местного самоуправления (их филиалов, представительств, обособленных структурных подразделений) или место жительства гражданина, индивидуального предпринимателя и места фактического осуществления ими деятельности;

4) цели, задачи, предмет проверки и срок ее проведения;

5) правовые основания проведения проверки, в том числе подлежащие проверке обязательные требования;

6) сроки проведения и перечень мероприятий по контролю, необходимых для достижения целей и задач проведения проверки;

7) перечень административных регламентов по осуществлению государственного надзора;

8) перечень документов, представление которых юридическим лицом, органом государственной власти, органом местного самоуправления, индивидуальным предпринимателем, гражданином необходимо для достижения целей и задач проведения проверки;

9) даты начала и окончания проведения проверки[132].

2 этап - подготовка к проверке.

Основанием для подготовки плановой проверки является распоряжение о проведении плановой проверки.

При подготовке к её проведению уполномоченное лицо уточняет вопросы, требуемые при обследовании, просматривает документы и сведения, имеющиеся в распоряжении Росреестра (территориальных органов), а также, которые необходимо запросить, в том числе в порядке межведомственного информационного взаимодействия.

3 этап - проведение проверки.

Основанием для проведения плановой проверки является распоряжение о проведении плановой проверки.

При проведении проверки в данной форме проверяемые уведомляются Службой (территориальным органом) не позднее чем за 3 рабочих дня до начала ее проведения (направляются копии распоряжения руководителя, заместителя руководителя заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении и (или) посредством электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью и направленного по адресу электронной почты проверяемого или иным доступным способом, обеспечивающим фиксирование извещения или вызова и его вручение адресату).

Необходимо заметить, что для проведения такой проверки могут привлекаться эксперты и экспертные организации, юридические лица и индивидуальные предприниматели (оба последних должны быть

[132] Там же. Пункт 40.

аккредитованы Росаккредитацией), граждане (аккредитованные Росреестром или его территориальными органами).

При проведении документарных плановых проверок должностными лицами Росреестра (территориального органа) рассматриваются документы проверяемых, находящиеся в ведении Службы (территориального органа), в том числе акты предыдущих проверок, материалы рассмотрения дел об административных правонарушениях, административного обследования объектов земельных отношений и иные документы о результатах осуществленного надзора[133]. Также должностные лица имеют право запросить данные у проверяемых с учетом ограничений, указанных в подпункте 6 пункта 11 Административного регламента. К запросу прилагается заверенная печатью копия приказа (распоряжения) Службы (территориального органа) о проведении плановой документарной проверки, а в случае запроса в электронном виде - заверенная электронной подписью электронный образ приказа (распоряжения).

Запрашиваемые документы представляются проверяемым лицом по акту приема-передачи или при помощи почтовой связи заказным письмом с уведомлением о вручении и описью вложения с уведомлением о вручении или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, а также факсимильной связи, электронной почты (с обязательным последующим направлением подписанных документов почтовой связью).

В случае если в ходе плановой документарной проверки выявлены ошибки/противоречия в представленных проверяемым лицом документах либо несоответствие сведений, информация об этом направляется проверяемому лицу с требованием представить в течение 10 рабочих дней пояснения в установленной форме. Уполномоченное лицо, в свою очередь, обязано рассмотреть представленные пояснения и документы, в том числе подтверждающие достоверность ранее представленных материалов.

В случае если при плановой документарной проверке не представляется возможным удостовериться в полноте и достоверности сведений, содержащихся в распоряжении Росреестра (территориального органа) документах проверяемых и оценить соответствие их деятельности обязательным требованиям, проводится выездная плановая проверка.

Проверка такой формы осуществляется в присутствии руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя проверяемого лица, а также может быть проведена в отсутствие указанных лиц в случае их надлежащего уведомления[134].

Если при проведении выездной плановой проверки вышеуказанные лица отсутствуют, а также их деятельность фактически не осуществляется, либо осуществляются иные действия, влекущие за собой невозможность проведения проверки, уполномоченное лицо Службы (территориального органа) составляет акт о невозможности проведения проверки с указанием

[133] Там же. Пункт 45.
[134] Там же. Пункт 53.

причин. Тогда Росреестр (территориальный орган) в 3 трех месяцев со дня составления акта имеет право принять решение о проведении плановой выездной проверки без её внесения в ежегодный план и без предварительного уведомления проверяемых[135].

Кроме того, если вышеуказанные лица препятствуют, уклоняются от проведения проверок, не исполняют установленные предписания Службы (территориального органа) при выявленном нарушении, они несут ответственность в соответствии с законодательством РФ. Лица, не исполняющие требования предписания в срок получают новое предписание либо на них возлагается административная ответственность.

Административный регламент также регулирует порядок продления срока ликвидации нарушений, действия при не устранении предписаний в повторный срок, и отмену действий/выдачи данного документа.

Если должностному лицу не представляется возможным провести обследование для установления факта наличия/отсутствия признаков нарушения законодательства с области землепользования, то проводится административное обследование в установленном порядке.

4 этап - оформление результатов проверки.

По итогу проверок уполномоченными лицами составляются акты, к которым прилагаются объяснения проверяемого лица (его представителя), на которого возлагается ответственность за нарушение требований, обмер границ участка, фототаблица, предписания об устранении обнаруженных нарушений (в случае их выявления) и иные связанные с результатами проверки документы или их копии[136].

Если проверяемое лицо (его представитель) отсутствует, а также в случае его отказа дать расписку об ознакомлении или об отказе в ознакомлении с актом проверки, акт в течение 3 рабочих дней направляется заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении, которое закрепляется с экземпляром акта проверки, хранящегося в деле Службы (территориального органа).

Стоит заметить, что для составления актов может понадобиться заключение по результатам проверки. Регулирование таких случаев прописано в пункте 61 Административного регламента.

Если у проверяемых лиц есть журнал учета проверок, то уполномоченными лицами вносится запись о проведенном обследовании.

Сведения об итогах проведенной плановой проверки вносятся в единый реестр проверок в соответствии с Правилами формирования и ведения единого реестра проверок.

Проведение внеплановых проверок.

1 этап - принятие решения о проведении проверки.

Основанием для принятия решения о проведении внеплановой проверки является: истечение срока исполнения выданного предписания об устранении

[135] Там же. Пункт 55.
[136] Там же. Пункт 59.

правонарушений; поступление в Службу обращений от проверяемых, а также сведений из СМИ о фактах, указанных в подпункте 2 пункта 64 Административного регламента; выявление нарушений законодательства по результатам проведения административного обследования территорий, за которые предусмотрена ответственность; распоряжение руководителя Росреестра (территориального органа), изданное в соответствии с поручением Президента РФ, Правительства РФ и на основании требований прокурора в рамках контроля за исполнением закона по поступившим в органы прокуратуры данным.

Также основанием для проведения плановой проверки могут являться обращения, направленные заявителем в форме электронных документов, только при условии, что они были направлены с использованием средств информационно-коммуникационных технологий, предусматривающих обязательную авторизацию в единой системе идентификации и аутентификации. За дачу ложных сведений в заявлении Служба (территориальный орган) вправе обратиться в суд[137].

Если в заявлении не представляется возможным идентифицировать обращавшееся лицо и (или) нет сведений и фактов, указанных в подпункте 2 пункта 64 Административного регламента, то оснований для проведения внеплановой проверки нет.

Однако, даже если вышеуказанные данные отсутствуют, должностное лицо может провести проверку поступившей информации, и по её результатам определить нарушены ли требования законодательства. Следовательно, может появиться основание для проведения внеплановой проверки. Но предварительная проверка, внеплановая проверка прекращаются по решению руководителя, заместителя руководителя Росреестра (территориального органа), если после начала соответствующей проверки выявлена анонимность обращения или заявления, или определены заведомо ложные сведения, содержащиеся в обращении.

2 этап - подготовка к проверке.

Основанием для начала подготовки к внеплановой проверке является распоряжение о проведении проверки.

Порядок действий уполномоченных лиц, а также привлечение экспертов регулируется соответственно также, как и для плановой проверки.

Перед проведением внепланового обследования территории в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей по основаниям, указанным в подпунктах 2, 3 пункта 64 Административного регламента, необходимо осуществить согласование с органом прокуратуры.

3 этап - проведение проверки.

Решение о проведении внепланового обследования выносится руководителем (заместителем руководителя) Службы (территориального органа) в форме распоряжения о проведении такой проверки, в котором

[137] Там же. Подпункт 66.5, пункт 66.

указываются сведения, предусмотренные пунктом 40 Административного регламента.

О проведении внеплановой проверки, за исключением внеплановой выездной проверки в отношении проверяемых, основания проведения которой указаны в подпунктах «а», «б» подпункта 2 пункта 64 Административного регламента, проверяемые уведомляются не менее чем за 24 часа до начала ее проведения любым доступным способом.

Документарная внеплановая проверка проводится в том же порядке, что и документарная плановая проверка.

Что касается проведения выездной внеплановой проверки, то порядок проведения её также практически идентичен плановой, однако присутствуют следующее дополнение.

Порядок проведения выездных внеплановых проверок описывает случаи реализации обследования при отсутствии руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя проверяемого (его законного или уполномоченного представителя). Проведении такого обследования осуществляется на основании поступившей информации, указанной в пункте 77 Административного регламента.

4 этап - оформление результатов проверки.

Порядок оформления результатов внеплановых проверок также соответствует этапу, касающегося оформления результатов плановых проверок, однако имеет в себе некоторые дополнения следующего характера.

При наличии согласия проверяемого лица на осуществление взаимодействия в информационной форме в рамках государственного земельного контроля акт проверки может быть направлен в электронном формате в установленной форме. Причем акт, направленный в вышеуказанной форме, считается полученным проверяемым лицом.

В случае если для проведения внеплановой выездной проверки требуется согласование ее проведения с органом прокуратуры, копия акта проверки направляется в орган прокуратуры, которым принято решение о согласовании проведения проверки, в течение 5 рабочих дней со дня составления акта проверки.

По итогу проведения плановых и (или) внеплановых проверок руководитель, иное уполномоченное лицо, представитель проверяемого лица при проведении проверки имеют право обжаловать действия (бездействие) должностных лиц Службы (его территориального органа) и решения, принятые в ходе исполнения государственной функции и повлекшие за собой нарушение прав проверяемого в досудебном порядке в соответствии с законодательством РФ.

Порядок, регулирующий вопросы в отношении жалоб проверяемых лиц, установлен в пуктах 134-149 Административного регламента.

Таким образом, несмотря на то, что проведение плановых и внеплановых проверок — это лишь одна из форм по осуществлению государственного земельного надзора, стоит заметить, что в процессе

реализации мероприятий по земельному контролю задействуются все указанные в пункте 6 Административного регламента формы надзора.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. «Земельный Кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
2. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 486 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по исполнению Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии государственной функции по осуществлению государственного земельного надзора».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2010 года № 489 «Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии. URL: https://rosreestr.ru/site/ (дата обращения 12.12.18).

УДК 342.723

Полегаева К.С.
студентка
1 курса, факультет «Ветеринарной медицины»
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина

Россия, г. Краснодар
Научный руководитель: Турк С.Н.

ПРАВА ЖЕНЩИН В АРАБСКИХ СТРАНАХ

Аннотация: Актуальность темы связана с дискриминацией женских прав и свобод. В статье на примере арабских стран, рассматривается вопрос о женских правах и обязанностях. Указаны основные недостатки современной избирательной системы в отношении женских прав. Автор выделяет вопрос адаптации мусульманского общества, наделенного консервативными идеями и стереотипами.

Ключевые слова: Ислам, женщина, политические права женщин, страна, Саудовская Аравия, Египет, закон.

Abstract: The Relevance of the topic is connected with the discrimination of women's rights and freedoms of Islam in the world in the context of globalization; Islam is undergoing a serious modernization. The article considers the issue of women's rights and duties on the example of Arab countries, analyzes feminism as an ideological and political phenomenon of the movement for women's equality.

Key words: Islam, woman, women's political rights, country, Saudi Arabia, Egypt, law.

В статье анализируется вопрос правового положения женщин, которые исповедуют ислам, в обстоятельствах, когда благочестивые предписания утрачивают способность регулировать взаимоотношения в обществе.

Саудовская Аравия является пуристической страной, где общество существует согласно догматам ваххабизма, который требует жить так, как жили предшествующие арабы. Поэтому по равноправию полов государство занимает одну из последних строчек в мире. Несмотря на изменение ситуации в лучшую сторону, в стране всё еще действует ряд запретов.

От выбора спутника жизни до поездок в общественном транспорте — в этом государстве женскому полу запрещено очень многое. По данным Всемирного экономического форума, Саудовская Аравия занимает 129 -е место из 134 по равноправию полов [1]

Комплекс проблемного положения женщин в обществе и семье стал одним из центральных для арабского политического движения. Мусульманки все более активно принимают участие в общественно-политической жизни. [2]

Женщина играет немаловажную роль в жизни ислама.

Девушка – это и жена, и мать, и сестра, и дочь. Отношение ко всем этим группам женщин с мужской стороны жестко контролируется религиозными догматами. Притеснение и дискриминация прав кого-либо из них является строго наказуемым. От женщин во многом зависит будущее подрастающего поколения, будет ли оно религиозным и воспитанным. На плечи прекрасного пола возложена великая задача сохранения гармонии и религиозности семейного очага.

Выводы, гласящие, что роль женщины ограничивается ее семьей и домашним хозяйством, неверны. Хотя девушки в семье также обладают особыми правами и пользуются особым почетом в соответствии с их высоким положением[3].

В Саудовской Аравии возможности женщин ограничиваются рядом правил, которые основаны на патриархальных законах шариата. Женскому

полу в этой стране не разрешается участвовать в выборах. Страна мусульманских мечетей продолжительное время была единственным местом, где женщинам запрещалось водить автомобиль. Но, с 2008 года, в связи с улучшением экономического положения в стране, начинаются поэтапные стремления к ослаблению гендерного ущемления.

Саудовская Аравия вплоть до 2008 года была единственной страной, в которой не представляли женские сборные на олимпийских играх, так как это, вероятно, противоречит исламскому мировоззрению[4].

До 2016 года женщины не могли передвигаться бесконтрольно без сопровождения мужа или близкого родственника, использовать общественный транспорт, общаться с мужчиной, который не является родственником или мужем. Женщины должны носить абайи черного цвета, а в некоторых регионах — прикрывать все, кроме глаза. Однако женщин, имеющих высшее образование, намного больше, чем мужчин. Высших учебных заведений, предназначенных для женщин, меньше. Женщина не может обучаться, работать, выезжать за границу без позволения мужа или родственника. По закону, мужчина, в отличие от женщины, получает удвоенное наследство.

Если женщина решила подать иск в суд, то она должна иметь 6 мужчин, которые выступят в качестве свидетелей. Женские показания не имеют такой ценности, как мужские. Если над девушкой совершили насилие, то она, возможно, будет наказана, за провокацию мужчину[5].

Семейные взаимоотношения в Саудовской Аравии — одна из самых острых тем для межнациональных рассуждений. Девочку позволяется женить в любом возрасте, следовательно, такие дети запускают учёбу. Также беременность и роды в такие ранние годы могут плохо сказаться на здоровье. Если ребенку больше семи лет, то права на него принадлежат только отцу

А что же можно сказать про Египет?

1971 год в стране ознаменовался принятием новой Конституции, которая по своему характеру впервые приблизилась к высшим законам демократических государств. Она предусматривала равенство прав и свобод независимо от вероисповедания, происхождения, а самое главное, от пола. Закрепилось право избирать и быть избранным, право граждан на обращение с заявлениями в государственные организации [6, с 187-189].

Включение арабских стран в процессы глобализации, открыли арабским женщинам путь к гендерному равенству. В 2000 г. египетский парламент в ходе ожесточенных дискуссий принял закон, исходя из которого, женщины Египта получили право на инициирование развода. Это мероприятие получило название «hula» – хула, т. е. бракоразводный процесс по инициативе жены [7, с. 163].

Правда, в таком случае девушка должна вернуть махр, (выкуп, который будущий муж уплатил родителям невесты). По старому закону мужчинам предоставлялось одностороннее и безоговорочное право развода с женой, тогда как женщинам приходилось подтверждать факты плохого обращения со

стороны мужа. Предлагаемые поправки существенно упрощают процедуру развода для женщин. Также в 2000 г. женщины Египта впервые получили паспорта, и Верховный суд дал право замужним женщинам выезжать за границу без согласия и сопровождения супруга (или отца и брата). Активисты движения в защиту прав женского пола назвали это решение великой победой[8].

Мусульманских преобразователей потрясли основные положения традиционного мировоззрения ислама, способствовало секуляризации общественного сознания арабов. Ислам под воздействием прогрессивных идей западной мысли претерпевал серьезную модернизацию, в том числе и по преодолению гендерной асимметрии.

Менее всего изменения затронули деревни. Жизнь в ней

всё ещё определилась традиционной семьей, задачи и устойчивость которой объяснялась неразвитыми социально-экономическими отношениями. Жительница деревни, по сравнению с горожанкой, не осознавала всю унизительность своего положения и нечасто выражала протест; она не видела альтернативы старым порядкам [9].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что уровень политических прав у женщин в мусульманских странах не высок, но современные девушки активно борются за законное признание своих гендерных прав. Это небольшой шаг на пути к достижению правовой независимости. Вера сплачивает всех женщин в арабском мире. Именно она вдохновляет двигаться вперед, а не стоять на месте и бороться за долгожданную свободу.

Библиографический список:

1.Проект Павла Радаева и Марата Мухаметова. 11 запретов для женщин Саудовской Аравии, в которые сложно поверить. URL:https://www.adme.ru/svoboda-puteshestviya/11-zapretov-dlya-zhenschin-saudovskoj-aravii-kotorye-nam-slozhno-ponyat-1776215/

2.Поленина С.В. Права женщин в системе прав человека: международный и национальный аспект // Институт государства и права РАН. – М., 2000, с. 103.)

3.Исламский информационный портал. URL:http://www.islam.ru

4. Сайт Рублев. Новости Саудовской Аравии. URL:http://rublev.com/

5. Википедия. Права женщин в Саудовской Аравии. URL:https://ru.wikipedia.org/wiki/Права_женщин_в_Саудовской_Аравии#История

6.Турк С.Н. «Арабское Возрождение» и женский вопрос в Египте в конце XIX – начале XX в. // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2016. – № 12–3 (74). – С. 187–189.

7.Гендерные проблемы и развитие. Стимулирование развития через гендерное равенство в правах, в доступности ресурсов и возможности выражать свои интересы: пер. с англ. М., 2002.

8.Турк С.Н «История феминистического движения в Египте: генезис и современные тенденции» Научный журнал КубГАУ №128(04),2017 г.
9.Турк С.Н. Движение за эмансипацию женщин в Египте (начальный этап; вторая половина XIX – первая четверть XX в.): диссертация на соискание ученой степени кандидата исторических наук. – Краснодар, 2003.

УДК 347.1

Воробьева А.К.,
студентка 1 курса факультета агрохимии и защиты растений
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.Трубилина
г. Краснодар, Российская Федерация

ПРАВА ЖЕНЩИН В ЕГИПТЕ: ЗАКОНЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

Аннотация: *Статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме: несоответствия существующих законов с настоящей реальностью, прав женщин в Египте.*

Ключевые слова: *Египет, закон, девушки, права женщин*

Abstract: *The article is devoted to the actual problem for today: inconsistencies of existing laws with real reality, women's rights in Egypt.*

Key words: *Egypt, law, girls, women's rights*

Вопрос о правах женщин приобретает особенную остроту в мусульманском мире. Разгораются дискуссии вокруг вопроса о том, следует ли мусульманской женщине обрести права и свободу на западноевропейский манер. Египет не остается в стороне от решения данных проблем [1]. Женщина в Египте, по мнению местных жителей, является домохозяйкой и воспитательницей детей, а уже потом человеком. Составляя брачные союзы, египтяне-мужчины принимают их в свою семью, а не заключают договор двух равноправных людей, как это принято во всем цивилизованном мире.

Ограничивая права женщин в общении с внешним миром, представители сильного пола взамен дают им полновластие в домашних вопросах, плюс отношение к мужу как к большому ребенку, о котором необходимо заботиться и за которым нужно присматривать. В последние годы ситуация в Египте стала постепенно изменяться. Многие девушки в Александрии и Каире стали вести себя более раскованно. Они пользуются косметикой от известных иностранных фирм-производителей, следят за модой и позволяют себе нестрогие наряды. Отмечено, что большая часть местного населения против таких новшеств и всячески препятствует им. Поэтому говорить о том, что женщины в Египте скоро получат равноправие еще очень и очень рано. Некоторые девушки-египтянки стараются развиться как личность, получить хорошее образование, некоторые проходят обучение и устраиваются на работу. А вот заводить семью не торопятся. В основном

женщины в Египте по-прежнему рожают очень много детей. Согласно данным статистики, среднее количество малышей в каждой египетской семье – семь. И это в том случае, если речь идет про городское семейство, а не про деревенское, где можно встретить и восемь, и десять детей.

Количество разводов в Египте минимально. Однако связано это вовсе не с полнотой многолетней идиллией в отношениях, а с отношением к семье, как прочному союзу. Если мужчина с женщиной в Египте вступили в брачные отношения, то должны терпеть друг друга и растить своих детей. Возможно через это такое распространение получил брак ОРФИ (разрешение от государства на легализацию интимных отношений).

Обычаи и традиции таковы, что брак до сих пор представляет собой договор между двумя египетскими семьями, который заключается порою еще до рождения жениха и невесты. Девушек отдают замуж рано, в 13-14 лет, причем они обязательно должны быть девственницами. Согласно Корану, мужчина может иметь четырех жен с их согласия, но при этом каждой должны быть предоставлены равные условия, а также отдельное жилье. Традиции и обычаи разрешают египтянкам выходить замуж только за мусульманина, а мужчина может жениться также на христианке или иудейке. Обряд развода также очень прост, достаточно трижды заявить о своем намерении при свидетелях. Разведенная женщина в исламе лишена всех привилегий, после чего находится в очень сложном положении. Рождение ребенка, особенно мальчика - это большой праздник для всей семьи. Дети до 9 лет живут с матерью, а после этого, даже в случае развода, остаются с отцом.

Женщина в Египте лишена социальной активности. Кажется, что она немного ограждена от общества, но даже в таких условиях мусульманка может найти счастье. Залог этого – хороший муж, не столь консервативный, любящий и истинный мусульманин. С родителями египетские девушки обычно живут только первые 12-14 лет своей жизни. Как только у юной арабки начинает идти кровь, она одевает хиджаб и становится готовой для брака.

Замужняя женщина может выбрать и более строгий наряд – никаб, который имеет только прорезь для глаз. Но на такую одежду в 2010 году появился запрет. Касается он только тех арабок, которые учатся в вузах. Смысл в том, чтобы они не являлись в никабе на экзамены. Возможность учиться египтянка может получить после разрешения родителей или мужа. Но работать она вряд ли будет. Женщины обычно проводят все свое время дома вместе с детьми. Здесь же они и молятся, поскольку им нельзя вместе с мужчинами в мечеть.

Многие традиции и обычаи Египта регламентируют положение женщины в мусульманском мире. Кроме обязательного ношения платка-хиджаба, закрытой одежды, незамужняя девушка не может общаться с мужчинами, не должна путешествовать без сопровождения, а также заходить в дом к мужчине. В транспорте, в храме, даже в очередях женщины находятся отдельно от мужчин. Замужние женщины, как правило, не работают.

На данный момент существует Арабская хартия по правам человека от 2004 года, данный документ подписан Египтом, но не ратифицирован. Это означает, что данная хартия не имеет юридической силы на территории Египта. Ратификация этого нормативно-правового акта могла бы улучшить положение женщин в политической сфере государства. Хартия содержит новые формулировки о равноправии мужчины и женщины, новые положения о правах детей и инвалидов, обязывает каждое государство-участник гарантировать всем индивидуумам в пределах его территории и являющимися субъектами его юрисдикции права без какого бы то ни было различия в отношении расы, цвета кожи, пола, языка, религии, убеждений, национального или социального происхождения, имущественного положения, рождения. Хартия устанавливает равенство мужчин и женщин в их человеческом достоинстве, в правах и в обязанностях, чему не противоречит возможность существования положительной дискриминации, установленной в пользу женщины шариатом и другими божественными законами, законодательством и международными договорами [3].

В настоящее время существует проблема домогательств по отношению к женщинам в Египте, которая достигает масштабов эпидемии. За последние три месяца число случаев приставаний резко выросло. Для многих египтянок оскорбления становятся ежедневным испытанием и порой перерастают в жестокие групповые нападения. Прошлой зимой в Александрии на женщину напала группа мужчин. На видеозаписи инцидента, появившейся в интернете, видно, как женщину тащат по земле, а ее крики едва слышны из-за шума окружившей ее толпы. При этом трудно определить, кто из людей участвовал в нападении на женщину, а кто пытался ей помочь. Этот случай отличался особой жестокостью, но, судя по результатам социальных опросов, многие женщины в Египте подвергаются домогательствам в той или иной форме каждый день.

Как считает социолог из Американского университета в Каире Саид Садек: "Мужчины хотят, чтобы женщины сидели дома и не ходили на работу", - говорит он. "Патриархальная культура не позволяет женщинам быть выше мужчин. Однако некоторые женщины имеют образование и работу, в то время как некоторые мужчины в этом не преуспели. Поэтому единственный способ восстановить положение – силой напоминать женщинам их место, куда бы они не пошли". "Это культура бедуинов, не фараонов", - отмечает социолог. Садек и представители групп, выступающих за права женщин в Египте, также обвиняют в бездействии правоохранительные органы. Новое правительство заявляет, что относится к проблеме серьезно, хотя, по мнению активистов, для властей она далеко не является приоритетом[4].

Согласно исследованию, сексуальные посягательства, женское обрезание гениталий, высокий уровень насилия по отношению к женщинам во время народных волнений на почве политического кризиса в Египте сделали эту страну наихудшей для пребывания женщин. На выступления в ряде арабских стран (так называемая "Арабская весна") возлагались надежды на

преобразования, в том числе и в сфере прав женщин, однако в Египте по-прежнему действуют "дискриминационные законы", а волнения привнесли конфликты, нестабильность и рост деятельности исламистских группировок[5].

Согласно опросу среди экспертов по гендерным проблемам, права женщин в арабском мире чаще всего нарушаются в Египте. Опрос проводился Фондом Рейтер-Томсон. В опросе участвовали более 330 экспертов по гендерным проблемам из 21 страны Лиги арабских государств, а также Сирии. Это уже третий по счету ежегодный опрос Фонда по проблеме прав женщин с начала "арабской весны" в 2011 году. В рамках опроса эксперты должны были оценить такие факторы, как насилие в отношении женщин, права на материнство, отношение к женщинам в семьях и роль женщин в политике и экономике.

Опубликованный в апреле этого года доклад ООН содержит данные о том, что 99,3% женщин и девушек Египта подвергаются той или иной форме сексуального насилия.

С 1996 года в Египте существует Египетский центр по правам женщин (Egyptian Center for Women’s Rights), он является независимой, беспристрастной и неправительственной организацией. Центр посвящен поддержке женщин в их борьбе за исследование ее полных прав и установление гендерного равенства. ЕКВР работает над устранением всех форм дискриминации в отношении женщин и настоятельно призывает законодательные органы пересмотреть все законодательные акты, выступающие против международных соглашений, связанных с женщинами. В этих рамках ЕКВР через свои программы занимается повышением информированности женщин, подчеркивая необходимость участия женщин в общественной жизни – как избирателя, так и кандидата, – и совершенствования правовых знаний женщин[2].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шайдуллина Л.И. Социальные доктрины ислама о женщине и современность. Женщины в современном мире. – М.: Наука, 1989.

2. Турк С.Н. Политические права женщин в современном Египте // Научное обеспечение агропромышленного комплекса: сборник статей по материалам 71-й научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2015 год. – Краснодар, 2016. – С. 707–708.

3. Андреева Г.Н. Избирательное право в России и в зарубежных странах. – М., 2010. – 592 с.

4. Статья: «Египет: домогательства к местным женщинам становятся нормой» // Источник: http://www.gorod.lv

5. Турк С.Н. «Арабское Возрождение» и женский вопрос в Египте в конце XIX – начале XX в. // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2016. – № 12– 3 (74). – С. 187 –189.

УДК 342.7-055.2(560)

Воронцова Е.А.,
студент
1 курс, факультет агрономии и экологии
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина
г. Краснодар, Российская Федерация

ПРАВА ЖЕНЩИН В ТУРЦИИ: ЗАКОНЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

Аннотация: *Статья посвящена исследованию одной из самых противоречивых и дискуссионных проблем - правовому положению женщины в Турции. В этой статье рассмотрены история формирования и развития политических прав женщин в Турции, роль женщины в современной политической жизни, пути достижения гендерного равенства и результаты борьбы с сексизмом, современное феминистское движение в Турции. Указаны различия между законами и их реализацией.*

Ключевые слова: *политические права женщин, феминистское движение, гендерное неравенство, мусульманство, дискриминация.*

Annotation: *The article is devoted to the study of one of the most controversial and debatable problems - the legal status of women in Turkey. This article examines the history of the formation and development of political rights of women in Turkey, the role of women in modern political life, ways to achieve gender equality and the results of the fight against sexism, the modern feminist movement in Turkey. The differences between the laws and their implementation are indicated.*

Keywords: *Women's political rights, feminist movement, gender inequality, Islam.*

Борьба за права женщин длится вот уже больше века. Дискриминация, с которой сталкивались женщины раньше, с которой они мирились, сейчас считается недопустимой, и активно порицается обществом. Это даёт толчок интенсивной борьбе женщин за собственные права и свободы далеко за пределами западных стран. В мусульманских реалиях этот вопрос ощущается особенно остро не только из-за различий в менталитете, но и из-за определённого отставания этих стран от Запада. Сейчас тут всё чаще говорят

о месте женщины в политической жизни общества. Турция является одной из первых стран, в которой от слов перешли к действиям.

Женщины, как и турецкие мужчины, способны сильно влиять на политическую ситуацию в стране. Хоть Ислам и включает в себя определённые ограничения женщин с правовой стороны, но не ограничивает их полностью. Интернет и новые технологии способствуют продвижению феминистского движения в Турции, что помогает женщинам отстаивать свою свободу в повседневной жизни и на работе. Все эти факторы заставляют людей задуматься над местом женщины в современной политической системе.

О политических правах женщин в этой стране начали активно говорить только в XX веке, когда в 1926 г. вступил в действие Гражданский Кодекс, аналогичный Гражданскому Кодексу Швейцарии. В соответствии с ним турецкая женщина стала активным членом социальной жизни общества. Позже, в 1930 г. женщины впервые за всю историю государства получили право выбирать и быть избранными благодаря Муниципальному Кодексу. В 1934 г. в Конституцию были внесены изменения, по которым женщинам было дано право участвовать в выборах парламента [2]. Всё это привело к тому, что женщина выступила на передний план в общественной жизни, что не могло остаться незамеченным.

Современная политическая система Турции подразумевает регулирование правовой сферы общественных отношений, включающих много правовых положений, касающихся прав женщин. Женщины имеют право свободного выбора партнера для брака ещё с 17 лет [3]. В случае, если семья женщины хочет насильно выдать её замуж, она в праве обратиться в суд. При этом религиозные браки в Турции не имеют никакой законной силы, рассматриваются лишь браки, зарегистрированные в уполномоченных органах [1]. Женщина также может получить развод, даже если не имеет на это серьёзных причин (таких как). Однако ей придётся выплатить определённую сумму своему мужу на "потерю" жены. После такого расторжения брака повторный брак между этими двумя людьми более не будет возможным.

Турецкие женщины защищены семейным правом от клеветы мужа об их неверности. Мужчине придётся получить поддержку от 4 свидетелей, иначе он сам может оказаться под угрозой. Повторный брак после расторжения также не будет возможен [1].

Работающая женщина имеет ряд благ, установленных действующей Конституцией Турции. Она может прекратить работу в течение 1 года со дня замужества. Декретный отпуск у неё длится суммарно 16 недель (8 недель до родов и 8 недель после). Если она захочет ещё полгода побыть с ребёнком, то женщина имеет право взять оплачиваемый отпуск. Также, она имеет право на 1 час для кормления, пока ему не исполнится 1 год. Таким образом, семейное право в Турции защищает и женщин.

Тем не менее, феминистское движение в Турции активно развивается из-за явных недостатков современной политической системы. Хоть Конституция и защищает их права, в реальности они не всегда приводятся в действие.

Турция – теократическое государство, поэтому некоторые ограничения, накладываемые Исламом, не порицаются обществом, а напротив, стимулируются. На одежду и внешний вид никаких законодательных ограничений не существует. Никто не имеет права принуждать женщину против её воли носить хиджаб или купаться в специальном мусульманском купальнике. Но несмотря на это, общество всё ещё не одобряет некоторые виды одежды. Например, 29 июля 2017 г. в Стамбуле женщины вышли на акцию протеста против навязанного им дресс-кода. На демонстрацию они пришли в джинсовых шортах и майках, которые обычно им носить не позволяют [4].

Согласно данным исследований, в Турции около 60% женщин покрывают голову. При этом, они делают это исключительно из религиозных побуждений, а не из-за принуждений со стороны семьи или друзей. Это личный выбор каждой женщины. Тем более головной убор – часть многовековой культуры, которую таким образом чтят в Турции.

Несмотря на то, что турецкая женщина присутствует практически во всех сферах общественной жизни и всех профессиях (на улицах дежурят женщины-полицейские, они активно освоили юриспруденцию, банковское дело, предпринимательство, торговлю, искусство и т.д.), случаи насилия и притеснения прав женщины, дискриминации по половому признаку на работе и дома, к сожалению, довольно часты. В Турции существуют организации по защите прав женщин. В контексте возможного вступления Турции в Евросоюз эта тема становится особенно актуальной.

Таким образом видно, что хоть женщина и занимает значимое место в политической жизни турецкого общества, она всё ещё недостаточно защищена со стороны закона. Определённые особенности мышления, сформировавшиеся за многие столетия, не позволяют воспринять гендерное равенство как часть жизни. Да, безусловно, у людей в Турции есть понимание того, что женщина такой же участник политической жизни общества, как и мужчина, но стереотипы, связанные с полом, всё ещё играют немаловажную роль в повседневной жизни, в семье и на работе. Некоторые законы Шариата противоречат законам и не позволяют стать равноправным членом общества, но борьба за права женщин в Турции не прекращается, а только усиливается. Западноевропейские тенденции сильно повлияли на процесс становления женщины на один уровень с мужчинами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Турк С.Н. Мусульманское семейное право/ С.Н. Турк, Э.К. Беджанова // В сборнике: Наука и образование: сохраняя прошлое, создаём будущее. сборник статей XIII Международной научно-практической конференции: в 3 ч. 2017. С. 162-164.
2. Гендер и власть: семья, общество, государство/ А.М. Васильев, И.Г. Рыбалкина, С.Н. Турк [и др.]; РАН; Институт Африки // Гендерные исследования, - Москва, 2008. Том 10

3. Амиров М.Г. Особенности правового положения женщины в исламе // Юридический вестник ДГУ 2015 год №4
4. В Стамбуле женщины протестуют против ношения традиционной одежды [Электронный ресурс]. URL: https://ria.ru/religion/20170730/1499413294.html (дата обращения: 20.11.2018).

УДК 347.454

Хамидов М.А.
студент
2 курс (магистратура), юридический факультет
Чеченский Государственный Университет
Россия, город Грозный

ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЛАТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Аннотация: *В научной работе раскрывается процесс законодательного закрепления правил оказания платных образовательных услуг. Приводится обыденное толкование норм права, а именно постановления Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013 № 706 "Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг". Кроме того, раскрываются проблемные вопросы актуализации правил оказания платных образовательных услуг.*

Ключевые слова: *правила оказания платных образовательных услуг, договор возмездного оказания образовательных услуг, отечественное право, образовательная услуга, постановление, средства, смысл, государственный заказ.*

Annotation: *The scientific work reveals the process of legislative consolidation of the rules for the provision of paid educational services. An ordinary interpretation of the law, namely the Decree of the Government of the Russian Federation of August 15, 2013 No. 706 "On Approving the Rules for the Provision of Paid Educational Services" is given. In addition, disclosed problematic issues of updating the rules for the provision of paid educational services.*

Keywords: *rules for the provision of paid educational services, a contract for the provision of educational services, domestic law, educational services, decree, means, meaning, government order.*

Актуальностью темы научной работы является научная регламентация процесса оказания платных образовательных услуг по договору возмездного оказания образовательных услуг.

Так, регулированию общественных отношений в сфере правил оказания платных образовательных услуг посвящено постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013 № 706 "Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг" (далее - постановление Правительства Российской Федерации № 706).

В соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации № 706 платные образовательные услуги не могут быть оказаны вместо образовательной деятельности, финансовое обеспечение которой осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов. Средства, полученные исполнителями при оказании таких платных образовательных услуг, возвращаются лицам, оплатившим эти услуги [1].

Исходя из буквального смысла данной нормы, вытекает наличие запретной статьи законодательства по недопущению осуществления образовательными организациями возмездной образовательной деятельности.

Однако пункт 4 постановления Правительства Российской Федерации № 706 допускает исключение в части, если оказываемые платные образовательные услуги не вытекают из государственного заказа для образовательной организации по осуществлении государственной образовательной услуги.

При заключении договора об оказании возмездных образовательных услуг, образовательная организация в соответствии с федеральным законодательством должна составить образовательную программу по оказанию платных образовательных услуг.

Также, при заключении договора возмездного оказания образовательных услуг указывается цена оказываемой образовательной услуги, так, в соответствии с пунктом 7 и 8 постановления Правительства Российской Федерации № 706 исполнитель вправе снизить стоимость платных образовательных услуг по договору с учетом покрытия недостающей стоимости платных образовательных услуг за счет собственных средств исполнителя, в том числе средств, полученных от приносящей доход деятельности, добровольных пожертвований и целевых взносов физических и (или) юридических лиц. Основания и порядок снижения стоимости платных образовательных услуг устанавливаются локальным нормативным актом и доводятся до сведения заказчика и (или) обучающегося.

Увеличение стоимости платных образовательных услуг после заключения договора не допускается, за исключением увеличения стоимости указанных услуг с учетом уровня инфляции, предусмотренного основными характеристиками федерального бюджета на очередной финансовый год и плановый период [2].

В соответствии с толкованием приведенных выше норм федерального законодательства, устанавливается обязанность договорного установления цен на образовательные услуги, и зашиты экономических прав лица с которым образовательная организация заключает соответствующий договор.

Тем самым, реализуется нормы закона о защите прав потребителей в части, касающейся возмездного оказания образовательной услуги.

Кроме того, постановление Правительства Российской Федерации № 706 не допускает ограничивание круга лиц имеющих право на получение образовательной услуги по договору возмездного оказания услуг.

Также, примерная типовая форма договора возмездного оказания услуг утверждается федеральным органом исполнительной власти в сфере нормативного регулирования образовательной деятельности, и должна содержать в соответствии с пунктом 12 постановление Правительства Российской Федерации № 706, следующие сведения:

а) полное наименование и фирменное наименование (при наличии) исполнителя - юридического лица; фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя - индивидуального предпринимателя;

б) место нахождения или место жительства исполнителя;

в) наименование или фамилия, имя, отчество (при наличии) заказчика, телефон заказчика;

г) место нахождения или место жительства заказчика;

д) фамилия, имя, отчество (при наличии) представителя исполнителя и (или) заказчика, реквизиты документа, удостоверяющего полномочия представителя исполнителя и (или) заказчика;

е) фамилия, имя, отчество (при наличии) обучающегося, его место жительства, телефон (указывается в случае оказания платных образовательных услуг в пользу обучающегося, не являющегося заказчиком по договору);

ж) права, обязанности и ответственность исполнителя, заказчика и обучающегося;

з) полная стоимость образовательных услуг, порядок их оплаты;

и) сведения о лицензии на осуществление образовательной деятельности (наименование лицензирующего органа, номер и дата регистрации лицензии);

к) вид, уровень и (или) направленность образовательной программы (часть образовательной программы определенного уровня, вида и (или) направленности);

л) форма обучения;

м) сроки освоения образовательной программы (продолжительность обучения);

н) вид документа (при наличии), выдаваемого обучающемуся после успешного освоения им соответствующей образовательной программы (части образовательной программы);

о) порядок изменения и расторжения договора;

п) другие необходимые сведения, связанные со спецификой оказываемых платных образовательных услуг [3].

В заключение хотелось бы отметить, что правила оказания платных образовательных услуг в отечественном праве проработаны в недостаточной мере, и подлежат более глубокому изучению.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013 № 706 "Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг".

2. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013 № 706 "Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг".

УДК 342

Амосова В.В.
студент
2 курс, факультет «Финансовое, налоговое, таможенное право»
Институт права
Самарский Государственный Экономический Университет
Россия, г. Самара
Научный руководитель:
Сидорова А. В.
старший преподаватель кафедры публичного права
Самарский Государственный Экономический Университет

ПРАВО НА БЛАГОПРИЯТНУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ИЕРАРХИИ КОНСТИТУЦИОННЫХ ЦЕННОСТЕЙ

Аннотация: *в данной статье особое внимание уделяется вопросу о правах человека и гражданина на благоприятную окружающую среду. Подробно рассматривается понятие права на благоприятную окружающую среду, а также определяется место этого права в иерархии конституционных ценностей.*

Ключевые слова: *ценности, права, окружающая среда, иерархия, конституционное право.*

Annotation*: in this article, special attention is paid to the issue of human and civil rights to a favorable environment. The concept of the right to a favorable environment and its structure is considered in detail, and the place of this right in the hierarchy of constitutional values is determined.*

Key words: *values, rights, environment, hierarchy, constitutional law.*

На протяжении всего своего существования человек имеет довольно тесную связь с природой, но, к сожалению, одновременно с этим наносит огромный урон ей. Именно поэтому во многих государствах на конституционном уровне закрепляются нормы, которые регулируют вопросы, связанные с использованием и защитой окружающей среды, а также обеспечение права человека и гражданина на благоприятную окружающую среду. Необходимо отметить, что человек имеет в данной сфере не только права, но и определенные обязанность, например – охрана природы.

Ст. 42 Конституции РФ регламентирует право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением. Наряду с Конституцией данный вопрос

регулирует Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»[1].Приведенный в качестве примера нормативно-правовой акт, упорядочивает отношения между обществом и природой, которые возникают при воздействии на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды, которая является основой жизни на Земле.

Большое значение для правильного понимания данного права имеют проекты международных документов. Одним из таких является проект Международного союза охраны природы и природных, который был одобрен юбилейным конгрессом ООН по международному публичному праву в Нью-Йорке в 1995 г. Статья 12 этого документа включает в себя перечень основных экологических прав человека. Первым упоминается право каждого на «окружающую среду, благоприятную для его здоровья, процветания и достоинства».

Право на благоприятную окружающую среду относится к числу человеческих ценностей, а также естественных прав человека, которые были «отняты» у него цивилизацией и подлежащих возвращению методами государственно-правового и международно-правового регулирования. М.М.Бринчук пишет «Право на благоприятную окружающую среду, как и право на жизнь, - право, данное самой природой».[2, с.132]

Право на благоприятную окружающую среду - это основная и главная гарантия личности, которая, в первую очередь, позволяет людям жить в условиях, соответствующие основным критериям благоприятности. Профессор М.М. Бринчук считает, что «Окружающая среда является благоприятной, если ее состояние соответствует установленным в экологическом законодательстве требованиям и нормативам, касающимся чистоты (не загрязнённости), ресурсоемкости (неистощимости), экологической устойчивости, видового разнообразия и эстетического богатства» [3, с.37]

Мнение поводу того, что включает в себя рассматриваемое право, у отечественных ученых разделилось. У некоторых ученых мнение сошлось на том, что право на благоприятную окружающую среду включает в себя право на достоверную информацию о ее состоянии, и право на возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу человека экологическим правонарушением [4, с. 225]. Но при этом они «могут реализоваться как самостоятельные юридические возможности» [5, с.6].Другие ученые считают, что рассматриваемое право являются самостоятельными экологическими правами и не нужно их объединять [6, с.4].

Необходимо сказать о «конституционных ценностях» и определить место этого права в иерархии конституционных ценностях.

Конституционные ценности играют огромную роль в развитие мировоззрения и ценностных ориентиров у человека. С помощью конституционных норм государство вводит ценности в сознание общества, а также конституционные ценности разрешают коллизии в праве.

Многие исследователь выдвигают такое мнение, что конституционные ценности представляют собой основные права и свободы человека; верховенство права, справедливость и равенство; демократическое, федеративное, правовое, а также социальное государство; разделение властей, парламентаризм; правовую экономику, а также исполнение конституционных обязанностей по отношению среде, которая нас окружает [7, с.2].

К списку перечисленных выше ценностей В.И.Крусс добавляет «основы конституционного строя, нравственность, здоровье, права и законные интересы людей, обороноспособность и безопасность российского государства, которые закреплены в части 3 статьи 55 Конституции РФ» [8, с.139].

Конституция Российской Федерации, а именно ст.2 «Человек, его права и свободы являются высшей ценностью», подтверждает существование иерархии конституционных ценностей и указывает, что человек и его права и свободы занимают наивысшее место в этой иерархии.

Право на благоприятную окружающую среду ученые рассматривают с точки зрения конституционных ценностей, так как именно оно обуславливает существование основ конституционного строя, а также реализация основных прав и свобод человека [9, с.3].

На самой верхней точке иерархии должны быть расположены те ценности, которые имеют непосредственное отношение к человеку, а также к его правам и свободам. Поэтому можно сказать, что рассматриваемое нами право должно занимать высшую точку в иерархии конституционных ценностей.[10, с.5]

Право человека на благоприятную окружающую среду обуславливается особой взаимосвязью с иными основными правами и свободами. Если эти права будут нарушены, то может произойти умаление таких прав, как право на жизнь, на труд в безопасных условиях и др.

Из всего выше сказанного можно сделать вывод, что право человека н проживание в благоприятной окружающей среде занимает наивысшее место в иерархии конституционных ценностей. Это можно объяснить тем, что данное право имеет абсолютный характер и это должно учитываться судебными органами при рассмотрение дел, которые связанны с защитой и охраной экологических прав человека.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»//СПС КонсультантПлюс (дата обращения: 02.11.2018)
2. Бринчук М.М.Экологическое право: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юристъ. – 2003. –С.670.
3. Бринчук М.М.Благоприятная окружающая среда - важнейшая категория права // Журнал российского права. – 2008. –№ 9. – С.30.

4. Сидорова А.В.Правонарушение как элемент правовой жизни общества //Вестник молодых ученых Самарского государственного экономического университета. 2018. № 1 (37). С. 224-226.
5. Бижанова К.А.Особенности правового регулирования отношений в сфере охраны окружающей среды// Актуальные проблемы российского права. – 2018. – №.9. – С.11.
6. Мисник Г.А. Право на доступ к экологической информации // Журнал российского права.– 2007. – № 2. – С.9.
7. Назарова И.С.Экологические права личности: конституционно-правовое преломление // Конституционное и муниципальное право.– 2007. – № 9. – С.3.
8. Крусс В. И. Теория конституционного право пользования. М.– 2007. – С. 191.
9. Кущий В.О. Некоторые проблемы реализации конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду// Вестник Омской юридической академии. – 2017. –№2. – С.5.
10. Балашова Т.Н. Конституционное право на благоприятную окружающую среду и его реализация в Российской Федерации// Журнал «Наука. Общество. Государство». – 2017. – №4. – С.8.

УДК 349.2

Шарикова В.С.,
студент 2 курса магистратуры
Высшей школы экономики,
управления и права
Северного (Арктического) федерального
университета имени М.В. Ломоносова,
Российская Федерация, г. Архангельск

ПРАВО НА ТРУД: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Аннотация: *в статье проводится историко-правовой анализ, касающийся понимания права на труд в законодательстве Российской империи, РСФСР и Российской Федерации.*

Ключевые слова: *право на труд, история, юриспруденция, правовая терминология, законы, Конституция Российской Федерации.*

Annotation: *in the article provides a historical and legal analysis of the understanding of the right to work in the legislation of the Russian Empire, the RSFSR and the Russian Federation.*

Keywords: *right to work, history, jurisprudence, legal terminology, laws, Constitution of the Russian Federation.*

Понятие «труд» - это многогранное явление, которое исследуется не только экономистами, социологами, политологами, но и учёными-

правоведами. Однако содержание указанной дефиниции не раскрыто в законодательных актах, которые употребляют слово «труд» в сочетании с его определениями: труд принудительный, труд свободный, труд детский и тому подобное.

С другой стороны, как верно отмечено немецким правоведом и государствоведом Георгом Еллинеком, правовые понятия не поддаются терминологическому обоснованию, что вызывает некоторые сложности при попытке определить тот или иной правовой термин.

Автором в книге «Общее учение о государстве» отмечается, что: «Через посредство правовых понятий познается всегда не реальное бытие, а лишь нормы, предназначенные к осуществлению их в действиях человека. Правовым понятиям как таковым не соответствует какая бы то ни была реальность вне нас» [4, с. 178].

Следовательно, дефиниции, которые и раскрыты законодателем в нормативно-правовых актах, всё же не отражают всю сущность исследуемого явления. Правовые категории предназначены лишь для того, чтобы правоприменителю было легче воспринимать информацию, которая содержится в конкретном кодексе либо законе. Разработанный терминологический аппарат, предназначенный для юриста, не позволяет отразить всю суть исследуемого понятия, он лишь способствует восприятию в определённом случае, не применим к иным отраслям права, оперирующим теми же или схожими для обыденного человека понятиями.

На наш взгляд, с утверждением Г. Еллинека стоит согласиться, так как при анализировании российского законодательства внимание обращает на себя тот факт, что первые статьи какого-либо закона содержат в себе положения, определяющие дефиниции, используемые в нормативно-правовом акте. Нередко встречаются и противоречия, имеющие место не только в одном и том же правовом предписании, но и разнящиеся между в более ранних и более поздних изданиях законодательного акта, дополняющего или изменяющего конкретные нормы.

Данные рассуждения приводят к выводу о том, что на вопрос, почему же в законодательных актах, регулирующих трудовые отношения, не раскрывается понятие «труд», следует ответ о том, что указанная дефиниция слишком «подвижна», часто видоизменяется в общественном сознании, приобретает или утрачивает какие-либо черты, то есть при включении этой правовой категории трудовые кодексы подвергались бы неоднократному изменению, что в свою очередь отрицательно сказалось бы на однообразии правоприменительной практики и понимании термина в целом.

Для обоснования нашей позиции по вышеизложенной проблеме, предлагаем провести ретроспективное исследование этого дискуссионного вопроса, а также обратиться к законодательству зарубежных странах с целью рассмотрения темы о неопределённости «труда» в нормативно-правовых актах иных государств.

Во всём мире первые законы, содержащие в себе нормы права о труде, начали появляться сравнительно недавно, в конце XVIII-начале XIX столетия. Странами-первопроходцами в этом вопросе являются Англия и Франция.

К сожалению, для российского законодательства такие нововведения в тот период времени не были характерны. Как справедливо подчёркивается авторами, в России тогда преобладал крепостной труд, в котором работнику не предоставлялось никаких прав и свобод в указанной сфере, что в свою очередь свидетельствовало об отставании России от развитых буржуазно-демократических западных государств.

Первые разработки законодательного урегулирования вопроса о труде были предприняты Павлом Ивановичем Пестелем - руководителем Южного общества декабристов - в работе «Русская правда, иди заповедная государственная грамота великого народа Российского», в которой автором была предложена трактовка свободы труда, подразумевающей под собой то, что она должна быть ограничена законодательно и не может наносить какого-либо ущерба другим гражданам [8, с. 73-162].

Кроме того, П. И. Пестелем были возложены и определённые обязанности на Правительство государства, за которым закреплялось положение контролирующего данную область общественных отношений органа. Предлагалось и осуществлять надзор за деятельностью монополий, а также воспрепятствовать их созданию.

Однако указанным положениям не суждено было претвориться в жизнь, так как Российская империя в то время не была готова к столь радикальным преобразованиям, государство ещё не стремилось устранить институт крепостной зависимости, влекущий за собой принудительный и тяжёлый труд.

В целом же, по мнению Л. В. Алексеевой, Движение декабристов сыграло положительную роль в регулировании трудового вопроса в России. Исследователь отмечает, что после событий 1825 года в Империи появились такие законодательные акты, как Закон 1827 года «О существенном ограничении права помещиков отдавать в заклад обрабатываемые крестьянами земли», Закон 1841 года «О запрещении продажи крестьян в розницу», Закон 1843 года «О запрете безземельным дворянам приобретать крестьян» и другие [2, с. 5].

Обратим внимание, что перечисленные акты в основном направлены на изменение правового положения крестьян, но, по нашему мнению, именно на них базируются современные положения о свободе труда.

О проблеме того, что труд является правом общества, писал в книге «Русский народ и государство: история русского общественного права до XVIII в.» и знаменитый правовед XIX века - Василий Николаевич Лешков. Исследователем также ведущее место при разрешении этого вопроса отводилось правительственным органам, которым предписывалось «принимать труд в его полном размере и рассматривать вопрос о труде под влиянием права» [6, с. 314].

В начале XX века предпринимаются попытки кодификации разрозненных законов о труде в единый Устав о промышленном труде 1913 года, однако данный нормативный акт больше носил компилятивный характер, нежели предусматривал какие-либо новые положения о труде.

Уже после Октябрьской революции 1917 года в законодательных актах России той поры закрепляются некоторые демократические права и свободы граждан. Так, ноябрьскими Декретами впервые вводился восьмичасовой рабочий день, провозглашалось право на социальное обеспечение в случае потери трудоспособности.

Ключевую роль в понимании труда в российское послереволюционное время сыграл принятый Основной Закон Российской Социалистической Федеративной Советской Республики 1918 года, который содержал в себе основополагающий принцип построения нового советского государства – «Не трудящийся, да не ест!» [10, с. 95].

Таким образом, закреплялась всеобщая трудовая повинность, минус которой состоял в том, что Конституция 1918 года не предписывала каких-либо гарантий реализации обязанности трудиться, то есть не предусматривала получение гражданами соответствующего образования, способствующего наилучшему исполнению предусмотренной законодательством обязательной правовой нормы, не содержала в себе положения о праве на отдых.

Здесь, на наш взгляд, следует согласиться с мнением О. В. Чистякова, считающего, что право на труд как таковое в Основном Законе 1918 года и не могло быть закреплено, так как переходное положение самого государства не давало возможности обеспечить его надлежащую реализацию[138].

В Кодексе законов о труде Российской Социалистической Федеративной Советской Республики 1918 года уже в I разделе речь идёт именно о трудовой повинности, однако о гарантиях в нормативном акте положений также не содержалось [11].

Некоторые законодательные послабления встречаются в Кодексе законов о труде Российской Социалистической Федеративной Советской Республики 1922 года, регламентирующем, что труд осуществляется свободно, на основании трудового договора, то есть здесь советский законодатель говорит не только об обязанности трудиться как о деле чести каждого гражданина, но и предоставляет ему свободу в выборе своей профессии.

Таким образом, зарождается распространённый в настоящее время принцип свободы труда, который заключался в возможности работника выбирать, с каким из работодателей он желает заключить соглашение, однако это базовое предписание, содержащееся в Кодексе законов о труде Российской Социалистической Федеративной Советской Республики 1922 года, не подразумевало освобождения от обязанности трудиться по сравнению с тем, как сейчас понимается принцип свободы труда.

В Конституции Союза Советских Социалистических Республик 1924 года упоминаний о труде не содержалось, так как данный акт свидетельствовал о создании некоего объединения государств и состоял из Декларации и Договора об образовании СССР от 30.12.1922 года [12].

Наиболее же интересные с точки зрения права позиции о труде отражены в Конституции Союза Советских Социалистических Республик 1936 года [13].

Уже в статье 4 Основного Закона СССР отмечалось, что «экономическую основу СССР составляют социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на орудия и средства производства, утвердившиеся в результате ликвидации капиталистической системы хозяйства, отмены частной собственности на орудия и средства производства и уничтожения эксплуатации человека человеком», то есть одной из основ государственного строя провозглашался принцип формирования социалистической системы хозяйствования, которая и определяла границы и содержание права на труд.

Труд согласно статье 12 Конституции СССР 1936 года являлся также обязанностью и делом чести каждого способного к труду гражданина. К основным принципам, характеризующим эту область, относились: «Кто не работает, тот не ест» и «От каждого по его способности, каждому - по его труду».

Однако статья 118 Основного Закона в качестве главенствующего права закрепляла право на труд. В современном понимании обозначенные статьи 12 и 118 состоят в коллизионном положении, так как одна из них предписывает обязанность труда, а другая предоставляет право на труд. Однако содержание статьи 118 Конституции СССР 1936 года состоит в том, что под правом на труд понималось «право на получение гарантированной работы с оплатой их труда в соответствии с его количеством и качеством», то есть по отношению к статье 12 статья 118 являлась конкретизирующей, предоставляющей конкретные гарантии труда-обязанности.

Кроме того, право на труд по Основному Закону СССР 1936 года включало в себя также защиту от дискриминации в сфере труда, право на отдых, право на объединение в общественные организации.

Таким образом, по анализируемому нами законодательному акту гражданам предписывалась не только обязанность трудиться в соответствии со своими навыками, умениями и знаниями, но и гарантировалось право на труд, включающее в себя широкий спектр возможностей, предоставляемых работнику.

Далее реформирование трудового законодательства осуществилось в связи с принятием Кодекса законов о труде Российской Федерации 1971 года, в котором труд определялся как работа по конкретной специальности, осуществляемая за вознаграждение и подчиняющаяся правилам внутреннего трудового распорядка [14]. Кодекс 1971 года расширяет содержание понятия

право на труд. Теперь сюда включается и право на защиту от такого негативного социально-экономического явления, как безработица.

Положения Конституции СССР 1977 года в большинстве своём схожи с предписаниями, содержащимися в её предшественнице – Конституции СССР 1936 года. Однако, на наш взгляд, отличительной особенностью Основного Закона 1977 года является то, что вводится такое понятие как «добросовестный труд», характеризующийся тем, что предполагает применение способностей для осуществления общественно полезной деятельности, то есть в этом акте впервые отражено, что труд человека направлен на удовлетворение не только его личных потребностей, но и является необходимым для всего советского общества.

Проведя ретроспективный анализ законодательства России о труде, акцентируем внимание на том, что, начиная с 1918 года и заканчивая актами советского государства, датированными 1970-ми годами, понимание труда у законодателя разнится, из чего следует, что в тот период времени под трудом подразумевалась гарантированная каждому способному к труду человеку работа за определённую плату (вознаграждение), отвечающая также безопасным трудовым условиям [5, с. 47].

Принятие Конституции Российской Федерации 1993 года ознаменовало новый виток развития трудовых отношений. В настоящее время труд – это не обязанность каждого человека, гражданам в соответствии со статьёй 37 Конституции обеспечивается свобода труда, то есть «каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию» [1]. Подчеркнём, что свобода труда включает в себя и возможность не работать вовсе, и если ранее советским законодательством она каралась лишением свободы на основании нормы статьи 209.1 Уголовного кодекса, то сейчас данная норма декриминализована, следовательно, никакой угрозы привлечения к ответственности не предусмотрено.

Предписания, содержащиеся в главе II Конституции Российской Федерации относительно труда, нередко критикуются учёными-правоведами.

Так, Л. Ю. Бугров полагает, что, с одной точки зрения, право на труд, провозглашённое в Конституции 1993 года, допускает:

- труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены
- труд за вознаграждение, но не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда;
- труд без какой бы то ни было дискриминации [3, с. 27].

Также право на труд состоит из права на отдых и права на разрешение индивидуальных и коллективных споров.

С другой стороны, автором отмечается, что положения статьи 37 Основного Закона Российской Федерации 1993 года скорее являются общими по отношению к нормам об охране труда, содержащимся в статье 209 Трудового кодекса Российской Федерации.

По нашему мнению, правильность рассуждений исследователя нельзя отрицать, так как действительно статья 37 Конституции 1993 года содержит в себе такие предписания, которыми допускаются двоякие толкования. Однако если предположить, что федеральным российским законодателем конституционные нормы специально изложены именно в таком порядке, а их предписания раскрываются в кодифицированном акте, то следует говорить о повышенной гарантированности права на труд и защищённости каждого человека от негативных воздействий на рынке труда.

Правовед Л. В. Алексеева же отмечает, что в статье 37 Конституции Российской Федерации не прописаны какие-либо гарантии права на труд, предоставляемому каждому. Государство в данном вопросе «самоустраняется» от регулирования одного из важнейших прав человека.

Обратим внимание и на верность указанного утверждения. 20.05.2009 года Российской Федерацией ратифицирована Европейская социальная хартия, датированная 03.05.1996 года, которая предписывает, что праву на труд, которое закреплено в нашем государстве в главе II Основного Закона, должна корреспондировать обязанность государства по обеспечению реализации этого права. Однако нормы Конституции 1993 года не возлагают на публично-правовые образования каких-либо обязанностей, свидетельствующих о гарантиях права на труд.

Следовательно, по сравнению с ныне действующим Основным Законом положения советских конституций не были настолько голословными, так как содержали в себе понятие «право на труд», и государство действительно обеспечивало каждому место работы по полученной специальности, работала так называемая система распределения.

Однако в настоящее время и такой подход, по нашему мнению, не состоятелен. Здесь стоит обратиться к опыту зарубежных стран. Так, некоторое время назад во Франции система распределения вызвала бурные волнения среди студенческой молодёжи, посчитавшей, что для них лучше остаться безработными по окончании высшего учебного заведения, чем фактически работать принудительно, на кабальных условиях [9, с. 168].

Интересной для нас является и позиция, высказанная Н.Т. Мелешенко. Автор утверждает, что формулировка права на труд, закреплённая российским законодателем, повторяет положение статьи 6 Международного пакта Организации Объединённых Наций об экономических, социальных и культурных правах, однако в Трудовом кодексе Российской Федерации не предусмотрены такие неотъемлемые предписания, содержащиеся в акте международного уровня, как «право на труд включает право каждого человека на получение возможности зарабатывать себе трудом» и «государства… предпримут надлежащие шаги для обеспечения этого права» [7, с. 140].

Отсюда исследователь делает вывод, что право на труд в статье 37 Конституции Российской Федерации и в статье 2 Трудового кодекса Российской Федерации является компиляцией из норм международного права о свободе труда, однако на национальном уровне это право является

юридической фикцией, так как не раскрывает сущности, федеральный законодатель России не определяет перечень гарантий получения работы по выбору.

Следовательно, международные нормативно-правовые акты непосредственно предусматривают, что «право на труд» и «свобода труда» - это разные понятия. Право на труд должно обеспечиваться в первую очередь государством посредством предоставления соответствующих гарантий. На наш взгляд, в Российской Федерации, имея подобный опыт из советского прошлого, имеется возможность включения такого предписания. Свобода же труда характеризуется возможностью человека без какого-либо принуждения решать вопрос о том, работать или не работать; если же работать, то по какой специальности.

Таким образом, понятие «труд» не раскрывается правоведами, однако ими исследуются наиболее дискуссионные и проблемные вопросы в данной сфере, которые позволяют прийти к выводу, что в юридической доктрине под трудом понимается общественно полезная деятельность человека, регламентированная нормами трудового права, осуществляемая в безопасных условиях и за конкретную сумму вознаграждения, которая не должна быть ниже минимального размера оплаты труда, предоставляющая индивиду возможность выбора специальности, профессии и должности и предусматривающая определённые гарантии со стороны государства.

ЛИТЕРАТУРА

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учётом поправок, внесённых Законами Российской Федерации к Конституции Российской Федерации от 30 дек. 2008 № 6-ФКЗ, от 30 дек. 2008 № 7-ФКЗ, от 05 фев. 2014 № 2-ФКЗ и от 21 июля 2014 № 11-ФКЗ) // «Собрание законодательства Российской Федерации». - 04.08.2014. - № 31. - Ст.4398.

2. Алексеева Л.В. Исторический генезис конституционного права на труд // Юридическая наука. - 2011. - № 4. - С. 3-7.

3. Бугров Л. Ю. Право на труд и трудовой договор: общая характеристика проблемы // Вестник Пермского университета. Юридические науки. - 2010. - № 1. - С. 23-31.

4. Еллинек Г. Общее учение о государстве. СПб. - 2004. – 752 с.

5. Зыкина Т.А. Труд: социально-философское и нормативное измерения. Архангельск. - 2016. – 102 с.

6. Лешков В.Н. Русский народ и государство: история русского общественного права до XVIII в. СПб. - 2004. - 560 с.

7. Мелешенко Н.Т. О конституционных основах права на труд // Вестник ТвГУ. Серия «Право». - 2012. - № 31. - С. 137-144.

8. Пестель П.И. Русская правда, иди заповедная государственная грамота великого народа Российского. М., 1953. С. 73-162.

9. Худолей Д.М. Конституционализация права на труд в зарубежных государствах // Вестник Пермского университета. Юридические науки. - 2010. - № 1. - С. 168-170.

10. Чистяков О.И. Конституция РСФСР 1918 года. - М. - 2003. – 224 с.

11. Постановление ВЦИК от 09.11.1922 «О введении в действие Кодекса Законов о Труде Р.С.Ф.С.Р. изд. 1922 г.» (вместе с «Кодексом Законов о Труде Р.С.Ф.С.Р.») // «СУ РСФСР». – 1922. - № 70. - Ст. 903.

12. Основной Закон (Конституция) Союза Советских Социалистических Республик» (утв. ЦИК СССР 06.07.1923) // «СУ РСФСР». – 1923. - № 81. - Ст. 782.

13. «Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик» (утв. Постановлением Чрезвычайного VIII Съезда Советов СССР от 05.12.1936) // «Известия ЦИК СССР и ВЦИК». - № 283. - 06.12.1936.

14. «Кодекс законов о труде Российской Федерации» (утв. ВС РСФСР 09.12.1971) (ред. от 10.07.2001, с изм. от 24.01.2002) // «Ведомости ВС РСФСР». – 1971. - № 50. - Ст. 1007.

УДК 342.8

Клепикова М.В.
студент
3 курс, факультет «Трансфертных специальностей»
Ульяновский государственный университет
Россия, г. Ульяновск

ПРАВОВАЯ ПАССИВНОСТЬ

Аннотация: *В данной статье рассматривается проблема низкого уровня правосознания граждан, поскольку поведение в сфере правового регулирования обеспечивает функционирование правовой системы общества. Правовая пассивность личности сложное явление, которое может находить свое проявление в различных формах, основной из которых является абсентеизм.*

Abstract: *The article deals with the problem of low legal awareness of citizens, since behavior in the field of legal regulation ensures the functioning of the legal system of society. Legal passivity of a person is a complex phenomenon that can find its manifestation in various forms, the main of which is absenteeism.*

Ключевые слова: *Правовая пассивность, правосознание, правовая культура, абсентеизм, правовое отчуждение.*

Keywords: *Legal passivity, legal consciousness, legal culture, absenteeism, legal alienation.*

При оценке поступков человека через призму права, можно выделить два вида поведения: правовое, которое является юридически значимым, и безразличное. С развитием и усложнением общественных отношений,

наблюдается рост правопассивных социально значимых деяний. Правовая пассивность - это сложное явление, которое включает в себя не только правовые, но и нравственно-психологические аспекты, поэтому оно нуждается изучения в рамках современного общества.

Правовая пассивность граждан Российской Федерации является одним из проявлений особенностей национального менталитета. В современном обществе подавляющее большинство пассивно как в достижении своих личных целей, так и по отношению к участию в общественных процессах. Стоит отметить, что пассивность не всегда характеризуется полным бездействием и отсутствием юридически значимой активности вообще, она может выражаться и более низкой степенью активности. Причем, это не просто однократное бездействие, а целая череда пассивных поступков, которые фактически представляют собой линию безучастного с точки зрения права поведения, что является показателем низкого уровня правосознания и культуры граждан.

В качестве типичных ситуаций, при которых правовая активность не проявляется субъектом в сфере реализации правовых предписаний, рассматриваются следующие:

1) Когда субъект желает, стремится, но не может проявить правовую активность.
2) Когда субъект может, но не проявляет позитивную правовую активность по личным соображениям.
3) Когда субъект может, желает проявить правовую активность, но не проявляет ее по не зависящим от него обстоятельствам [1, с. 165].

Сознание человека - это важнейшее свойство, которое отличает его от других форм жизни. Способность рассуждать и анализировать, делать умозаключения и критически оценивать действительность позволяет назвать любой выбор человека осознанным. Сложность описания правопассивного механизма вызвана тем, что данный тип поведения не проявляется во внешней среде, так как выражается в бездействии. Так, спецификой психических явлений является их недоступность для непосредственного наблюдения, так как психические явления невозможно полностью отождествить ни с одним из известных материальных процессов. Кроме того, возможно несовпадение внешнего поведения и активности сознания, так как человек имеет склонность изменять свое собственное мнение и поведение под давлением общества, поскольку личность вынуждена выбирать тот вариант поведения, который диктует сложившаяся обстановка и окружение. Поэтому любой поступок человека можно рассматривать как следствие не только психологических, но и социальных процессов.

Уклонение индивида или групп людей от участия в правовой жизни общества допускается законом, хотя при этом не поощряется. Правое бездействие следует рассматривать как явление сложное, включающее в себя множество аспектов, оно соединяет в себе как позитивные, так и негативные моменты. Позитивный аспект заключается в правонарушающей деятельности

лица по реализации правовых запретов. Однако, как правило, правопассивное поведение рассматривается в негативном ключе, поскольку вопросы социально-правового отчуждения, пассивности личности и бездействия власти в современный период развития российского общества и государства стоят довольно остро. Правовое отчуждение стало распространённой чертой нашего времени. Апатия, аномия, отсутствие инициативы и гражданской активности - отличительные черты современного человека. В демократическом обществе правовая пассивность и политическое отчуждение выражаются в абсентеизме.

В рамках современного общества право на свободное волеизъявление, участие в выборах является не только основой демократии и фундаментальным принципом организации власти, но и результатом социального и психологического развития личности. При этом явка на парламентские выборы в 2016 году свидетельствует о высоком уровне безразличия и отчуждения от избирательного процесса граждан РФ, поскольку она стала самой низкой (47,81%) в истории России, что следует из данных Центральной избирательной комиссии РФ. До этого самый низкий показатель числа избирателей (54,81%) на выборах в Госдуму был зафиксирован в 1993 году[2]. Явка на президентских выборах в России никогда не достигала показателя в 70% и в этом году, по итогам подсчета бюллетеней, составила около 67,5% [3].

В 2018-м году состоялись выборы во всех регионах России. Местные жители избирали губернаторов, мэров и депутатов законодательного собрания. Выборы 2018 года стали рекордными из-за низкой явки избирателей. В Москве на единый день голосования участки посетили около 30 процентов тех граждан, которые имеют право голоса. По всей стране ситуация примерно такая же. При этом понятно, почему выборы 2018 года состоялись, если была малая явка на выборах. Минимальный порог по явке устанавливается только на президентские и парламентские выборы.

Самую низкую явку на выборах 2018 года специалисты зафиксировали в Новгороде, Волгограде и Саратове. В первых двух городах на избирательные участки пришел только каждый четвертый совершеннолетний гражданин. Явка в Саратове едва превысила 10-процентный уровень. В четырех регионах состоятся повторные выборы губернаторов.

Оппозиционер Дмитрий Гудков прогнозировал явку на выборах в пределах 26 процентов и почти угадал. По мнению политика, столь низкие показатели связаны с потерей интереса людей к выборам. По его словам, в регионах, как и в Москве, слабая политическая конкуренция. Специалист отметил, что явку в 32 процента 5-летней давности обеспечило участие в выборах оппозиционеров. Сейчас, по словам Гудкова, борьбы намного меньше, а многим кандидатам люди не доверяют, поэтому не идут за них голосовать [4].

Можно сделать вывод, что проблема абсентеизм и низкой правовой культуры актуальна для современной Росси, в связи с чем изучение

конфликтного потенциала абсентеизма и поиск путей борьбы с ним является значимым направлением. При этом стоит учитывать, что феномен отчуждения неразрывным образом связан с природой человека и общества, и поэтому преодоление его негативных моментов может осуществляться лишь как длительное совершенствование индивидуальной и общественной жизни.

Использованные источники:

1. Кулапов, В.Л., Прусаков А.Д. Действие и бездействие как формы юридически значимого поведения: монография - М., 2015. – 167 с.

2. Интернет- ресурс «Деловой Петербург». [Электронный ресурс]. http://m.dp.ru/Article/e2861265-28de-4579-980e-ea4cf2bfae3c. Дата обращения 05.12.2018.

3. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации. [Электронный ресурс]. http://www.cikrf.ru/analog/prezidentskiye-vybory-2018/itogi-golosovaniya/. Дата обращения: 05.12.2018.

4. Кросс, Сергей. Интернет-статья. Политика. Пронедра. [Электронный ресурс]. https://pronedra.ru/izvestno-pochemu-vybory-2018-goda-sostoyalis-esli-yavka-na-vyborax-byla-nizkoj-285772.html. Дата обращения: 05.12.2018.

УДК 34

Яшонков А.И., студент магистратуры
Средне –Волжский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России)
г. Саранск

ПРАВОВАЯ ПРИРОДА НЕОТВРАТИМОСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЕ

Аннотация**:** *В настоящей статье рассматривается и анализируется правовая природа неотвратимости ответственности за преступление как принципа уголовного права. Раскрывается его взаимосвязь с другими принципами уголовного права и практикой освобождения от ответственности и наказания.*

Ключевые слова: *неотвратимость, ответственность, освобождение от наказания, виновный, справедливость, равенство всех перед законом, преступление.*

Abstract: *this article examines and analyzes the legal nature of the inevitability of responsibility for a crime as a principle of criminal law. Its interrelation with other principles of criminal law and practice of release from responsibility and punishment is revealed.*

Keywords: *inevitability, responsibility, release from punishment, guilty, justice, equality of all before the law, crime.*

В настоящее время в уголовном праве сформировался правовой механизм точного и надлежащего исполнения закона.

Им является прежде всего неотвратимость ответственности за совершенное преступление.

По мнению Исмаилова П.У. «Законы исполняются только тогда, когда эффективно работает институт неотвратимости, т.е. когда виновные лица привлекаются к ответственности независимо от их служебного и социального положения»[139].

В целях реализации задач по охране общественных отношений от преступных посягательств в уголовном законодательстве России, так же как и уголовные законах некоторых иностранных государств, закреплены отдельные виды наказаний.

При этом одним из требований к уголовной ответственности и наказанию является их неотвратимость, которая заключается в том, что за каждое преступное посягательство должно непременно следовать наказание. Указанное требование исходит из самого определения преступления, где в качестве одного из признаков является наказуемость.

В тоже время в российском уголовном законодательстве может иметь место ситуация, когда для двух подсудимых, которые совершили аналогичные преступления, при равных условиях привлечения к ответственности судом будут назначены различные меры наказаний[140].

Виновные лица, которые совершили общественно опасные деяния, должны осознавать неотвратимость привлечения их за содеянное к уголовной ответственности и отбытию наказания независимо от времени совершения преступления.

Неотвратимость ответственности как считают Клюев А.А., Чепуров В.В. «наряду с жесткими санкциями способна снизить количество преступных посягательств»[141].

Бесспорно принцип неотвратимости ответственности представляет собой один из принципов уголовного права.

Однако в полной мере его применение невозможно, а в некоторых случаях и не целесообразно из-за ряда причин, так как принцип неотвратимости не является единственным, он находится во взаимодействии с другими, ограничивающими или даже исключающими его реализацию[142].

Неотвратимость наказания представляется эффективным средством установления законности. Конституционный Суд РФ в своих актах неоднократно раскрывал неотвратимость как общий принцип юридической ответственности[143]

Неотвратимость наказания также прочно связана с принципом равенства всех перед законом и судом, установленным в ст. 19 Конституции РФ

---

[139] Исмаилова П.У. Ответственность и наказание за загрязнение атмосферы // Российский судья. – 2008. – № 7. – С. 12.

[140] Долгополов К.А. К вопросу о видах наказаний, назначаемых за компьютерные преступления // Власть Закона. – 2017. – № 3. – С. 137.

[141] Клюев А.А. Спорные аспекты политики усиления ответственности за посягательства на половую неприкосновенность и половую свободу несовершеннолетних // Российский следователь. – 2012. – № 5. – С. 25.

[142] Кашапов Р.М. Виды поведения, содействующего раскрытию и расследованию преступлений // Российский следователь. – 2011. – № 15. – С. 18.

[143] Постановления Конституционного Суда РФ от 14.07.2005 № 9 - П, от 14.02.2013 № 4 - П, от 16.05.2007 № 6 - П

Необходимо учитывать, что неотвратимость и справедливость мер уголовной ответственности играет ключевую роль в сфере превенции[144].

Цель предупреждения преступлений включает общее и специальное предупреждение.

Целью общего предупреждения является воздействие на лиц, в результате чего они отказываются от совершения преступления, и обеспечивается это в первую очередь информацией о самом законе, который предусматривает возможность применения наказания за совершение преступлений.

Основным средством достижения общепревентивной цели будет являться неотвратимость уголовной ответственности, реальное исполнение наказания[145].

Приговор суда о виновности (или невиновности) лица, совершившего преступное деяние, а также правоприменительная практика, в общем представляют собой одно из эффективных средств формирования у граждан мнения в неотвратимости уголовной ответственности за совершенное противоправное преступное деяние и последующего наказания.

Уголовная ответственность за совершенное преступление на основании принципов равенства граждан перед уголовным законом и неотвратимостью уголовной ответственности виновного лица должна наступать неотвратимо во всех случаях совершения преступления. Только в этом случае в соответствии с уголовно-правовым содержанием принципов уголовного права возможно утверждать, что уголовным законом обеспечивается безопасность человека[146].

Например, по уголовному делу № 1-496-10, рассмотренному Свердловским районным судом г. Иркутска, подсудимый Т. был осужден на 5 лет лишения свободы условно с испытательным сроком в 5 лет по двум эпизодам покушения на незаконный сбыт героина в крупном размере. Во многом по сходному уголовному делу, рассмотренному 12 мая 2010 г. Ленинским районным судом г. Астрахани, по обвинению К., ранее не судимого, раскаявшегося в совершении преступления, в покушении на сбыт марихуаны (один эпизод) назначено наказание в виде 5 лет лишения свободы в исправительной колонии строгого режима[147].

Исключением из принципа неотвратимости наказания могут являться как структура самой уголовно-правовой нормы, так и практика его применения.

Наиболее ярким примером реализации принципа неотвратимости наказания является институт освобождения от уголовной ответственности и от уголовного наказания.

Указанный институт создает некоторые проблемы для теории уголовного права в соответствии с тем, что предусматривает большие возможности для

---

[144] Авдеева Е.В. Новеллизация российского законодательства в сфере уголовно-правового обеспечения права на жизнь // Российская юстиция. –2017. – № 11. – С. 18.

[145] Сулейманова С.Т. Эволюция целей наказания в уголовном праве России и Канады // Lex russica. – 2016. – № 7. – С. 103.

[146] Акутаев Р.М. Некоторые проблемы определенности уголовно-правовых норм // Российская юстиция. – 2014. – № 12. – С. 19.

[147] Евланова О.А. Практика применения новых норм УК России в части назначения наказания за сбыт наркотических средств // Законы России: опыт, анализ, практика. – 2013. – № 10. – С. 56.

освобождения от уголовной ответственности лиц, виновных в совершении преступления.

Освобождение от уголовной ответственности, особенно виновного лица причиняет вред нормальной деятельности органов дознания, следствия и прокуратуры.

В тоже время указанное освобождение, в нарушение принципа неотвратимости ответственности, может затронуть также и интересы потерпевшего.

В теории уголовного права имеет место точка зрения о том, что институт освобождения от уголовной ответственности, представляясь самым радикальным средством дифференциации последней, все же обладает природой исключения в отечественном уголовном законодательстве.

В качестве аргументов можно привести следующие доводы: освобождение от уголовной ответственности вступает в противоречие с принципом неотвратимости ответственности; освобождение от уголовной ответственности в последнее время может иметь значительный масштаб и ухудшать криминогенную обстановку; лицо при освобождении от ответственности не получает наказания за совершенное им преступление[148]

Таким образом, уголовное законодательство исходит из того, что лицо, которое виновно в совершении общественно опасного деяние, запрещенного Уголовным кодексом, обязано привлекаться к уголовной ответственности. Закрепление в уголовным законодательстве обязанности виновного лица нести ответственность за совершение преступления кроме общепредупредительного значения (угрозы наказанием) имеет и такое значение, при котором указанная обязанность представляется материальным основанием для привлечения лица к уголовной ответственности и назначения ему наказания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Авдеева Е.В. Новеллизация российского законодательства в сфере уголовно-правового обеспечения права на жизнь // Российская юстиция. – 2017. – № 11. – С. 18 - 21.

2. Акутаев Р.М. Некоторые проблемы определенности уголовно-правовых норм // Российская юстиция. – 2014. – № 12. – С. 19 - 22.

3. Долгополов К.А. К вопросу о видах наказаний, назначаемых за компьютерные преступления // Власть Закона. – 2017. – № 3. – С. 137 - 145.

4. Евланова О.А. Практика применения новых норм УК России в части назначения наказания за сбыт наркотических средств // Законы России: опыт, анализ, практика. – 2013. – № 10. – С. 56.

5. Исмаилова П.У. Ответственность и наказание за загрязнение атмосферы // Российский судья. – 2008. – № 7. – С. 12-15.

[148] Кругликов Л.Л., Васильевский А.В. Дифференциация ответственности в уголовном праве. – СПб., 2003. – С. 24.

6. Кашапов Р.М. Виды поведения, содействующего раскрытию и расследованию преступлений // Российский следователь. – 2011. – № 15. – С. 18 - 20.

7. Клюев А.А. Спорные аспекты политики усиления ответственности за посягательства на половую неприкосновенность и половую свободу несовершеннолетних // Российский следователь. – 2012. – № 5. – С. 25 - 27.

8. Кругликов Л.Л., Васильевский А.В. Дифференциация ответственности в уголовном праве. СПб., 2003. – 224с.

9. Сулейманова С.Т. Эволюция целей наказания в уголовном праве России и Канады // Lex russica. – 2016. – № 7. – С. 103 - 115.

10. Постановления Конституционного Суда РФ от 14.07.2005 № 9 - П, от 14.02.2013 № 4 - П, от 16.05.2007 № 6 - П

УДК: 34.4414

Юсикова Ю.С.,
студентка 3 курс, Институт Права
Башкирский государственный институт
Россия, г. Уфа
Ахтямова Е.В.,
Доцент, к.ю.н, доцент Институт Права
Россия, г.Уфа

ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ

Аннотация: *В статье рассматривается правовая характеристика договора страхования согласно действующему законодательству. Автором рассмотрена правовая проблема отсутствия в гражданском законодательстве юридической единой концепции договора страхования. Приведена правовая характеристика договора личного страхования через определение его ключевых правовых признаков, а также договора имущественного страхования через его правовую дефиницию. Автором предпринята попытка дать единое определение договора страхования.*

Ключевые слова: *договор страхования, договор личного страхования, договор имущественного страхования, страховщик, страхователь, Гражданский кодекс.*

Annotation: *The article discusses the legal characteristics of the insurance contract according to the current legislation. The author has examined the legal problem of the absence in civil law of a legal unified concept of an insurance contract. The legal characteristics of the contract of personal insurance through the definition of its key legal features, as well as the contract of property insurance through its legal definition are given. The author has attempted to give a single definition of the insurance contract.*

Keywords: *insurance contract, personal insurance contract, property insurance contract, insurer, policyholder, Civil Code.*

В настоящее время одной из дискуссионных тем в научных кругах является концептуальный аспект договора страхования. В качестве одной из правовых проблем договора страхования необходимо подчеркнуть отсутствие юридической концепции договора страхования.

Действующий Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) не включает в себя единую правовую концепцию договора страхования, поскольку страхуемые интересы отличаются по своей правовой характеристике. Так, ГК РФ определяет договор личного страхования и договор имущественного страхования. Единство обязательства по страхованию дает возможность заключить, что общая концепция договора страхования понимается как добровольный акт отдельных субъектов с целью создания страхового правоотношения. Это обстоятельство является следствием разногласий между рядом ученых, изучающих эту проблему.

В связи с этим, в данной научной статье для выяснения причины отсутствия законодательного определения договора страхования, необходимо рассмотреть правовую характеристику договора личного страхования и договора имущественного страхования.

Охарактеризовать договор личного страхования с позиции гражданского права можно через определение его ключевых правовых признаков:

1. Часть 1 статьи 927 ГК РФ характеризует договор личного страхования как публичный договор [1]. Публичный характер договора личного страхования выражается в следующих обязательствах страховщика:

- обязанность страховщика в страховании рисков каждого страхователя, запросившего заключение такого договора, при этом его условия должны быть одинаковыми для всех страхователей;

- обязанность страховщика в заключении такого договора с любым обратившимся к нему лицом, при условии наличия у страховщика лицензии на определенный вид личного страхования.

Для страховой организации, предоставляющей личное страхование, характерны следующие правовые особенности:

– наличие стандартных правил страхования, обеспечивая единство условий страхования всех лиц, которые пользуются или которые хотят воспользоваться ее услугами;

– отсутствие права отдавать приоритет одному страхователю перед другими по заключению договора личного страхования при условии, что законом и другими законодательными актами не предусмотрено иное;

– единое установление для всех страхователей размера страховых премий, объекта страхования, характера события, для которого осуществляется страхование, размера страховых сумм и других условий договора личного страхования, за исключением случаев, если законом и

другими законодательными актами предусматривается предоставление льгот для определенных категорий страхователей. [2, С.142]

2. Договор личного страхования как возмездный договор. Возмездный характер договора личного страхования проявляется в том, что страхователь должен уплачивать по нему страховую сумму, а страховщик должен уплачивать страховую выплату в случае возникновения страхового случая, установленного в договоре.

3. Договор личного страхования как взаимный договор. Взаимный характер договора личного страхования проявляется, поскольку у обеих сторон возникают встречные права и обязанности.

4. Договор личного страхования как реальный или консенсуальный.

Отличительные черты договора личного страхования, отличающего его от других договоров гражданского права, заключаются в том, что он может быть как реальным, так и консенсуальным.

Особенностью реального договора личного страхования является вступление его в силу по факту взноса денежных средств (п. 1 ст. 957 ГК РФ).

Тем не менее, данная норма является диспозитивной и потому договор, в котором не допускается иное (т. е. момент вступление в силу договора), будет являться консенсуальным договором.

5. Договор личного страхования как рисковая или безрисковая сделка. Обязательство страховщика выплатить страховую премию возникает как при наступлении случайных событий, независящих от действий сторон договора, так и допускаемые договором неслучайных событий, которые неизбежно наступят.

6. Договор личного страхования как срочный. Срочный характер договора личного страхования проявляется в зависимости расчета тарифов от конкретного срока действия страховой защиты. Договаривающиеся стороны определяют срок действия договора в момент заключения договора. Договоры личного страхования могут быть как краткосрочные (страхование от несчастных случаев и болезней), так и долгосрочные (страхование жизни).

Таким образом, согласно правовым характеристикам, договор личного страхования является публичным, возмещаемым, взаимным, реальным или консенсуальным, рискованным или безрисковым, а также срочным.

Рассматривая договор имущественного страхования в гражданском праве, следует отметить, что основная информация по договору имущественного страхования содержится также в ГК РФ, и подразумевает под собой имущественные интересы.

Договор имущественного страхования определяется в соответствии с ч. 1 ст. 929 ГК РФ в качестве соглашения, согласно которому страховщик обязуется уплатить в виде возмещения фиксированную страховую премию страхователю или иному выгодоприобретателю, в случае наступления страхового случая, в результате которого были причинены убытки в застрахованном имуществе или убытки в отношении других имущественных

интересов страхователя (выплатить страховое возмещение) в размере страховой суммы, определенной договором.

Как видится, нет непосредственного указания на публичный характер договора имущественного страхования. Гражданский кодекс РФ указывает на исключительно письменную форму заключения договора страхования, иные формы заключения договора считаются недействительными (п. 1 ст. 940 ГК РФ).

Договор может быть составлен в одном экземпляре, при условии выдачи страхователю страхового полиса страховщиком, подписанный последним.

Договор страхования содержит определенные условия, при которых между сторонами должны быть заключены следующие соглашения: о конкретном имуществе (объекте страхования), о характере сделки (страховом случае), о размере страховой суммы и сроке действия договора (п.1 ст. 942 ГК РФ).

В целом, рассмотрев правовую характеристику имущественного и личного договора страхования и на основе выделения их общих признаков, можно в общем виде дать единое определение договора страхования. Договор страхования – это соглашение, в силу которого одна сторона (страховщик) предоставляет другой стороне (страхователю) платную услугу (страховую премию), предусмотренную договором в связи с наступлением события (страхового случая), предусмотренного договором, и в установленных денежных пределах (страховое возмещение или страховая сумма).

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 29.07.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018)
2. Авакян А.М. Понятие и юридическая характеристика договора личного страхования // Власть закона. 2013. №1-13. С. 140-151.
3. Ахмадишина Л.С. Проблема понятия договора страхования в современном гражданском праве // Символ науки. 2016. №10-1. С. 168-170.
4. Быкова Н.Н. Информационная база имущественного страхования и договор страхования // Современные научные исследования и инновации. 2016. № 12(68). С. 498- 501.
5. Глушкова Е. М. Теоретические основы понятия и применения договора страхования в современном российском праве // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2017. №3. С. 135-137.
6. Митин С.С. Содержание договора страхования гражданско-правовой ответственности // Территория науки. 2015. №4. С. 131-136.
7. Рыжов И.И. Гражданско-правовой договор страхования имущества: понятие и общая характеристика // Правовое поле современной экономики. 2016. № 5. С. 136-142.

УДК 34.4414

Пименова М.Н.,
студент

1 курс, факультет «государственное и муниципальное управление»
Институт национальной экономики
Россия, г. Самара
Научный руководитель: Паулов П.А., кандидат юридических наук,
доцент кафедры «Публичное право»
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

Аннотация: В работе рассматриваются некоторые модели функционирования государственной кадровой политики, выявление проблематики законодательного регулирования государственной кадровой политики, а также решение данных проблем.

Ключевые слова: трудовой потенциал, государственная кадровая политика, модели функционирования государственной кадровой политики, законодательная база, правовое обеспечение.

Abstract: *This article considers some models of functioning of the state personnel policy, identification of problems of legislative regulation of the state personnel policy, as well as the solution of these problems.*

Key words: *labor potential, state personnel policy, functional models of the state employment policy, legislative database, legal support.*

Трудовой потенциал является составляющей, способствующей экономическому развитию при эффективном управлении, использовании трудового потенциала и сочетании его с оптимальными величинами всех видов ресурсов, формирующихся на территории, которые могут быть использованы в процессе общественного производства.[149]

Государственная кадровая политика рассматривает человека, как главного социального ресурса общественного развития в процессе разработки для того, чтобы находить баланс между интересами государства и общества.[150]

В случаях, когда трудовых ресурсов недостаточно для развития экономики или они неразвиты, не пользуются спросом среди работодателей по причине переизбытка выпуска специалистов невостребованных профессий, они нуждаются в многогранной поддержке со стороны государственных органов.[151]

Федеральным органом исполнительной власти, проводящим государственную политику и осуществляющим управление в области труда,

[149] Бардовский В.П., Ильин И.В., Трошина Е.В. Управление трудовыми ресурсами региона// Фундаментальные исследования. – 2016. - №11- с. 343-347. (дата обращения: 03.12.2018)

[150] Русаков В.В. Кадровая политика в контексте трансформации управления в России// Общество и право. – 2004. (дата обращения: 03.12.2018)

[151] Краснопевцева И.В. Профессиональный дисбаланс рынка труда квалифицированной рабочей силы// Вестник Нижегородского университета им. Лобачевского. -2013.- №3. – с.315-321. (дата обращения: 03.12.2018)

занятости и социальной защиты населения является Министерство труда и социального защиты РФ. Контроль за соблюдением работодателей основных законодательных и нормативных документов в области организации и охраны труда выполняет Федеральная инспекция труда.

В современных условиях сфера труда и государственная кадровая политика сталкивается с рядом проблем. Данные проблемы можно разделить на две группы - теоретические и практические. К теоретическим проблемам государственной кадровой политики относятся:

1) Определение социально-политической и функциональной модели государственной кадровой политики. От выбранной модели государственной кадровой политики зависит прочность механизма власти и государственного управления. Выделяют три модели функционирования государственной кадровой политики: централизованная, частично централизованная и децентрализованная.

Централизованная – авторитарная модель кадровой политики, используемая в соответствующем политическом режиме. Опыт показывает, что излишняя централизация кадровой деятельности, лишает ее динамизма и гибкости.

Децентрализованная – модель государственной кадровой политики, при которой государственная кадровая политика бесправна.

Частично централизованная – модель государственной кадровой политики, при котором кадровое управление заключается в регулировании кадровых процессов и отношений в стране правовыми методами. Данный тип имеет перспективный путь в России поскольку нацелен на прочное кадровое обеспечение государства, позволяющего сформировать и реализовать динамичную государственную кадровую политику.[152]

Решение данных проблем во многом зависит от правового обеспечения государственной кадровой политики.

Правовое обеспечение в области кадровой политики представляет собой использование средств и форм юридического воздействия на объекты кадрового обеспечения с целью достижения его эффективной деятельности. Правовое обеспечение является основной подсистемой государственной кадровой политики. Также к подсистемам кадровой политики относятся научно-методическое, информационное обеспечение.

Основными задачами правового обеспечения в области кадровой политики являются правовое регулирование трудовых отношений, складывающихся между работодателями и работниками; защита прав и законных интересов работников, вытекающих из трудовых отношений.[153]

---

[152] Паулов П.А., Индирякова А.В. Муниципальные правовые акты, как средства реализации муниципально-правовой политики в РФ Научное сообщество студентов: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: сб. ст. по мат. XL междунар. студ. науч.-практ. конф. № 5(40). (дата обращения: 03.12.2018)

[153] Санапальникова Е.Ю. Правовые основы управления персоналом// Экономические науки. 2015. (дата обращения: 03.12.2018)

Правовое обеспечение кадровой политики находясь в центральном месте трудовых отношений, управляет траекторией развития и реализации трудового потенциала.[154]

Правовая база в виде нормативных актов определяет порядок работы с кадрами, продолжительность и формы их подготовки, модели подготовки, а также критерии требований, предъявляемые к кадрам государственного управления. Особое место в нормативно-правовом обеспечении формирования кадров для органов государственного управления принадлежит разработке и реализации государственных стандартов подготовки и дополнительного профессионального последипломного образования.

Система государственного регулирования представлена совокупностью законодательных правил, призванных регулировать действия экономических агентов, которые базируются на рыночных отношениях. Достижение поставленных целей предполагает решение следующих задач:

- создание условий для повышения качества трудовых ресурсов; содействие занятости граждан, испытывающих трудности в поиске работы;
- совершенствование системы привлечения и использования иностранной рабочей силы;
- обеспечение безопасных условий труда;
- развитие системы социального партнерства и содействие в защите трудовых прав граждан.

В настоящее время нормативно-правовые основы государственной службы закреплены в следующих правовых актах:

1) Конституции РФ

2) ФЗ от 27 мая 2003 г. №58 « О системе государственной службы Российской Федерации»

3) ФЗ от 27 июля 2004 г. № 79 « О государственной гражданской службе Российской Федерации»

4) Указы Президента РФ и постановления Правительства РФ по вопросам государственной службы.[155]

Согласно Конституции РФ федеральная государственная служба относится в ведении федерального центра. Это значит, что основные принципы, требования, порядок прохождения государственной службы, предъявляемые к государственным служащим определяются на федеральном уровне. На уровне субъектов РФ остаются вопросы организации государственной службы субъектов РФ, принимаются законы субъектов РФ, регулирующие вопросы муниципальной службы на территории каждого субъекта РФ.[156]

---

[154] Зинурова Г.Х., Павлов Д.А.Кадровая политика, как инструмент стратегии управления персоналом предприятия. Экономические науки. 2013. (дата обращения: 03.12.2018)

[155] Федеральный закон 27.27.2004 №79- ФЗ (ред. От 30.10.2018) «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (дата обращения: 03.12.2018)

[156] Субочев В.А., Паулов П.А. Современные научные исследования и разработок. №2.с. 292-294. (дата обращения: 03.12.2018)

Наращивание трудового потенциала требует совершенствования, специализации, концентрации, комбинирования и кооперирования, обеспечения динамичности хозяйственных структур и организационных форм производства, труда и управления. Данные процессы нуждаются в непрерывном управлении, без осуществления которого возникают определенные задержки и запаздывания в развитии отдельных слагаемых трудового потенциала, что отрицательно отражается на его величине и конечных результатах функционирования социально-экономических систем.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Федеральный закон 27.27.2004 №79- ФЗ (ред. От 30.10.2018) «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (дата обращения: 03.12.2018)
2. Бардовский В.П., Ильин И.В., Трошина Е.В. Управление трудовыми ресурсами региона// Фундаментальные исследования. – 2016. - №11- с. 343-347. (дата обращения: 03.12.2018)
3. Зинурова Г.Х., Павлов Д.А.Кадровая политика, как инструмент стратегии управления персоналом предприятия. Экономические науки. 2013. (дата обращения: 03.12.2018)
4. Краснопевцева И.В. Профессиональный дисбаланс рынка труда квалифицированной рабочей силы// Вестник Нижегородского университета им. Лобачевского. -2013.- №3. – с.315-321. (дата обращения: 03.12.2018)

Паулов П.А., Индирякова А.В. Муниципальные правовые акты, как средства реализации муниципально-правовой политики в РФ Научное сообщество студентов: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: сб. ст. по мат. XL междунар. студ. науч.-практ. конф. № 5(40). URL: https://sibac.info/archive/meghdis/5(40).pdf (дата обращения: 03.12.2018)

5. Русаков В.В. Кадровая политика в контексте трансформации управления в России// Общество и право. – 2004. (дата обращения: 03.12.2018)
6. Санапальникова Е.Ю. Правовые основы управления персоналом// Экономические науки. 2015. (дата обращения: 03.12.2018)
7. Субочев В.А., Паулов П.А. Современные научные исследования и разработок. №2.с. 292-294. (дата обращения: 03.12.2018)

УДК 349.3

Герасимова Ю.С.,
студент магистратуры
Самарский государственный экономический университет

1 курс, факультет «Региональное управление и муниципальный менеджмент»
Институт национальной экономики
Россия, г. Самара
Научный руководитель: Паулов П.А.
кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры «Публичного права»
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ПФ РФ

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению этапов развития правового обеспечения оказания государственных услуг, предоставляемых Пенсионным фондом и его подведомственных территориальных органов в рамках их компетенции.*

Ключевые слова: *пенсионное обеспечение, государственные услуги, территориальные органы ПФ РФ, социальное обеспечение.*

Annotation: *The article is devoted to consideration of the stages of development of legal support for the provision of public services provided by the Pension Fund and its subordinate territorial bodies within their competence.*

Key words: *pensions, government services, territorial bodies of the Pension Fund of the Russian Federation, social security.*

Пенсионный фонд Российской Федерации (далее - ПФ РФ) является одной из крупнейших федеральных систем по оказанию государственных услуг в области социального обеспечения в стране.

ПФ РФ и его территориальные органы представляют собой единую централизованную систему органов управления средствами обязательного пенсионного страхования в РФ, осуществляя при этом публично-властные полномочия по обеспечению конституционного права на государственную пенсию. Таким образом, государство несет субсидиарную ответственность по обязательствам Пенсионного фонда РФ перед застрахованными лицами.

Государственное пенсионное страхование в России зародилось в начале двадцатого века, что было гораздо позднее, чем в большинстве развитых стран. В своем развитии пенсионное страхование охватило только небольшую часть населения России, и только высшие слои населения могли им пользоваться. Но после революции 1917 года пенсионное страхование было практически отменено[157].

Постепенно после переходного периода экономической нестабильности социалистическое государство начало создавать принципиально новую пенсионную систему. Данная система, введенная в 1927 году, основывалась на

[157]Аракчеев В.С. Пенсионное право России // Труд и социальные отношения. – 2017.- № 3. – С. 312-337.

принципах конституционно гарантированного государством пенсионного обеспечения по старости. Действовавшая в СССР система пенсионного обеспечения функционировала в рамках общей системы социального обеспечения и социального страхования. Такая система предусматривала не только выплаты пенсий и пособий различных видов, но и также различные формы социального, медицинского, санаторно-курортного обслуживания трудящихся, содержание и обслуживание престарелых и нетрудоспособных[158].

В целях государственного управления финансами пенсионного обеспечения в РФ 22 декабря 1990 года постановлением Верховного Совета РСФСР № 442-1 «Об организации Пенсионного фонда РСФСР» был образован Пенсионный фонд Российской Федерации. Создание ПФ РФ позволило внедрить принципиально новый процесс финансирования и выплаты пенсий и пособий. Положением о Пенсионном фонде России, утверждённом 27 декабря 1991 года, были определены цели денежных средств ПФ РФ, и закреплен запрет на изъятие данных денежных средств из бюджета ПФ РФ на другие цели[159].

Пенсионный фонд РФ осуществляет свою деятельность по оказанию услуг населению в соответствии с Конституцией РФ, а также другими законодательными и подзаконными нормативно-правовыми актами.

Изначально основной функцией Пенсионного фонда России был сбор страховых взносов на финансирование выплаты пенсий по старости, инвалидности и пенсий по случаю потери кормильца. Постепенно, начиная с 1992 года в некоторых регионах страны, начался эксперимент по созданию единых пенсионных служб (ЕПС), данные службы осуществляли одновременно назначение и выплату государственных пенсий. Дальнейшим развитием этого процесса стал Указ Президента РФ от 27 сентября 2000 года № 1709 «О мерах по совершенствованию управления государственным пенсионным обеспечением в Российской Федерации»[160]. Данный указ рекомендовал органам региональной власти заключить с Пенсионным фондом РФ соглашения о передаче территориальным органам ПФ РФ полномочий по назначению и выплате пенсий, находящихся на тот момент у органов социальной защиты регионов.

В 1997 году был принят федеральный закон «Об индивидуальном (персонифицированном) учёте в системе государственного пенсионного страхования» от 01.04.1996 № 27-ФЗ[161]. В соответствии с данным законом, основное значение для увеличения размера пенсии предполагали учтённый страховой стаж и размеры платежей, которые работодатель осуществлял в интересах своих работников. Также был создан Информационный центр с

---

[158] Грянченко Т.В. Основные проблемы пенсионной системы РФ и ориентиры ее совершенствования // Труд и социальные отношения. – 2016. – № 1. – С. 111-127.

[159] Постановление Верховного Совета Российской Федерации от 27 декабря 1991 года № 2122-1 «Положение о Пенсионном фонде Российской Федерации (России)» // «Собрание законодательства РФ», 27.12.1991, № 45, ст. 6278.

[160] Указ Президента Российской Федерации от 27 сентября 2000 года №1709 «О мерах по совершенствованию управления государственным пенсионным обеспечением» // «Собрание законодательства РФ», 27.09.2000, № 31, ст. 1408.

[161] Федеральный закон от 01.04.1996 г. № 27-ФЗ (ред. от 01.01.2017) «Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования» // Собрание законодательства РФ», 01.04.1996, № 14, ст. 1401.

введением базы данных персонифицированного учёта, который также обеспечивал оперативное взаимодействие со всеми территориальными отделениями ПФ РФ.

В дальнейшем своем развитии система страховых взносов была закреплена Федеральным законом от 15.12.2001 № 167-ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации»[162], в соответствии с которым был определен новый статус ПФ РФ, в качестве страховщика и государственного учреждения. Также был урегулирован порядок уплаты страховых взносов на обязательное пенсионное страхование. Таким образом, в пенсионной системе Российской Федерации появились страховые принципы, гарантирующие застрахованному лицу осуществление выплаты пенсии, в размере уплаченных за него работодателем страховых взносов.

С 1 января 2002 года вступили в силу два новых федеральных закона: Федеральный закон от 15.12.2001 № 166-ФЗ «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации»[163] и Федеральный закон от 17.12.2001 № 173-ФЗ «О трудовых пенсиях в Российской Федерации»[164]. В соответствии с данными законами устанавливался порядок выплаты и установления пенсий по государственному обеспечению и трудовых пенсий.

С 2007 года на ПФ РФ была возложена дополнительная задача - выдача сертификатов на материнский (семейный) капитал, данная услуга регулируется Федеральным законом от 29.12.2006 № 256-ФЗ (ред. от 21.07.2014) «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей»[165].

В связи с принятием летом 2009 года ряда законодательных актов, которые с 1 января 2010 года в значительной степени изменили российскую пенсионную систему, сфера деятельности Пенсионного фонда Российской Федерации существенно расширилась.

Оказание государственных услуг ПФ РФ и его подведомственными территориальными органами осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»[166].

Предоставление государственных услуг ПФ РФ и его территориальными органами также регулируется рядом нормативно-правовых актов, таких как Федеральный закон от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ, Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ, Постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2011 г. № 861, Постановление Правительства Российской

---

[162] Федеральный закон от 15.12.2001 г. № 167-ФЗ (ред. от 27.06.2018) «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 17.12.2001, № 51, ст. 4832.

[163] Федеральный закон от 15.12.2001 г. 166-ФЗ (ред. от 12.11.2018) «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 17.12.2001, № 51, ст. 4836

[164] Федеральный закон от 17.12.2001 г. № 173-ФЗ (ред. от 04.06.2014, с изм. от 19.11.2015) «О трудовых пенсиях в Российской Федерации», // «Собрание законодательства РФ», 17.12.2001, № 51, ст. 4835.

[165]Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 256-ФЗ (ред. от 28.07.2012) «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющий детей» // «Собрание законодательства РФ», 29.12.2006, № 31, ст. 3803.

[166] Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» // «Собрание законодательства РФ», 02.08.2010, № 31, ст. 4179.

Федерации от 25 июня 2012 г. № 634, Распоряжение Правления ПФ РФ от 25 декабря 2015 г. № 660р.

Формы и порядок предоставления государственной услуги территориальными органами ПФ РФ, определяются Административным регламентом предоставления Пенсионным фондом Российской Федерации государственной услуги по рассмотрению обращений граждан, поступивших в Пенсионный фонд Российской Федерации. Регламент определяет стандарт, сроки и последовательность административных процедур Пенсионного фонда и его территориальных органов по оказанию государственной услуги.

Таким образом, федеральные законы, регулирующие правовую деятельность оказания услуг ПФ РФ и его территориальных органов, разработаны в целях повышения уровня пенсионного обеспечения застрахованных лиц.

На протяжении многих лет функционирования Пенсионного фонда РФ государство, анализируя ошибки и проблемы пенсионного обеспечения, вводит новые законы и дополнения к существующим законам, для того чтобы повышать уровень благосостояния населения страны, нуждающегося в пенсионном обеспечении. Так как пенсионное обеспечение является базовой и одной из самых важных социальных гарантий стабильного развития общества. Следовательно, необходимо повышать эффективность существующего законодательства в области пенсионного обеспечения оказания услуг населению территориальными органами ПФ РФ путем соблюдения принципов равноправия и справедливости, выполнения государством взятых на себя обязательств по отношению к гражданам при этом, не допуская снижения уже достигнутого уровня социальных гарантий.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // «Собрание законодательства РФ», 04.08.2014, № 31, ст. 4398.
2. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» // «Собрание законодательства РФ», 02.08.2010, № 31, ст. 4179.
3. Федеральный закон от 01.04.1996 г. № 27-ФЗ (ред. от 01.01.2017) «Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования» // Собрание законодательства РФ», 01.04.1996, № 14, ст. 1401.
4. Федеральный закон от 15.12.2001 г. № 167-ФЗ (ред. от 27.06.2018) «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 17.12.2001, № 51, ст. 4832.
5. Федеральный закон от 17.12.2001 г. № 173-ФЗ (ред. от 04.06.2014, с изм. от 19.11.2015) «О трудовых пенсиях в Российской Федерации», // «Собрание законодательства РФ», 17.12.2001, № 51, ст. 4835.

6. Федеральный закон от 15.12.2001 г. 166-ФЗ (ред. от 12.11.2018) «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 17.12.2001, № 51, ст. 4836.
7. Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 256-ФЗ (ред. от 28.07.2012) «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющий детей» // «Собрание законодательства РФ», 29.12.2006, № 31, ст. 3803.
8. Указ Президента Российской Федерации от 27 сентября 2000 года №1709 «О мерах по совершенствованию управления государственным пенсионным обеспечением» // «Собрание законодательства РФ», 27.09.2000, № 31, ст. 1408.
9. Постановление Верховного Совета Российской Федерации от 27 декабря 1991 года № 2122-1 «Положение о Пенсионном фонде Российской Федерации (России)» // «Собрание законодательства РФ», 27.12.1991, № 45, ст. 6278.
10. Распоряжение Правления ПФ РФ от 25.12.2015 г. № 660р «Об утверждении Перечня государственных услуг» // «Собрание законодательства РФ», 31.12.2015, № 45, ст. 6276.
11. Аракчеев В.С. Пенсионное право России // Труд и социальные отношения. – 2017.- № 3. – С. 312-337.
12. Грянченко Т.В. Основные проблемы пенсионной системы РФ и ориентиры ее совершенствования // Труд и социальные отношения. – 2016. – № 1. – С. 111-127.

Прокофьева Инна Юрьевна
студент
1 курс, факультет «Ветеринарной медицины»
Кубанский государственный аграрный университет,
Россия г. Краснодар

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЖЕНЩИН В ТУРЦИИ

Аннотация. *В работе рассмотрены права и обязанности турецкой женщины в социуме и быту.*

Ключевые слова: *Женщина, право, брак, семья, жена, турецкий, мужчина.*

Annotation. *The paper deals with the rights and obligations of a Turkish woman in society and life.*

Keywords: *Woman, right, marriage, family, wife, Turkish, man.*

Может показаться, что женщины в Турции имеют меньше прав, чем мужчины. Однако, это далеко не так. Турецкая женщина имеет такие же права, как и мужчина. Более того, поскольку речь идет о продолжательнице рода, то права связанные с материнством, весьма широки и ничем не отличаются от Европейских [6].

В 1923 году Турция стала светским государством, после чего через несколько лет, женщины имели право избирать и быть избранными. В Гражданском кодексе, который был написан по примеру законов Швейцарии, вступившем в силу в 1926 году, прописан ряд прав женщин, которые

выступают за равноправие полов. Так, например, в статье 41 говориться: «Семья- по основе турецкого общества, она опирается на равенство супругов». Удивительно, что право голоса турецкие женщины получили на много лет раньше, чем во многих европейских странах. Следуя из этого примера можно сделать вывод, что многие законы в Гражданском кодексе Турции создается для препятствования дискриминации по половым признакам.

В «Кодексе законов о труде» для работающих женщин имеются специальные положения. В связи с этим законом нельзя привлекать к работе женщин в ночное время суток. Так же любая работающая женщина имеет право на декретный отпуск, который даётся на 8 недель до родов и 8 недель после. Вдобавок они имеют право на перерыв на 1 час для кормления ребенка. При желании женщина может уйти в неоплачиваемый декрет на 6 месяцев. В настоящее время можно встретить турецких женщин, работающих адвокатами, политиками, депутатами, журналистами и врачами [5].

Согласно Гражданскому кодексу, в котором регулируется правовая сфера общественных отношений, есть много правовых положений, касающихся женщин. И так, женщина имеет право на свободный выбор партнёра для брака. Не смотря на то, что совершеннолетие наступает с 18 лет, в брак можно вступить с 17 лет. Чтобы несовершеннолетняя девушка смогла выйти замуж нужно в первую очередь собственное согласие, после чего нужно официальное разрешение родителей и решение суда. Если же женщину, не зависимо то возраста, хотят выдать замуж против её воли, то она может отказаться, обратившись в уполномоченные органы до бракосочетания. После брака женщина может как взять фамилию мужа, так и использовать свою перед фамилией мужа. Для этого ей нужно обратиться к служащему ЗАГса до регистрации брака. Многоженство в турецких семьях запрещено и карается лишением свободы до 2 лет. Что касается религиозного брака, то вступить в него можно после официальной регистрации. По закону, после женитьбы, супруги совместно выбирают место проживания. Вдобавок брачный союз управляется обоими супругами [1].

Иное дело исламские законы, которые складывались поколениями и укрепились в традициях. Именно ими женщина скованна гораздо больше, чем государственными законами. В частности это касается маленьких городов и деревень [6].

Моральное поведение как мужчины, так и женщины регулируется строгим кодексом приличий. Мужчина не соблюдающий этих норм, стремящийся выйти за рамки этого кодекса и установить какие либо связи с женщиной- начиная от простого знакомства, заканчивая дружбой, стремиться, по мнению исламской морали, только низменные цели. Если кто-то увидит, что женщина обменялась хотя бы несколькими словами с незнакомцем, то она сразу же становится объектом сплетен и пересудов.

Когда намерения юноши, по отношению к девушке, серьезны, их знакомство происходит только через ее родственников. И его родители участвуют в качестве посредников.

Любовь между молодыми супругами, если она есть, тщательно скрывается. В деревне считается неприличным проявлять нежные чувства по отношению к своей жене на людях. Даже в городе, среди турок-горожан, считается неуместным спрашивать о здоровье супруги, тем более передавать ей привет. Муж и жена редко появляются вместе. Солдата, вернувшегося со службы, жена имеет право встретить только после того, как его встретят друзья и родственники. Именно тогда, когда все разойдутся и лягут спать, он имеет право увидеться с супругой.

В кинотеатрах провинциальных городков сейчас имеются отдельные «семейные места», отгороженные от остальной части зрительского зала. Вход туда разрешен только женщинам, девушкам и детям. Когда в турецкий город приезжают известные певцы, то кроме обычных концертов устраивают «семейный концерт». Мужчинам на эти концерты билеты не продают. Там имеет право появляться только женский пол, не считая мальчиков до 16 лет, которые могут прийти со своими матерями или сестрами.

На протяжении жизни турчанки находятся, как бы, под постоянной опекой родственников. Девушку до замужества опекает ее брат, после брака – муж. Многие турки запрещают своим женам выходить из дома даже на несколько минут. Во многих случаях женщины ходят по своим делам группами, компанию которой составляют несколько родственниц, соседок или знакомых [3].

Если говорить о одежде и внешнем виде женщин, то никаких ограничений нет. Ни кто не может заставить носить женщину хиджаб или купаться в мусульманском купальнике. Кроме того, до недавнего времени запрещалось носить хиджаб в школах, университетах и гражданских учреждениях [2].

Хотя в Турции женщины уравнены в правах с мужчинами, в маленьких провинциальных городках для них существует много запретов; отношение к ним в деревнях более жесткое, а в больших городах – либеральное. Основной упор делается на семью, вопреки тому, что решение обычно принимают мужчины, влияние турецких женщин весьма сильнее, потому как во многих случаях именно они главные кормильцы семьи, как в голоде, так и в селе.

В городах массы турецких женщин участвуют в фабричном труде, работают в конторах и учреждениях, преподают уроки в учебных заведениях. Все это ведет к тому, что женщина, особенно в рабочих семьях, начинает пользоваться все большей свободой. Турчанки из семей рабочих и интеллигенции все активней включаются в жизнь общества, в общественную и политическую деятельность.

Само собой, в больших городах раскрепощение женщин практически сравнялось с европейской. Но и здесь существуют не писанные правила, которые соблюдаются ради приличия. Участия же в шоу- по мнению исламской морали, считается распутством [6].

Однако, в некоторой степени, турчанка скованна до сих пор исламскими обычаями. В быту, в повседневной жизни она связана бесчисленными

традиционными правилами поведения: обязана уступать дорогу мужчине, не имеет права обгонять его. В Турции не принято и уступать женщине место в общественном транспорте. В мечетях, на похоронах женщины могут находиться только позади мужчин. Особенно строго все эти правила соблюдаются в провинции – мелких городках и деревнях, где традиционно сильно влияние религии. А ислам относится к женщине как к существу второго сорта. Мусульманские богословы даже считают, что женщины не имеют души, поэтому в загробном мире им нет места [4].

Женщины в сельских районах покрывают головы платками, в основном для того, чтобы защитить волосы от пыли и грязи, нежели из религиозных соображений. В больших городах женщины носят западную одежду, овладевают разными профессиями и занимают высокие должности.

Зачастую, в небольшом городке можно увидеть, как жена идет по улице на один- два шага позади своего мужа, причем у супруга такое выражение лица, будто он не знаком с этой женщиной. Если эта пара встретит по пути такую же, то можно заметить один интересный момент: при встрече приветствуют друг друга только мужчины. Дважды, по турецкому обычаю, обнявшись и облобызавшись, обменявшись несколькими словами, они продолжают свой путь, а жены, как тети, в след за ними. Даже когда разговор затягивается на долгое время, жены продолжают стоять в стороне и молчать [3].

Список литературы

1. Права женщин по турецкому кодексу: сайт Марины Владимировной Сорокиной. [Электронный ресурс]. URL: http://www.ruantalya.com/women-rights.html (дата обращения 23.12.2018)
2. Описание внешнего вида женщин Турции: [Электронный ресурс]. URL: http://digital-nomads.ru/women-in-turkey/ (дата обращения 23.12.2018)
3. Обычаи турецких женщин [Электронный ресурс]. URL: https://turkeyforfriends.com/forum/96-2100-1 (дата обращения 24.12.2018)
4. Исламские традиции Турков, касающиеся женщин [Электронный ресурс]. URL: https://www.go-turkey.ru/poleznaya-informatsiya/zhenschiny-v-turetskoj-kulture/ (дата обращения 24.12.2018)
5. Трудовые и семейные кодексы [Электронный ресурс]. URL: http://obpotrebnadzor.ru/prava-i-objazannosti-zheny-v-turcii-86097/ (дата обращения 25.12.2018)
6. Моральные правила, соблюдаемые турецкими исламистами ради приличия [Электронный ресурс]. URL: http://uznamania.ru/pochemu-zhenshhiny-v-turczii-imeyut-menshe-prav-chem-muzhchiny.html (дата обращения 26.12.2018)

УДК 347.615

Шатурина Н.А.,
старший преподаватель
кафедры государственно-правовых дисциплин

ФГБОУ ВО «ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»
Россия, г. Липецк
Лучинкин А.Д.,
студент 4 курс, направление «Право и история»
ФГБОУ ВО «ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»
Россия, г. Липецк

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АЛИМЕНТНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ СУПРУГОВ И БЫВШИХ СУПРУГОВ

Аннотация: *В статье рассматриваются основания и проблемы предоставления содержания супругу и бывшему супругу. В рамках данной статьи изучены вопросы алиментной правосубъектности, которая возникает вместе с полной алиментной дееспособностью. Особое внимание уделяется сравнительному анализу алиментных обязательств в брачном договоре и в соглашении об уплате алиментов.*

Ключевые слова: *брачный договор, соглашение об уплате алиментов, алиментные обязательства супругов, супруги, алиментная правосубъектность, брачный договор, материальное содержание.*

Annotation: *The article deals with the grounds and problems of providing maintenance to the spouse and former spouse. Within the framework of this article, the issues of alimony legal personality, which arises together with full alimony capacity, are studied. Special attention is paid to the comparative analysis of alimony obligations in the marriage contract and in the agreement on payment of alimony.*

Keywords: *the marriage contract, the agreement on payment of the alimony, alimony obligations of spouses, spouses, alimony legal personality, the marriage contract, the material maintenance.*

Статья 7 Конституции РФ от 12 декабря 1993 г. провозглашает Россию социальным государством, гарантирующим достойную жизнь всем гражданам [1]. Это означает, что государство берет на себя обязательства о благосостоянии своих граждан, особенно уделяя внимание менее защищенным слоям общества. Однако даже развитое в социально-экономическом плане государство не может полностью обеспечить нетрудоспособных граждан. Чтобы решить данную проблему, некоторые специалисты считают необходимым возложить обязанности по содержанию нуждающихся нетрудоспособных граждан на лиц, связанных с ними брачно-семейными отношениями [2, с. 125].

Алиментная сфера является одной из самых общественно направленных областей семейно-правового регулирования. От четкого нормативного фиксирования положений об алиментах, от качественности механизмов их взимания зависит обеспечение прав и интересов алиментополучателей, и,

наконец, статус нашей страны как социального государства. Сегодня ряд положений алиментного законодательства, особенно правового регулирования супружеских отношений, требует реформирования, поскольку занимают существенное место в семейных правоотношениях и затрагивают материальную основу жизни каждой семьи.

Обязанность супругов по совместному содержанию регламентируется нормами Семейного Кодекса РФ от 29 декабря 1995 г. № 223-ФЗ (далее – СК РФ). Предоставление материальных благ, необходимых для обеспечения самых важных жизненных потребностей осуществляется в виде алиментов. СК РФ предполагает алиментные отношения между лицами, состоящих в зарегистрированном браке, а также бывшими супругами и лицами, вступающими в брак. Семейное законодательство закрепляет следующие виды правоотношений супругов и бывших супругов по предоставлению содержания: алиментное правоотношение [3, с. 178] и правоотношение по оказанию содержания, рождающееся из брачного договора [4, с.180].

В семейном праве РФ под алиментными правоотношениями понимаются правовые отношения лиц, начинающихся в силу имеющихся между ними брачно-семейных отношений, о предоставлении материальных средств на содержание. Следует отметить, что данные правоотношения возникают с момента государственной регистрации брака. Субъекты алиментного правоотношения при этом должны быть способными иметь алиментные права и обязанности, а также самостоятельно их реализовывать. Полностью алиментная правоспособность возникает вместе с полной алиментной дееспособностью. Однако в брак могут вступить лица, не достигшие совершеннолетнего возраста [5, с. 148], и согласно п. 2 ст. 21 ГК РФ [6] гражданин может быть полностью дееспособным с момента вступления в брак. По мнению ряда специалистов (в том числе, Максимович Л.Б. и др.), при вступлении в брак несовершеннолетние граждане становятся «самостоятельными и независимыми при решении различных жизненно-важных вопросов» [9, с. 73]. Однако в ситуации, если несовершеннолетний гражданин стал в данном случае полностью дееспособным, но не имеет собственного дохода, он не может полностью реализовывать свои юридические обязанности [8, с. 110]. Вместо него данные обязанности, в том числе и по предоставлению содержания, станут выполнять его родители при наличии у них на это необходимых средств. Поэтому, по нашему мнению, необходимо дополнить п. 2 ст. 13 СК РФ положением о том, что при вступлении в брак граждан, не достигших 16 лет, необходимо письменное согласие их родителей.

Также Законом предусмотрено кроме алиментного правоотношения также правоотношение по предоставлению содержания, возникающего из брачного договора.

Брачный договор может быть составлен в любой момент во время брака. Законодательство разрешает составление брачного договора до заключения брака, однако он будет иметь юридическую силу с момента государственной

регистрации брака [10, с. 56]. Брачным договором может быть предоставлено условие по получению содержания супругом, не претендующим по закону на получение алиментов. Однако, при изучении Семейного Кодекса РФ мы не увидим порядок уплаты и существенные условия (как в других гражданско-правовых договорах) алиментных обязательств по брачному договору, что означает большой пробел в законодательном регулировании [10, с. 50]. Многие авторы, такие как О.Н. Низамиева, Р.А. Сакулин, Е.П. Титаренко [11] предлагают восполнить данный пробел путем соглашения об уплате алиментов. По мнению экспертов, нормы глав 16–17 Семейного Кодекса РФ можно использовать при составлении брачного договора, в случае установления обязанности, предусмотренной законодательством для судебного взыскания алиментов.

Алиментная обязанность супругов (бывших супругов) возникает при существовании условий, установленных в ст. 89 – 90 СК РФ. К условиям возникновения права на алименты классически относится нетрудоспособность нуждающегося в материальной помощи супруга. Причем в пользу бывшего супруга алименты могут быть взысканы не только в случаях, когда он стал нетрудоспособным до прекращения брака, но и в течение одного года с момента расторжения брака (п. 1 ст. 90 СК РФ). Возможно, в период появления этой нормы ее введение в законодательство представлялось обоснованным. Однако в настоящее время подобная законодательная норма вызывает большие дискуссии учёных и юристов. По мнению некоторых экспертов данная норма может создать условие возникновения алиментных правоотношений между людьми, потерявших семейную связь не только фактически, но и формально. Мы считаем необходимым сохранить возможность взыскания алиментов при наступлении нетрудоспособности после расторжения брака в частных случаях, с учетом конкретных условий (например, если инвалидность бывшего супруга вызвана болезнью, начавшей развиваться в период брака, либо вызвана поведением бывшего супруга, рождением ребенка в браке и т.д.).

Еще одна немаловажная проблема, не получившая должного законодательного решения, связана с возможным сокрытием одним из супругов при вступлении в брачные отношения факта нетрудоспособности [13]. Следует согласиться с О.А. Макеевой, которая предлагает дополнить список оснований освобождения супруга от алиментной обязанности или ограничения ее определенным сроком (ст. 92 СК РФ). Подобные ситуации имеют место на практике, однако не учитываются судом при рассмотрении вопроса о взыскании алиментов даже в тех случаях, когда о факте нетрудоспособности другому супругу стало известно уже после расторжения брака. Для предупреждения данных ситуаций О.А. Макеева хочет внести в данную норму указание на умышленное сокрытие лицом, претендующим на получение алиментов, при вступлении в брак состояния своего здоровья, что впоследствии привело к его нетрудоспособности. Предполагается, что данный факт нужно отнести к обстоятельствам, позволяющим освободить другого

супруга от уплаты алиментов. Мы согласны с данным предложением, поскольку факт сокрытия своей нетрудоспособности надо рассматривать как недобросовестное поведение супруга, нарушающее нормы морали и нравственности.

Кроме вышеуказанной проблемы, существует актуальный вопрос практического применения статьи 92 СК РФ, предусматривающей узкий круг оснований освобождения супруга от обязанности по содержанию другого супруга, который в ряде случаев не позволяет защитить интересы плательщика алиментов. В этой связи небезынтересным представляется обращение к зарубежному законодательству в сфере алиментирования. Так, ст. 81 ГК Латвийской Республики содержит открытый перечень обстоятельств, позволяющих освободить бывшего супруга от уплаты алиментов [14]. В том числе к ним отнесены ситуации, когда:

- бывший супруг ведет расточительный или безнравственный образ жизни;

- уклоняется от добывания средств для содержания своим трудом.

Подобные основания для освобождения от уплаты алиментов в пользу бывшего супруга могли бы найти отражение и в российском законодательстве.

Резюмируя сказанное, можно сделать вывод о необходимости отдельных, точечных изменений Семейного кодекса РФ, которые позволят обеспечивать полноценное правовое регулирование алиментных отношений супругов и всестороннюю защиту их интересов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. (в ред. от 21 июля 2014 г.) // Рос.газета. 1993. 25 дек.
2. Ибрагимова Н.Ш. Особенности правового регулирования института алиментных обязательств в семейном праве Российской Федерации / Н.Ш. Ибрагимова //Ленинградский юридический журнал. - 2013. - № 2 (32).- С. 125.
3. Румянцева Н.С. Правоотношения супругов по взаимной материальной поддержке и по предоставлению содержания. / Н.С. Румянцева //Ученые записки Российского государственного социального университета. - 2012. - №5 (105). -С. 176-181.
4. Гусев А. Развод по-русски: расторжение брака, раздел имущества, алименты. / А. Гусев – Ростов /на Дону: Феникс, 2012. - 251 с.
5. Смолина Л.А. Защита прав нетрудоспособных членов семьи //Проблемы регулирования частноправовых отношений на современном этапе. Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции: 26 апреля 2013 г. / под общей ред. В.П. Очередько, К.Г. Сварчевского. – СПб.: Северо-Западный филиал ФГБОУВПО «Российской академии правосудия», 2013. - С. 148-151.
6. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1 от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018). //Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.
7. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от

03.08.2018) //Собрание законодательства РФ. 1996. № 1. Ст. 16.
8. Рубченко А.Н. Социально-правовые особенности субъекта злостного уклонения от уплаты средств на содержание несовершеннолетних детей или нетрудоспособных родителей. / А.Н. Рубченко //Евразийский юридический журнал. - 2011. - №11. - С. 110-113.
9. Максимович Л.Б. Правовое положение несовершеннолетних родителей / Л.Б. Максимович //Правоведение. - 1990. - № 2. - С. 73 - 75.
10. Смолина Л.А. Брачный договор: сравнительный анализ законодательства России и Испании / Л.А. Смолина //Российское правосудие. - 2013. - № 2. - С. 56-59.
11. Малкин О.Ю., Смолина Л.А. Брачные отношения: теория и практика регулирования. / О.Ю. Малкин, Л.А. Смолина - М., 2013. - 176 с.
12. Косова О.Ю. Семейно-правовое регулирование отношений по предоставлению содержания членам семьи. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора юридических наук. / О.Ю. Косова - Москва, 2005. - 52 с. (36 с).
13.Макеева О.А. Актуальные направления реформирования алиментного законодательства России / О.А. Макеева // Семейное и жилищное право. 2012. № 2. С. 12.
14.Гражданский закон Латвийской Республики от 28.01.1937 [Электронный ресурс] // URL: http://latvia.regnews.org/doc/lq/qf-1.htm.

ТЕХНИКА И ОБЩЕСТВО В XXI ВЕКЕ

УДК 665.6

Желтов В.С., студент магистратуры

Факультет техносферной безопасности
ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»
Россия, г. Москва

ОЦЕНКА РИСКА АВАРИЙ НА МАГИСТРАЛЬНОМ НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДЕ

Аннотация: *В статье рассмотрены процедура оценки риска аварий на магистральном нефтепродуктопроводе, вопросы идентификации опасностей и анализа риска, цель и задачи при определении наиболее опасных участков и элементов.*

Ключевые слова: *процедура оценки риска аварий, магистральный нефтепродуктопровод, анализ риска.*

Abstract: *The article describes the procedure for assessing the risk of accidents on the main oil pipeline, issues of hazard identification and risk analysis, the purpose and objectives in determining the most dangerous areas and elements.*

Keywords: *accident risk assessment procedure, main pipeline, risk analysis.*

Идентификация опасностей аварий на магистральном нефтепродуктопроводе МН (МНПП) проводится на начальном этапе оценки риска. Основная задача идентификации опасностей аварии – это выявление и описание всех источников опасностей аварий (участков и элементов МН (МНПП)), и сценариев их развития.

На этапе идентификации опасностей аварии на МН (МНПП) необходимо:

- осуществить сбор и оценку достоверности исходной информации для оценки степени риска аварий на МН (МНПП);
- произвести деление линейной части (ЛЧ) МН (МНПП) на участки, а для площадочных объектов – на составляющие. При этом:

1) в качестве границ участка ЛЧ МН (МНПП) выбираются месторасположения трубопроводной арматуры или места значительного изменения какого-либо значимого параметра (например, подводный переход, пересечение с транспортной коммуникацией, особенность рельефа местности, наличие населенного пункта, авто- и железных дорог, других жилых, общественно-деловых или рекреационных зон). Типовое значение длины участка ЛЧ МН (МНПП) принимается равным 1 км. В случае пересечения (сближения) МН (МНПП) водных и иных объектов длина участка определяется кратной протяженности перехода, или длине трассы, прилегающей к жилым, общественно-деловым или рекреационным зонам или территориям, чувствительными компонентами окружающей среды к аварийному загрязнению нефтью и нефтепродуктами;

2) на площадочных объектах выделяются типовые составляющие, объединяющие технические устройства или их совокупность по технологическому принципу: насосное оборудование, емкости и резервуары,

технологические трубопроводы опасных веществ;

- необходимо провести анализ условий возникновения и развития аварийных ситуаций, определить группы характерных сценариев для рассматриваемого МН (МНПП).

Оценка степени риска аварий на МН (МНПП) осуществляется в четыре этапа:

а) планирование и проведение работ;

б) определение опасностей на МН (МНПП);

в) осуществление количественной оценки риска аварий на МН (МНПП):

1) оценка частоты вероятных сценариев аварий;

2) оценка вероятных последствий по рассматриваемым сценариям аварий;

3) расчет показателей риска аварийной ситуации на МН (МНПП);

4) определение степени опасности участков и составляющих МН (МНПП):

- разделение участков и составляющих МН (МНПП) по показателям риска аварии;

- сопоставление показателей риска аварии участков и составляющих МН (МНПП) с соответствующим среднестатистическим (фоновым) уровнем и установление степени риска участков МН (МНПП);

г) разработка рекомендаций по снижению риска аварии на МН (МНПП)

На этапе планирования и выполнения работ необходимо:

а) идентифицировать анализируемый МН (МНПП) как опасный производственный объект и привести его общее описание;

б) выявить необходимость проведения оценки степени риска аварии на МН (МНПП) (процедуры: декларирования промышленной безопасности, экспертизы промышленной безопасности, обоснования проектных решений по обеспечению безопасности, обязательного страхования гражданской ответственности собственника опасного объекта за причинение ущерба в результате аварии на опасном объекте, и др.);

в) собрать группу исполнителей соответствующей квалификации, оценить трудозатраты и определить детальность и ограничения планируемой процедуры по оценке степени риска аварии МН (МНПП);

г) собрать достоверные сведения по аварийности на МН (МНПП) для определения среднестатистического (фонового) уровня риска аварий на МН (МНПП). Среднестатистический (фоновый) уровень риска аварии МН (МНПП) представляет собой среднегодовое значение показателя риска аварии за предшествующий пятилетний период на МН (МНПП);

д) определить пути достижения цель и задачи планируемой процедуры оценки риска аварии.

Целью оценки степени риска аварии является определение наиболее опасных участков МН (МНПП). Для достижения цели необходимо решение

следующих основных задач:

а) снизить риск аварии на участках и составляющих МН (МНПП) с учетом доступных ресурсов;

б) снизить затраты по снижению риска аварии на чрезвычайно опасных участках и составляющих МН (МНПП).

При отсутствии информации для расчетов вероятности аварии используется «дерево отказов», которое служит для определения возможных причин и прогнозирования сценариев разгерметизации МН (МНПП). При необходимости получения вероятностной оценки возможной аварии применяют метод «дерева событий».

Использованные источники:

1.. Варнаков Д.В. Магнитооптическая диагностика и техническое обслуживание резервуаров / Варнаков Д.В., Хамзина Д.Н., Бусыгин И.А. // Аллея науки. 2018. Т. 3. № 6 (22). С. 920-924.

2. Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Неберикутя И.А. Обоснование методов прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера // Международный научный журнал. 2011. № 1. С. 94-97.

3. Варнаков Д.В. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Дежаткин М.Е. // Учебно-методическое пособие / Ульяновск, 2016.

4. Варнаков Д.В. Материально-техническое обеспечение сил ГО и РСЧС / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Еремеев А.Н. // Учебно-методическое пособие. - Ульяновск, 2016.

5. Варнаков В.В. Надежность технических систем и техногенный риск / Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Варнакова Е.А. // Учебно-методическое пособие для проведения практических занятий / Ульяновск, 2014.

6. Варнаков Д.В., Повышение надежности магистральных трубопроводов методом резервирования / Варнаков Д.В., Бусыгин И.А., Князькова Л.Е. // Аллея науки. 2018. Т. 5. № 6 (22). С. 882-886.

7. Варнаков Д.В. Оценка эффективности технической системы по параметрам ее состояний / Варнаков Д.В., Карев А.М. // Международный технико-экономический журнал. 2018. № 2. С. 61-65.

8. Кузнецов А.И. Математическая модель продольных колебаний плети нефтепродуктопровода при его сборке / Кузнецов А.И., Варнаков Д.В., Бусыгин И.А. // Аллея науки. 2018. Т. 1. № 7 (23). С. 805-809.

9. Варнаков В.В. Анализ отказов и повышение надежности нефтепродуктопровода / Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Бусыгин И.А., Горшенин Д.В. // Аллея науки. 2018. Т. 1. № 6 (22). С. 919-922.

УДК 665.6

Семенов А.Д., к.т.н., доцент, старший преподаватель кафедры эксплуатации пожарной техники, средств связи и малой механизации ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная

академия ГПС МЧС России»
Россия, г. Иваново
Голубев В.В., студент магистратуры
Факультет техносферной безопасности
ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России»
Россия, г. Иваново

ОЦЕНКА РИСКА АВАРИЙ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДАХ

Аннотация: *Рассмотрены вопросы оценки риска аварий на магистральных нефтепроводах, представлены системы и виды мониторинга трубопроводов, потенциальный риск, виды возможных аварий и характер их воздействия на окружающую среду.*

Ключевые слова: *риск, авария, магистральный нефтепровод, мониторинг, трубопроводы, окружающая среда.*

Abstract: *The issues of risk assessment of accidents on main oil pipelines are considered, systems and types of monitoring of pipelines, potential risk, types of possible accidents and the nature of their environmental impact are presented.*

Key words: *risk, accident, main oil pipeline, monitoring, pipelines, environment.*

В России обеспечение безопасности трубопроводов является одной из ведущих проблем, ввиду протяженности нефтепроводов на большие расстояния. Магистральные трубопроводы покрывают 217 тыс. км. территории России, из них газопроводы и газопродуктопроводы – 151 тыс. км, нефтепродуктопроводы – 19,3 тыс. км, нефтепроводы – 46,7 тыс. км, а 70% всей нефти, транспортируемой по магистральным трубопроводам России, доставляются до пунктов потребления по трубам больших диаметров – 1020 и 1220 мм, их доля среди всех магистральных нефтепроводов составляет свыше 30%.

По статистическим данным, на объектах нефтегазового комплекса каждый год происходит около 40 тыс. аварий различного масштаба, из которых около 40 – крупные, порядка 80% всех аварий магистральных трубопроводов случаются в местах пересечения ими тектонически нарушенных зон. При этом средний урон в год от одного разлива на магистральном нефтепроводе составляет:

- при загрязнении нефтью востребованных сельскохозяйственных земель – 4 га;

- при загрязнении водоёмов, имеющих промысловое значение – 350 м^3.

При подобной оценке количество разливов со значительным ущербом достигает 7200 в год, в результате в почву попадает 2,15 млн. т нефтепродуктов и загрязняется земля площадью 28,8 тыс. га. Утечки нефти объёмом до 50 т считаются незначительными, но за один год проливается

приблизительно 1,64 млн. т. Итого, ежегодные потери при транспортировке нефти достигают примерно 3,79 млн. т.

При параметрическом мониторинге фиксируются характерные при наличии утечки изменения перепада давления и расхода продукта перекачки по обе стороны от зонда, который разделяет нефтепровод на два участка.

Также распространены системы и виды мониторинга на базе других физических признаков, наиболее популярны из них:

- виброакустический мониторинг - базируется на использовании оптоволоконного кабеля;
- применение волоконно-оптического датчика при обнаружении разливов углеводородов;
- оперативный дистанционный контроль истечения нефти, осуществляется посредством изменения и регистрации проводимости изоляционного покрытия трубопровода;
- радиационный мониторинг посредством регистрации ионизирующих видов излучения (потока гамма-частиц и рентгеновского излучения). При этом на одной стороне нефтепровода устанавливается рентгеновская трубка, которая является источником ионизации, а на другой – детектор, который производит фиксацию результатов просвечивания (рентгеновских пленок);
- ультразвуковой мониторинг, в основе которого лежит способность ультразвуковых колебаний отражаться от внутренних неоднородностей контролируемой среды;
- инфразвуковая система мониторинга трубопроводов (ИСМТ);
- коррозионный мониторинг;
- аэрокосмический мониторинг.

Под сценарием аварии понимается последовательность отдельных логически связанных событий, обусловленных конкретным инициирующим (исходным) событием, приводящих к определенным опасным последствиям аварии.

Из анализа технологического процесса и свойств опасных веществ, обращающихся на установке, следует, что аварийная разгерметизация оборудования и трубопроводов может привести к выбросу взрывопожароопасных веществ с возможностью последующего воспламенения или взрыва.

При определении потенциального риска для многониточного трубопровода или для участка, значения потенциального риска от каждой нитки трубопровода в точке территории определяются по формуле, приведенной в данном пункте, а итоговое значение потенциального риска в точке принимается равным сумме значений потенциального риска от каждой нитки.

Величина потенциального риска P(a), год$^{-1}$, в точке (a) определяется по формуле:

$$P(a) = \sum_{j=1}^{J} Q_{dj}(a) \cdot Q_j \,, \qquad (1)$$

где J – число сценариев развития аварий;

$Q_{dj}(a)$ – условная вероятность поражения человека в определенной точке территории (a) в результате реализации j-го сценария развития аварии, отвечающего определенному инициирующему аварию событию;

Q_j – частота реализации в течение года j-го сценария развития аварии, год$^{-1}$.

Оценка вероятностей реализации возможных сценариев аварий также осуществляется с использованием графо-аналитического метода «дерево событий».

Выбор значений частот возникновения событий, инициирующих аварии произведен на основе обобщенных данных нормативных документов и статистических данных с учетом мнения экспертов. Учитывая, что в настоящее время отсутствует нормализованный механизм по сбору статистики отказов оборудования, при использовании статистических данных из литературных источников следует оценивать степень их достоверности и понимать, что такие данные, как правило, дают лишь порядок величины. При оценке риска выбраны наиболее консервативные оценки частот:

- разгерметизация оборудования емкостного типа – $1{,}0 \cdot 10^{-5}$ год$^{-1}$;
- разгерметизация технологических трубопроводов – $1{,}0 \cdot 10^{-7}$ год$^{-1} \cdot$м$^{-1}$;
- разгерметизация насосного оборудования - $1{,}0 \cdot 10^{-4}$ год$^{-1} \cdot$м$^{-1}$.

На рисунке 1 представлено «дерево событий» для одного из сценариев аварий.

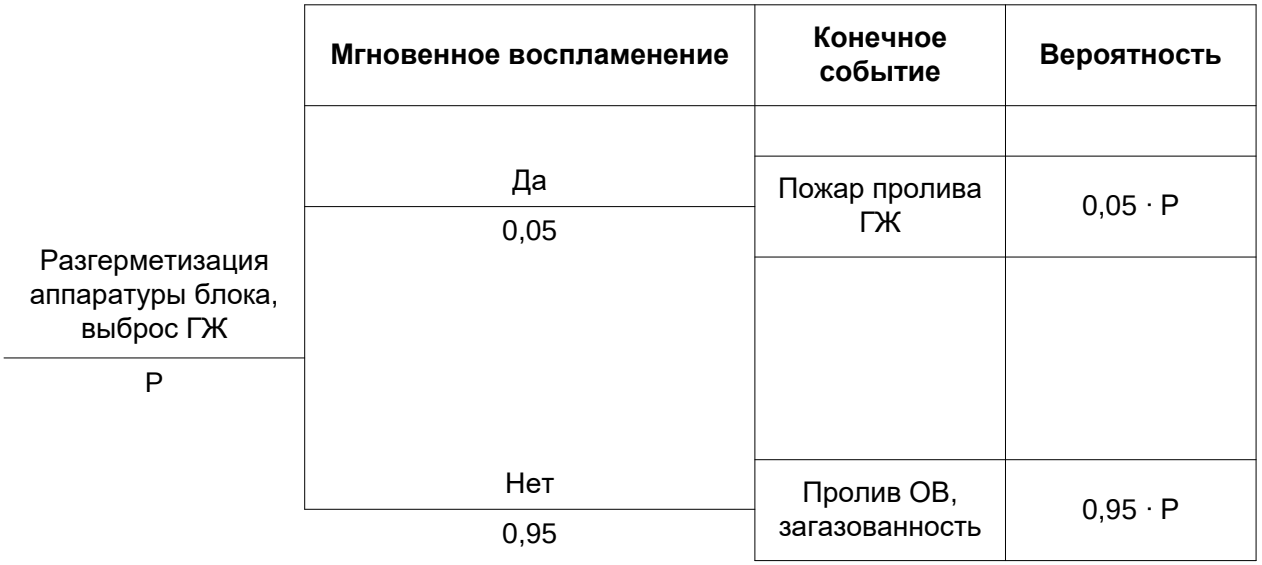


Рисунок 1 – «Дерево событий» для аварий с выбросом горючей жидкости на открытой площадке

Виды возможных аварий и характер их воздействия на окружающую среду определяются номенклатурой опасных веществ, обращающихся на объекте, их физико-химическими свойствами, особенностями технологических процессов, характеристиками применяемого технологического оборудования, и особенностями его компоновки.

Использованные источники:

1. Варнаков Д.В. Повышение надежности магистральных трубопроводов методом резервирования / Варнаков Д.В., Бусыгин И.А., Князькова Л.Е. // Аллея науки. 2018. Т. 5. № 6 (22). С. 882-886.

2. Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Неберикутя И.А. Обоснование методов прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера // Международный научный журнал. 2011. № 1. С. 94-97.

3. Варнаков Д.В. Производственный риск и методы его оценки / Варнаков Д.В., Замалетдинов М.И., Ляхова А.А. // Аллея науки. 2018. Т. 5. № 6 (22). С. 503-505.

4. Варнаков Д.В. Анализ методик определения расчетных величин пожарного риска / Варнаков Д.В., Захарова Н.Н., Яшкина В.В. // Аллея науки. 2018. Т. 1. № 9 (25). С. 736-740.5. Варнаков Д.В. Материально-техническое обеспечение сил ГО и РСЧС / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Еремеев А.Н. // Учебно-методическое пособие. - Ульяновск, 2016.

6. Варнаков В.В. Надежность технических систем и техногенный риск / Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Варнакова Е.А. // Учебно-методическое пособие для проведения практических занятий / Ульяновск, 2014.

7. Варнаков Д.В. Анализ отказов и повышение надежности нефтепродуктопровода / Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Бусыгин И.А., Горшенин Д.В. // Аллея науки. 2018. Т. 1. № 6 (22). С. 919-922.

8. Варнаков Д.В. Выбор оптимальных способов и средств обнаружения пожара / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Коткова Е.В., Дежаткин М.Е. // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RUS 2018613760 07.02.2018.

9. Варнаков Д.В. Производственный риск и методы его оценки / Варнаков Д.В., Замалетдинов М.И., Ляхова А.А. // Аллея науки. 2018. Т. 5. № 6 (22). С. 503-505.

10. Кузнецов А.И. Математическая модель продольных колебаний плети нефтепродуктопровода при его сборке / Кузнецов А.И., Варнаков Д.В., Бусыгин И.А. // Аллея науки. 2018. Т. 1. № 7 (23). С. 805-809.

УДК 665.6

Цветухин С.М., студент магистратуры
Факультет техносферной безопасности
ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»

Россия, г. Москва

ОЦЕНКА РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ

Аннотация: *Рассмотрены вопросы оценки риска возникновения чрезвычайной ситуации на потенциально опасном объекте, выбора уровня приемлемого риска, стандарты безопасности.*

Ключевые слова: *приемлемый риск, оценка риска, ущерб, интегральная оценка, индивидуальный риск.*

Annotation: *The issues of assessing the risk of an emergency situation at a potentially dangerous facility, the choice of the level of acceptable risk, safety standards are considered.*

Keywords: *acceptable risk, risk assessment, damage, integral assessment, individual risk.*

В целях достижения заданного уровня безопасности для каждого из видов риска должно устанавливаться предельно допустимое или приемлемое значение, иначе не ясно, до какого уровня необходимо или целесообразно снижать риск.

Многие риски иногда стремятся выразить экономическими показателями, математическим ожиданием, квантилью ущерба, произведением интенсивности аварий на ущерб и т.д., чтобы подобрать риску финансовый эквивалент. В таких случаях представляется возможным получить приемлемое значение риска из условия сбалансированности двух видов затрат на мероприятия по снижению риска и на возможный ущерб при данном уровне риска (или возможную потерю доходности), т.е. снижая сумму этих затрат. Однако такой подход требует учета в денежном выражении цены человеческой жизни (для компенсации семьям погибших). Пока единой категории такой цены с позиций государства не установлено, хотя существуют методы расчета этого параметра, в том числе основанные на определении удельной величины национального дохода, создаваемого человеком за период его трудовой деятельности (до ухода на пенсию). В ряде промышленно развитых стран государством эта цена установлена.

При интегральной оценке приемлемый экономический риск может быть определен как приемлемый размер ущерба в виде квантиля распределения, Т.е. значения случайной величины ущерба, не превышающей заданного уровня с достаточно высокой обеспеченностью (вероятностью), например, равной 0,95 или 0,99. Пороговый критерий для индивидуального риска выявлен зарубежными психологами, установившими, что большинство людей субъективно ощущают себя в полной безопасности, если вероятность гибели составляет 10^{-6}, т.е. один шанс из миллиона. Значительная часть людей ощущает беспокойство и даже тревогу при вероятности их гибели 10^{-5}.

Величина индивидуального риска является психологическим

индикатором для человека и может использоваться в качестве уровня приемлемого риска, позволяющего оценить психологическое равновесие человека при угрозе его жизни.

Пороговая величина риска 10^{-6} лежит в основе стандартов безопасности некоторых стран, а также отечественных ГОСТов по безопасности персонала и населения (например, ГОСТ 12.1.010-76* по взрывобезопасности и др.). Однако, реально в нашей стране этот порог не всегда обеспечивается.

Следует иметь в виду, что изложенное выше относится к, так называемому, «вынужденному» индивидуальному риску, т.е. к условиям, когда человек лишен возможности лично воздействовать на ситуацию (изолирован от принятия решений, управления и т.д.). При «добровольном» индивидуальном риске психологический порог значительно выше, чем при «вынужденном». Например, водитель за рулем автомобиля, несмотря на риск гибели $2{,}7 \cdot 10^{-4}$, чувствует себя уверенней, чем когда летит в качестве авиапассажира с риском $9 \cdot 10^{-6} \ldots 10^{-5}$.

Очевидно, что уровень приемлемого (допустимого) индивидуального риска должен устанавливаться законодательным актом. Этот уровень во многом зависит от экономического состояния страны. В некоторых промышленно развитых странах он принимается равным в пределах $10^{-7} \ldots 10^{-8}$. Международная комиссия по радиологической защите ввела понятие риска чрезмерного, предельно-допустимого и приемлемого.

На территории любого города, района существует некоторая вероятность гибели человека от, так называемых, «неестественных причин», т.е. в результате несчастного случая, преступления или другого неестественного события. В зарубежной методологии обычно с этим уровнем риска сравниваются риски от техногенной деятельности. Считается, что последние не должны превышать риска от неестественных причин. Однако, анализ данных, показывает, что на территории Российской Федерации индивидуальный риск гибели от неестественных причин близок к 10^{-4}, что на три-четыре порядка превышает установленный на Западе нормативный уровень индивидуального риска.

Следует иметь в виду, что выявленное значение приемлемого экономического риска при техногенных и природных ЧС недостаточно для принятия решения по управлению риском. Главным определяющим показателем (при угрозе человеческой жизни) остается приемлемый индивидуальный риск. А все ресурсные (экономические) риски при этом имеют вспомогательное значение. Это означает, что если величина экономического риска оказалась приемлемой, а значение индивидуального риска при этом выше приемлемого, то необходимо снижать значение индивидуального риска до приемлемого уровня.

Практика показывает, что использование сложных количественных методов анализа риска зачастую дает значение показателей риска, точность которых для сложных технических систем невелика. В связи с этим, проведение полной количественной оценки риска более эффективно для

сравнения источников опасностей или различных вариантов мер безопасности (например, при размещении объекта), чем для составления заключения о степени безопасности объекта. Однако, количественные методы оценки риска всегда очень полезны, а в некоторых ситуациях и естественно допустимы, в частности, для сравнения опасностей различной природы, оценки последствий крупных аварий или для иллюстрации результатов.

Использованные источники:

1. Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Неберикутя И.А. Обоснование методов прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера // Международный научный журнал. 2011. № 1. С. 94-97.

2. РД 52.04.253-90 - Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически-опасных объектах и транспорте.

3. Варнаков Д.В. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Дежаткин М.Е. // Учебно-методическое пособие / Ульяновск, 2016.

4. Варнаков Д.В. Материально-техническое обеспечение сил ГО и РСЧС / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Еремеев А.Н. // Учебно-методическое пособие. - Ульяновск, 2016.

5. Варнаков В.В. Надежность технических систем и техногенный риск / Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Варнакова Е.А. // Учебно-методическое пособие для проведения практических занятий / Ульяновск, 2014.

6. Варнаков В.В. Разработка программы оперативного расчета глубины зон заражения ахов с непрерывной корректировкой по состоянию атмосферы / Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Юренкова М.В., Варнакова Е.А. // Опто-, наноэлектроника, наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы Труды XVII международной конференции. Ульяновский государственный университет, 2014. С. 205-206.

7. Комплексная безопасность. Обеспечение пожарной безопасности и безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс]. URL: http://compbez.ru/algoritm-deystviy-pri-pozhare-v-bolnice.html

УДК 665.6

Топоров А.В., к.т.н. доцент кафедры механики, ремонта и деталей машин
ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»
Россия, г. Иваново

Сергеева Д.Д., студентка магистратуры
Факультет техносферной безопасности
ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»
Россия, г. Иваново

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ВЫБРОСОВ И АВАРИЙ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

Аннотация: *Рассмотрены вопросы оценки экономического ущерба от выбросов и аварий на опасных производственных объектах, основные нормативные правовые документы, регламентирующие контроль промышленных выбросов и методика их экономической оценки.*

Ключевые слова: *ущерб, выбросы в атмосферу, производственные объекты, контроль промышленных выбросов, экономическая оценка.*

Abstract: *The issues of estimating the parameters of an emergency during the operation of boiler equipment, the zone of action of damaging factors, methods of forecasting and assessing the consequences of accidents are considered.*

Key words: *emergency, operation, boiler equipment, coverage, striking factor, forecasting, impact assessment.*

Машиностроительные предприятия представляют собой сложные технологические процессы, связанные с выбросом в окружающую среду вредных веществ. Вместе с развитием промышленности, увеличением мощности предприятий и производительности технологических процессов увеличивается негативное воздействие на окружающую среду.

Выбросы отходов промышленного производства являются глобальной проблемой загрязнения окружающей среды. Значительную роль в обеспечении экологической безопасности играет учет количества и состава промышленных выбросов.

Анализ загрязнений окружающей среды позволяет установить контроль над соблюдением государственных нормативов предельно допустимого значения выбросов и разработать мероприятия по снижению негативного воздействия.

Основными нормативными правовыми документами, регламентирующими контроль промышленных выбросов в Российской Федерации, являются:

- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579);

- РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

В данных документах содержится информация о требованиях, предъявляемых к очистке промышленного воздуха, о допустимых концентрациях, о методах проведения исследований и о порядке разработки и согласования соответствующих документов.

Оценка промышленных выбросов является частью разработки документов, регламентирующих работу промышленного предприятия. Для оценки количественных и качественных показателей загрязнения применяют инструментальный замер непосредственного загрязнения с вычислением объемов вредного воздуха и лабораторное исследование его химического состава. Документ анализа промышленных выбросов согласовывается с органами Росприроднадзора и Ростехнадзора и является нормативом для работы предприятия.

Оценка экономического ущерба от выбросов и аварий на опасных производственных объектах, как правило, включает:

- полные финансовые потери организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, на котором произошла авария;
- расходы на ликвидацию аварии;
- социально-экономические потери, связанные с травмированием и гибелью людей;
- вред, нанесенный окружающей природной среде.

Ущерб от аварии согласно РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах» может быть выражен формулой:

$$П_а = П_{п.п} + П_{л.а} + П_{сэ} + П_{н.в} + П_{экол} + П_{в.т.р;} \quad (1)$$

где $П_а$ - полный ущерб от аварий, руб.;

$П_{п.п.}$ - прямые потери организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, руб.;

$П_{л.а.}$ - затраты на локализацию (ликвидацию) и расследование аварии, руб.;

$П_{сэ}$ - социально-экономические потери (затраты, понесенные вследствие гибели и травматизма людей), руб.;

$П_{н.в.}$ - косвенный ущерб, руб.;

$П_{экол}$ - экологический ущерб (урон, нанесенный объектам окружающей природной среды), руб.;

$П_{в.т.р.}$ - потери от выбытия трудовых ресурсов в результате гибели людей или потери ими трудоспособности.

В данном случае формула упрощается до вида:

$$П_а = П_{п.п.} + П_{н.в.} + П_{экол}$$

Прямые потери, $П_{п.п.}$, от аварий можно определить по формуле:

$$П_{п.п} = П_{о.ф} + П_{тм.ц} + П_{им} \quad (2)$$

где $П_{о.ф.}$ - потери предприятия в результате уничтожения основных фондов, руб.;

$П_{тм.ц.}$ - потери предприятия в результате уничтожения товарно-материальных ценностей, руб.;

$П_{им}$ - потери в результате уничтожения имущества третьих лиц, руб.

Прямые потери, $П_{пр}$, в результате уничтожения при аварии основных производственных фондов (здание, оборудование) составят:

Потери предприятия в результате уничтожения при аварии основных производственных фондов.

Потери предприятия в результате повреждения при аварии основных производственных фондов, $П_{о.ф.п.}$:

- стоимость ремонта и восстановления оборудования, машин;
- стоимость ремонта незначительно пострадавших соседних зданий;
- стоимость услуг организаций, привлеченных к ремонту;
- транспортные расходы, надбавки к заработной плате и затраты на дополнительную электроэнергию.

Для предотвращения негативных последствий загрязнения окружающей среды необходимо принятие комплексных мер таких как: очистных сооружений, введение пунктов контроля загрязнений, использование менее токсичных веществ, рациональное использование ресурсов и законодательное регулирование.

Использованные источники:

1. Варнаков Д.В. Мероприятия по повышению пожарной безопасности на промышленных объектах / Варнаков Д.В., Суркова Е.О., Мацера А.А., Наумов М.О., Луцешин Д.А. // Аллея науки. 2018. Т. 3. № 6 (22). С. 273-279.

2. Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Неберикутя И.А. Обоснование методов прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера // Международный научный журнал. 2011. № 1. С. 94-97.

3. Варнаков Д.В. Производственный риск и методы его оценки / Варнаков Д.В., Замалетдинов М.И., Ляхова А.А. // Аллея науки. 2018. Т. 5. № 6 (22). С. 503-505.

4. Варнаков Д.В. Анализ методик определения расчетных величин пожарного риска / Варнаков Д.В., Захарова Н.Н., Яшкина В.В. // Аллея науки. 2018. Т. 1. № 9 (25). С. 736-740.5. Варнаков Д.В. Материально-техническое обеспечение сил ГО и РСЧС / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Еремеев А.Н. // Учебно-методическое пособие. - Ульяновск, 2016.

6. Варнаков В.В. Надежность технических систем и техногенный риск / Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Варнакова Е.А. // Учебно-методическое пособие для проведения практических занятий / Ульяновск, 2014.

7. Варнаков Д.В. Особенности повышения пожарной безопасности в автосалонах / Варнаков Д.В., Волосков А.В., Луцешин Д.А. // Аллея науки. 2018. Т. 4. № 6 (22). С. 294-297.

8. Варнаков Д.В. Выбор оптимальных способов и средств обнаружения пожара / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Коткова Е.В., Дежаткин М.Е. // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RUS

2018613760 07.02.2018.

9. Варнаков Д.В. Производственный риск и методы его оценки / Варнаков Д.В., Замалетдинов М.И., Ляхова А.А. // Аллея науки. 2018. Т. 5. № 6 (22). С. 503-505.

Ласкина Л.Ю.,
к. э.н., доцент
Университет ИТМО
Россия, г Санкт-Петербург
Пилишкина М.А.,
студент 1 курс магистратуры,
Университет ИТМО
Россия, г Санкт-Петербург

ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ МУЗЕЕВ В РОССИИ

Аннотация: *Статья посвящена анализу развития виртуальных музеев, а также анализу их влияния на посетителей. В данной статье приведены особенности виртуальных музеев, их преимущества и возможности. Также в статье рассмотрены существующие способы внедрение информационных технологий в музейное дело.*

Ключевые слова: *информационные технологии, музеи, виртуальные музеи, экспозиции, культурное наследие.*

Abstract: *The article is devoted to an analysis of the development of virtual museums, as well as an analysis of their influence on visitors. This article presents the features of virtual museums, their advantages and opportunities. The article also discusses the existing ways of introducing information technology in the museum business.*

Keywords: *information technologies, museums, virtual museums, expositions, cultural heritage.*

Стремительное развитие информационных технологий и их активное применения во многих отраслях деятельности человека неизбежно приводит к оптимизации привычных всем реалий, а также их отражении в мире виртуального пространства. К примеру, последнее время принимает бурную популярность так называемые виртуальные музеи. Виртуальные музеи – это интернет-сайты, имитирующие прогулки по реальным музеям либо просто дающие доступ к виртуальным копиям реальных музейных экспонатов. Такие виртуальные музеи располагают большим количеством фото, аудио и видеоматериалов. Рост популярности виртуальных музеев указывает на актуальность выбранной темы.

По своей сущности виртуальный музей мало чем уступает классическим музеям, а по некоторым параметрам даже имеет небольшие преимущества. Так, например, посетитель виртуального музея может увидеть интересующие

его экспонаты в любое время суток, находясь в любой точке мира (при условии возможности выхода в Интернет). Кроме того, посетителю виртуального музея не нужно тратить деньги на дорогу, а в некоторых случаях не нужно даже платить за «посещение» виртуального музея.

Виртуальные музеи имеют огромное множество разновидностей. Их создателями являются представители реально существующих музеев, а также в их роли порой выступают и образовательные учреждения, учреждения культуры и административные единицы (например высшие учебные заведения, детские сады, театры, деревни и так далее).

Основной особенностью виртуального музея является то, что такой музей не имеет физического существования. Его расположением служит сеть Интернет, однако тем не менее в основе музея такого вида лежат реальные экспонаты, а также такой музей имеет свою собственную организационную структуру. Кроме того, виртуальный музей особенен тем, что его посетитель посещает такой музей, находясь у себя дома и сидя за своим компьютером. Посетитель как бы погружается в новую виртуальную реальность, в которой ему не будут мешать ни толпы других посетителей, ни работники музея.

Параллельно с созданием Интернет-сайтов музеи приобрели тенденцию активного внедрения в социальные сети, тем самым пытаясь наладить открытый диалог с их аудиториями. Взаимодействие такого вида дает возможность музеям лучше узнать своего посетителя, а также понять его интересы и предпочтения. По сути, такая процедура является своего рода маркетинговыми исследованиями. Безоговорочным лидером такого исследования является Парижский Лувр: в Твиттере он имеет около одного миллиона подписчиков, а в facebook – более двух миллионов подписчиков. На втором месте оказался Британский музей, который имеет один миллион и полтора миллиона подписчиков соответственно. Среди российских музеев, осваивающих социальные сети, можно выделить Государственный Эрмитаж, который имеет на данный момент более восьмисот тысяч подписчиков.

Для того, чтобы выделить наиболее популярные культурные объекты, специалисты изучают не только количество лайков, подписчиков и так далее. Они также проводят анализ статистики запросов через терминалы или QR-коды, ведут контроль посещения посетителей разных залов музея. В недалеком будущем планируется ввести систему распознавания эмоций на лицах посетителей музеев. Например, похожая технология уже имеет применение в Дарвинском музее в Москве. Специальная технологий «айтрэкинг» проводит анализ направления взгляда посетителя и на основе полученных данных дает организатором выставок некие «подсказки» по максимально грамотному и эффективному расположению своих экспонатов.

Несмотря на огромное количество возможностей виртуальных музеев, такая технология имеют поддержку далеко не всех посетителей и специалистов музейного дела. Некоторые специалисты считают, что приведение культурного наследия в цифровой вид дает возможность сохранить лишь его виртуальную копию, а не сам объект. Данную проблему

можно рассмотреть на примере книжной и рукописной культуры. На сегодняшний день имеют место быть миллионы бесценных раритетных рукописей, которые хранятся в запасниках музеев и старых библиотек. Следовательно, очень небольшое количество людей имеет доступ к такому виду музейных экспонатов. Это обусловлено тем, что такие раритеты очень рискованно выставлять на всеобщее обозрение, так как такие экземпляры весьма хрупкие и требующие специальных условий хранения (вплоть до регулировки температуры и освещения). Значит, оцифровка таких изданий является самой оптимальной, а возможно даже и единственной возможностью представить культурные объекты такого вида обществу. Такие процедуры будут лишь увеличивать популярность культурного наследия человечества, а также обеспечивать к нему доступ всех желающих, включая людей с ограниченными возможностями. Современные технологии также дают возможность пользователям рассмотреть интересующие их экспонаты со всех сторон, а также рассмотреть их детали, которые могут быть недоступны человеческому глазу.

Помимо всего перечисленного, виртуальные копии музейных экспонатов могут послужить гарантией их сохранения, пусть в виртуальном виде, ведь цифровым экспонатам не страшны ни войны, ни природные явления, ни пожары.

Согласно мнению специалистов, виртуальные музеи не будут являться причиной уменьшения заинтересованности людей к традиционным музеям до тех пор, пока человечество интересуется культурными ценностями, традициями и предметами подлинного наследия.

Задачей виртуальных музеев является помощь людям, не имеющих возможность посетить реальные музеи, ознакомиться с экспонатами, а также сформировать свою собственную систему ценностей и представления о культуре вне зависимости от места их проживания или их физических возможностей посетить какой-либо музей. Виртуальный музей может стать неплохой образовательной базой для школьников и студентов, а также для жителей сельских местностей.

Стоит заметить, что применение цифровых технологий в музейном деле дают возможность организаторам выставок/ работникам музеев получать своего рода отзывы посетителей об экспозициях, экскурсиях и так далее. С помощью полученной информации музеи смогут поднимать посещаемость путем подстраивания под вкусы своих посетителей. В настоящее время Европейский союз разработал и выделил около трех тысяч евро на разработку специальной технологии CHESS. Такая технология строит персональные маршруты по музеям, исходя из запросов и пожеланий посетителя. Помимо построенного маршрута, технология предлагает определенные «подсказки» с интересными фактами об экспонатах, а также она присваивает экспонатам элементы виртуальной реальности. Кроме того, после посещения музея посетителю предлагается фото и видео материалы его путешествия. На

данный момент технология CHESS активно функционирует в музеях Франции и Греции.

Известным хранилищем оцифрованных музейных экспонатов является проект GOOGLE Art and Science. Данная платформа объединяет в себе экспонаты лучших музеев мира. Она также имеет удобную и доступную систему навигации, с помощью которой пользователей без особых усилий может найти интересующий его объект. Поиск можно осуществить по фамилии автора, по названию экспоната, а также по тематике и стране. Кроме того, проект предлагает специально разработанные экскурсии по многим музеям мира.

Обобщая все вышесказанное, можно заметить, что виртуальные музеи представляют собой некий компонент виртуального культурно-образовательного пространства, который дает возможность получить информацию из различных источников и различными путями (через видео, аудио фото или видеоформат). Таким образом виртуальный музей является специальным рычагом, который дает возможность доступа к далеким произведениям искусства. Тем не менее, виртуальные музеи не могут заменить традиционные стандартные музейные экспозиции, которые, несмотря ни на что, со значительно большей точностью передают атмосферу и историческую ценность памятников культуры.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Т. Смирнова Виртуальный музей в современном культурно-информационном пространстве, 2010 г. – Academia.edu [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/37918705/%D0%92%D0%B8%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D1%83%D0%B7%D0%B5%D0%B9_%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB_.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1545255646&Signature=tGmCnaTiNtT3AIO3h8i1znxEFQo%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DVirtual_museums.pdf
2. Г.П. Несговорова Обзор Виртуальных музеев в сети Интернет – Методы и инструменты конструирования и оптимизации программ, 2005 г [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.iis.nsk.su/files/articles/sbor_kas_12_nesgovorova.pdf
3. Т.Е. Максимова Виртуальные музеи: подходы к типологии – Вестник Московского государственного университета культуры и искусств, 2012 г [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/virtualnye-muzei-podhody-k-tipologii
4. Т.Е. Максимова Виртуальные музеи vs Традиционные музеи: преимущества виртуальных экспонатов – Издательство «Грамота», 2013 г [Электронный ресурс] – Режим доступа: cjournal.ru/articles/issn_1997-292X_2013_4-3_28.pdf

УДК 608.2

Душанбаев Т.А.
студент
3 курс, Факультет трубопроводного транспорта
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г. Уфа

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА

Аннотация*. В настоящей статье рассматривается газомоторное топливо для двигателей внутреннего сгорания как одна из основных альтернатив бензино-дизельным топливам. Представлены основные виды ГМТ, их характеристики, преимущества и недостатки. Высказаны перспективы развития данного направления промышленности.*

Ключевые слова*: газомоторное топливо, автотранспорт, двигатели внутреннего сгорания.*

Abstract. *In the current article there is represented the natural gas fuel usage in the internal combustion engines as one of the main alternatives to the gasoline and diesel. There are listed the most common types of natural gas fuels, also their characteristics are demonstrated, as well as their advantages and disadvantages. There are shown the perspectives of this industrial sphere's development.*

Key words*: natural gas fuel, vehicle transport, internal combustion engine.*

На текущий момент весомая часть мирового потребления энергии приходится на личный и коммерческий автомобильный транспорт. В мире насчитывается более 1 млрд. автомашин, причем отработавшие газы двигателей внутреннего сгорания составляют от половины до 80% (в крупных городах) всех вредных выбросов в атмосферу.

В обозримом будущем сложившаяся тенденция останется неизменной. К 2035 году, по различным оценкам, количество автомобилей в мире может превысить уже число в 3,5 млрд. С учетом темпов развития технологий энергосбережения, личный автотранспорт будет представлять наиболее комфортное средство передвижения, даже учитывая процесс совершенствования сетей общественного транспорта.

Также нельзя не отметить и возрастающее число коммерческих транспортных средств, которые эксплуатируют двигатели больших объемов и совершают существенные пробеги. К таковым можно отнести как грузовой транспорт (логистические службы, служебно-ремонтные ТС), так и пассажирский (автобусы и микроавтобусы).

Становится очевидным, что при столь высоком объеме потребления энергии несовершенство технологий сжигания топлива, пренебрежение требованиями экологической безопасности (удаление систем катализа и изменение алгоритмов работы ДВС), отсутствие качественного развития вызовет существенные проблемы для окружающей среды: загрязнение

воздуха, почвы и воды. Представляется объективным, что при современном уровне развития энергетики данные уже проблемы могут быть разрешены (как полноценно, так и частично) рассмотрением более чистых альтернатив бензино-дизельному топливу.

Основными альтернативами бензиновому топливу являются:

- газомоторное,
- электроэнергия,
- водородное,
- биотопливо.

Водород в качестве топлива для двигателя внутреннего сгорания автомобиля начал использоваться в XX веке. Это достаточно перспективное топливо, поскольку оно обладает высоким энергетическим потенциалом, однако оно требует создания сложной системы оборудования, а также имеет недостатки в плане обеспечения безопасности эксплуатации (вероятность протечек и взрывов). Также оборудование водородных двигателей является дорогостоящим, поскольку требует применения драгоценных металлов.

Биотопливо представляет собой продукт, получаемый из отходов жизнедеятельности или же растительного сырья. Оно является возобновляемым ресурсом. В то же время, современные технологии еще не позволяют использовать это топливо в промышленных объемах, а его экологичность до сих пор остается под вопросом.

Электроэнергия является наиболее перспективным видом топлива для автомобилей, равно как и наиболее экологичным. Электромобили не осуществляют выбросов в атмосферу и практически не используют нефтепродуктов (за исключением смазок). Однако существуют проблемы, связанные с производством как самой электроэнергии для автомобилей (которая генерируется на электростанциях, зачастую сжиганием топлива), так и с производством литий-ионных аккумуляторных батарей, которые в случае попадания в открытую среду могут нанести существенный урон. Также электроэнергия как топливо требует полного изменения конструкции автомобиля и невозможна к применению на эксплуатируемых ТС.

Природный газ на сегодняшний день является главной альтернативой бензиновому и дизельному топливам двигателей внутреннего сгорания автомобилей. Применение газомоторного топлива было начато еще в конце 80-х годов. Природный газ обладает рядом ключевых преимуществ: при сгорании он не оставляет твердых частиц и серы, содержит значительно меньше диоксида углерода. При этом его использование не требует внесения столь существенных изменений в конструкцию автомобиля. Также, поскольку Россия по состоянию на 2018 год является мировым лидером по объему запасов природного газа, газомоторное топливо можно считать существенным подспорьем в вопросе диверсификации.

Рассмотрим газомоторное топливо более детально. На рынке присутствуют три вида топлива: сжиженный нефтяной газ (СНГ), сжатый

природный газ (КПГ, где «К» – компримированный) и сжиженный природный газ (СПГ).

СНГ является смесью пропана и бутана, которая получается при добыче нефти в виде попутного газа а также в ходе различных этапов переработки нефти. В состав СНГ включают меркаптановые соединения для одоризации. СНГ обладает высокой критической температурой (96,8º С для пропана и 152,0º С для бутана), что позволяет хранить их в достаточно легких сосудах при давлениях порядка 1,6 МПа. Летняя марка СНГ содержит 34% пропана, зимняя порядка 75% согласно ГОСТ 20448-90. Данный тип топлива имеет октановое число порядка 105 (исследовательский метод), что вызывает необходимость программной подстройки зажигания автомобиля для исключения детонации. В то же время, расход топлива относительно бензина обычно выше на 10..15% из-за более низкого энергосодержания. Стоит отметить, что СНГ может применяться лишь на двигателях, оборудованных свечным зажиганием, что делает невозможным его использование в дизельных моторах.

КПГ представляет собой сжатый природный газ (преимущественно метан – до 90%) и обладает низкой критической температурой (менее - – 80º С), в связи с чем его сжимают в объеме (200-кратно). Для использования данного топлива необходимы баллоны с рабочим давлением до 250 атмосфер, что вызывает необходимость создания толстых стенок и снижает полезный объем. В результате, дальность эксплуатации относительно СНГ становится меньше в 3-4 раза. Однако КПГ можно использовать на дизельных двигателях, причем данное топливо продлевает ресурс мотора почти в 2 раза за счет отсутствия нагара в цилиндрах, а выхлопные газы экологически чисты.

Если все же сжижать метан (что весьма энергозатратно и происходит при температурах ниже –160º С), то можно получить вещество, сжатое в 600 раз – в три раза больше, чем КПГ. Такое топливо называют СПГ. Очевидно, что столь высокое сжатие позволяет достичь малых объемов баллонов, однако требует существенной термоизоляции. СПГ крайне редко применяется в качестве автомобильного топлива и считается экспериментальным.

Свойства газомоторных топлив определяют следующими параметрами: величиной октанового числа (исследовательский метод), удельной теплотой сгорания (массовой для топлива и объемной для топливовоздушной смеси) и показателем смеси. Сравнение этих свойств приведено в таблице 1.

Таблица 1

Свойства газомоторных топлив в сравнении с бензином.

	Бензин	СНГ	КПГ
Октановое число	80-98	102-112	110-125

Теплота сгорания низшая, кДж/кг	44 000	46 000	48 500
Массовый показатель смеси (воздух/топливо)	1:15	1:16	1:17
Теплота сгорания смеси, кДж/м^3	3600	3570	3500

Поскольку теплота сгорания смеси газомоторного топлива меньше бензина, мощность двигателей автомобиля будет уменьшаться при переходе на ГМТ на 8..10%. Данное обстоятельство существенно для маломощных двигателей и для моторов коммерческих автомобилей (сельскохозяйственная, снегоуборочная, строительная техника).

Основным эксплуатируемым газомоторным топливом для автотранспорта является сжиженный нефтяной газ (СНГ), поскольку оно наиболее близко по энергетическим свойствам к автомобильному бензину. Однако данное топливо дороже метана, а также менее безопасно, поскольку тяжелее воздуха и скапливается в месте утечек.

Вопрос безопасности является одним из наиболее частых при рассмотрении возможности перехода на газомоторное топливо. В отличие от жидкого бензина, газ заполняет весь объем и при этом незаметен визуально, что делает его потенциально более опасным топливом в случае возникновения утечек. К тому же, газовые баллоны, в зависимости от типа газа, работают под давлением (от 1,5 до 20 МПа).

Однако производители газовых баллонов приводят длительный цикл испытаний на прочность, который включает в себя воздействие открытого огня, устойчивость в среде с нестабильной кислотностью и экстремальными температурами, ударные испытания и безопасное разрушение (без крупных осколков). Место установки баллона подбирается так, чтобы в случае аварии оно осталось наиболее удаленным от наиболее вероятных точек нанесения удара. Безусловно, для обеспечения должного уровня защиты, необходимо правильно и полноценно следовать рекомендациям изготовителя.

Подавляющее большинство происшествий с газовыми баллонами происходит вследствие нарушения технологий установки и эксплуатации оборудования. Например, при подаче газа на заправочных станциях под избыточным давлением или при невыполнении правил хранения газа. При этом, согласно различным оценкам, вероятность утечки бензина при ДТП составляет порядка 3%, а газа – менее 1%.

Подводя итог, можно отметить следующие **преимущества** газомоторного топлива:

1. Снижение токсичности отработавших газов в 2 раза (для автомобилей без систем катализа).
2. Возможность относительно несложного переоборудования автомобиля для использования двух видов топлива (газ и бензин).
3. Экономичность при эксплуатации газомоторного топлива из-за его относительно низкой цены. Большая мобильность ТС.

4. Снижение нагара в двигателе, обеспечение целостности масляной пленки на поверхности цилиндров, продление ресурса мотора.
5. Снижение уровня шума.

К **недостаткам** использования газа в качестве топлива можно отнести:

1. Необходимость первичных вложений в переоборудование автомобиля.
2. Потеря мощности двигателя (до 10%).
3. Увеличение расхода топлива на 10%.
4. Ухудшение пусковых характеристик при низких температурах (менее 0º С). Частично разрешается запуском двигателя на бензине.

Таким образом, можно констатировать большой потенциал использования газомоторного топлива при эксплуатации автомобильного транспорта, обусловленный его дешевизной и экологичностью. Имеющиеся недостатки можно разрешить внесением изменений в конструкцию двигателей внутреннего сгорания заводами-изготовителями автомобилей, а также оборудованием автотранспорта для работы на газе непосредственно с завода. Грамотный подход к данному вопросу позволит достичь оптимальных показателей ресурса моторов, их экономичности, экологичности и мощности.

Список использованных источников.

1. Сычевский Н.С. Использование попутного нефтяного газа//Аллея науки. 2018. № 10. С. 260-264.
2. Рахматуллин А.Р., Талгатов А.Т Использование попутного нефтяного газа//Аллея науки. 2018. № 5. С. 176-186.
3. Кириллов Н.Г. Природный газ как моторное топливо//Нефть газ промышленность. 2006. № 2. С.40-65.
4. Опыт и перспективы использования компримированного природного газа в качестве моторного топлива в Уральском регионе//Энергосовет: электрон. журн. 2013. № 3(22). С.31-35.
5. Маслов Ю. Л., Уйминов А. А. Рынок газомоторного топлива России: перспективы развития//Автогазозаправочный комплекс +альтернативное топливо. 2012. № 55. С.40-65.

УДК 629.014.8

Ганненко А.В.,
студентка 3 курса, экономического факультета
Кубанский государственный аграрный университет

им. И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Петинова А.А.,
студентка 3 курса, экономического факультета
Кубанский государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

Аннотация: *В статье рассматривается мировой промышленный автомобильный рынок. Ведь этот рынок стоит на пороге непредсказуемого будущего. Какими будут автомобили на массовом рынке в ближайшие десятилетия? Смогут ли электрические транспортные средства заменить в глобальном масштабе автомобили с двигателями внутреннего сгорания? На эти и другие вопросы мы постараемся ответить в данной статье.*

Ключевые слова: *мировой рынок, автомобильный рынок, электромобиль, ДВС, нефть, спрос.*

Annotation: *The article discusses the global industrial automotive market. After all, this market is on the verge of an unpredictable future. What will be the cars in the mass market in the coming decades? Will electric vehicles be able to replace globally cars with internal combustion engines? We will try to answer these and other questions in this article.*

Key words: *world market, car market, electric car, engine, petrol, demand.*

Всплеск интереса к электромобилям, который мы наблюдаем и в настоящее время, произошел в 90-х годах прошлого века в связи с существенным ужесточением законодательства о загрязнении воздуха.

Как известно, электрические и автономные технологии в автопромышленности сократили пресловутые барьеры для входа в авторынок. Пример этому, успех компании Tesla или проект Google. Ведь даже самые истинные поклонники этих компаний на самом начальном этапе не верили, что у них все получится. Но на деле все вышло наоборот. Обе компании не просто поразили рынок своими технологиями, но и смогли доказать, что в наши дни любая компания с новыми технологиями может спокойно попытаться войти в рынок автомобилей с инновационными технологиями[1].

Поэтому в ближайшие несколько лет на рынке можно ожидать появления конкурентов этих компаний. К примеру, по некоторым данным компания Apple готовит свой автономный автомобиль в качестве альтернативы Google. Стоит ожидать появление конкурента и автомобилю Tesla Model S, которая произвела революцию на рынке.

В настоящее время некоторые страны предпринимают ряд действий, направленных на использование электромобилей жителями своей страны, в

целях сохранения окружающей среды и здоровья[3]. Например, в Норвегии подготовили законопроект о введении запрета продажи новых автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями. Если инициатива будет поддержана парламентом, начиная с 2025 года норвежцы смогут приобретать исключительно электромобили, а также машины с водородными силовыми установками.

Помимо Норвегии возможность запрета продаж машин с ДВС с 2025 года рассматривают в Нидерландах. В апреле соответствующий законопроект «Партии труда» поддержала Нижняя палата парламента. 24% автомобилей, продаваемых в этой богатой нефтью и газом стране, уже являются электрическими[4].

В Германии больше определенности со сроками полного перехода на электромобили. Страна готова остановить продажи автомобилей на бензине и дизельном топливе уже к 2030 году, несмотря на то, что пока остается ряд препятствий на пути к этой цели. Также в Германии за покупку электромобиля будут выплачивать премию. На данные цели правительством выделено 600 миллионов евро.

Такие страны как Париж, Мадрид, Мехико и Афины заявили, что планируют запретить въезд дизельных машин в центральную часть городов к 2025 г., а в Дании мэр Копенгагена собирается запретить регистрацию в городе новых дизельных автомобилей в следующем году. Доля дизельных автомобилей в общем производстве автомобилей в Европе может сократиться до 27% к 2025 г. с 52% в 2015 г.

Американские власти проводят тендеры для производителей электромобилей в целях использования в рабочих целях данного транспорта госслужащими, тем самым привлекая внимание и задавая тон для популяризации электромобилей[5].

Россия испытывает некоторые сложности по внедрению электромобилей, несмотря на ряд льгот для их владельцев. Среди сложностей: малое количество заправок, климат, в зимний период холод будет негативно влиять на аккумуляторы, снижая пробег на одной зарядке в 2–3 раза. Почти полное отсутствие инфраструктуры для его обслуживания. Электромобили желательно держать в отапливаемом гараже - хранение аккумуляторов в условиях минусовой температуры приводит к их порче. А при экстремально низких температурах желательно и вовсе отказаться от эксплуатации электрокара, таким образом, для полноценного использования электромобиль российскому гражданину не всегда сможет подойти. Ну, и самый главный отрицательный показатель - стоимость, пока данный вид транспорта скорее роскошь, чем средство передвижения.

Несмотря на предпринимаемые властями попытки стимулирования использования, фактические данные не сулят большого спроса. Среди таких мер: отмена платы за пользование парковкой в Москве в центре города, отмена транспортного налога для владельцев, проживающих в Санкт-Петербурге,

установление в Москве и в московской области более двух тысяч зарядных станций и др.

Одной из проблем электрокаров является их более высокая стоимость по сравнению с бензиновыми и дизельными аналогами. Электрический Corvette, например, стоит в 11 раз дороже бензинового аналога.

В 2017 году количество электромобилей на дорогах впервые превысило 3 млн., сообщает Международное энергетическое агентство (IEA). С 2016 года их число выросло на 57%. И с каждым годом этот показатель будет расти на четверть. Подстроиться под изменившиеся условия автомобильного рынка придется всем. В том числе автопроизводителям и теряющим деньги государствам и нефтяным компаниям[2].

Но, эти транспортные средства составляют всего 1% транспортных средств в настоящее время на дорогах мира.

Постепенно рост станет более умеренным, но стабильным, прогнозируют специалисты. До 2030 года ежегодно число автомобилей на электротяге будет увеличиваться на 24%. К 2020 году их будет 13 млн, а еще через 10 лет - уже 130 млн.

Такая динамика рынка приведет к ощутимым изменениям в налоговой системе. Государствам придется адаптироваться. Из-за роста числа электромобилей страны будут получать меньше выручки от налога на топливо. КНР уже потеряла на этом 2,6 млрд. долл. К 2030 году общие потери государств из-за снижения налоговых сборов по всему миру составят 42 млрд. долл. А если темпы внедрения электрокаров будут более высокими, то потери более чем удвоятся - до 92 млрд. долл.

Экономические последствия ощутят на себе и нефтяные компании. К 2030 году ежедневная потребность в нефти сократится на 2,57 млн баррелей - примерно столько нефти каждый день потребляет сейчас Германия.

Эффект стал заметен уже сейчас - в 2017 ежедневная потребность в нефти снизилась на 380 000 баррелей.

Одно можно сказать наверняка: в какой бы момент не случился нефтяной кризис, это станет новой отправной точкой в уверенном движении к «электрическому будущему». С каждым месяцем количество электромобилей на дорогах будет стремительно расти, а спрос на нефть - неудержимо падать[4].

В то же время число людей, имеющих доступ к электричеству почти 100 процентов. Имеется тенденция нарастания количества электромобилей в мире по экспоненте.

К электрическим транспортным средствам относятся как полностью электрические транспортные средства так и гибридные транспортные средства (т. е. автомобили, с электрическим двигателем и двигателем, работающим от бензина или дизельного топлива).

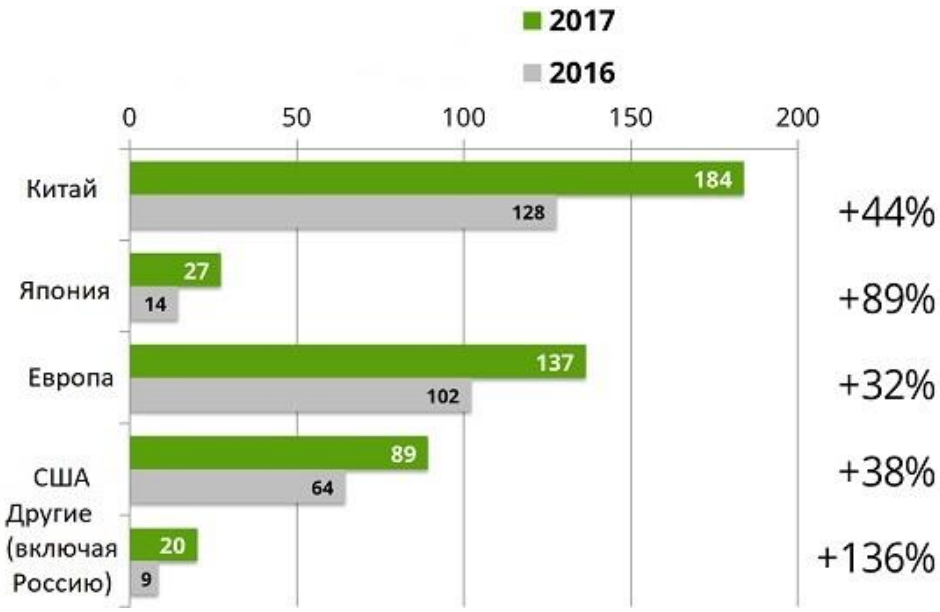


Рисунок 1. Количество проданных подзаряжаемых автомобилей (тыс.шт.) и процент роста в год

Страны мира занимают агрессивную позицию в целях ускорения перехода на электрокары.

Норвегия в настоящее время является лидером в развертывании электромобилей на рынке. Почти треть проданных авто в 2016 году в стране на электроэнергии. В одном из своих городов, Берген, электрокары имеют почти 50% долю рынка в продажах года. Приверженность Норвегии прогрессу не имеет аналогов во всем мире. В Норвегии имеются щедрые субсидии, предоставляемые правительством. В стране они впервые были введены в 1990-х годах как большие стимулы для этого типа транспорта. Норвежцы, имеющие электрокары имеют льготы по налогам, нет сборов при движении по платным дорогам, имеют бесплатную парковку, а также доступ к полосам общественного транспорта[3].

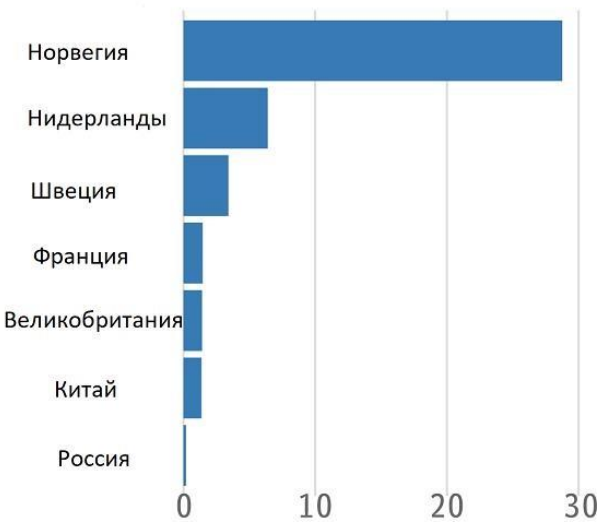


Рисунок 2. Продано электромобилей, % от общего количества

Серьезные изменения происходят и в Китае, на долю которого приходится примерно столько же продаж электромобилей, сколько и во всех других странах вместе взятых. На Китай, крупнейший автомобильный рынок в мире, приходится почти половина объема продаж EV в 2017 году.

В стране продается в год в общей сложности 350 000 электрических машин и в настоящее время Китай имеет наибольшее число этих автомобилей в мире. Это около 650 000 на своих дорогах, что составляет почти треть со всего мира. Китай обгоняет США с 2014 года по наибольшему количеству электрокаров.

Индия присоединяется к Китаю в установлении агрессивных целей EV. По крайней мере одну пятую из своих 35 миллионов ежегодных продаж транспортных средств прогнозируемых к 2025 году. Индия предпринимает еще более радикальные действия, с планами поддержки электрификации всех транспортных средств в стране к 2032 году. Это означает, что Индия должна продать 10 миллионов электромобилей к 2030 году.

Цели продаж EV транспорта установленные Китаем и Индией, являются наиболее агрессивными.

По оценкам различных экспертов, спрос на электромобили ускорится, причем многие пересмотрели свои прогнозные показатели в сторону повышения в 2018 году. Так крупнейшая нефтяная компания в мире ExxonMobil повысила свой прогноз до 100 миллионов электромобилей к 2040 по сравнению с предыдущими показателями. Международное энергетическое агентство более чем удвоило свой базовый прогноз электромобилей на 2030 год. ОПЕК также пересмотрела свой прогноз до 266 миллионов электромобилей в 2040 году, почти в шесть раз больше по оценкам на 46 миллионов чем прогноз предыдущего года.

Рынок электромобилей по-прежнему сосредоточен в ограниченном числе стран. Во всем мире 95% продаж электромобилей приходится на десять стран - Китай, США, Японию, Канаду, Норвегию, Великобританию, Францию, Германию, Нидерланды и Швецию.

Больше всего электромобилей в России Nissan Leaf - в базовой комплектации стоит порядка 1,6 млн.рублей, BMW i3 - 2,6 млн.руб, Fiat 500E - 1,6 млн.руб, Kia Soul - 2 млн.руб, а американская Tesla Model - начиная от 4,6 и до 14 млн руб.

Мировые автогиганты внезапно ускорили планы по производству электромобилей.

На такие меры они пошли после того, как поняли, что в крупнейших странах-импортерах грядет ужесточение правил эксплуатации автомобилей с ДВС.

Например, к 2020 году Mercedes планирует выпустить седан и внедорожник на электротяге, а Audi выпустит до 2020 года три модели электрокаров в рамках серии e-tron, также BMW на 2021 год заплонировал выход на рынок модели iNext.

Анализируя все данные и информацию можем сделать вывод, что к 2022 году электромобили будут стоить дешевле обычных машин, а к 2040 году будет продаваться 41 млн электрокаров в год. Судьба этих прогнозов зависит от цен на нефть и аккумуляторы. Их стоимость к 2020 году может снизиться до 262 долл за кВт-ч и к 2030 году - до 126 долл за кВт-ч.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. 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.2017г. №130 с. 680-694
2. Фалина Н.В. Основные направления совершенствования региональной системы управления качеством продукции и услуг / Н.В. Фалина // Сфера услуг: инновации и качество, 2011г. - №2 с.21-27
3. Трескова Ю. В. Электромобили и экология. Перспективы использования электромобилей // Молодой ученый. — 2016. — №12. — с. 563-565. [Электронный ресурс]. URL: https://moluch.ru/archive/116/31697/ (дата обращения: 2.12.2018)
4. Источники энергии. Сколько сейчас эксплуатируется электромобилей в мире [Электронный ресурс]. URL: http://beelead.com/skolko-elektromobilej-mire/ (дата обращения 2.12.2018)
5. Трубилин А.И. Внешнеэкономическая деятельность предприятия: учебное пособие / А.И. Трубилин, А.Б. Мельников, Н.В. Фалина – Краснодар: КубГАУ, - 2011г. – с. 219.

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ

УДК 373.24

Крамаренко А.С.,
студентка 4 курс, факультет
«Педагогики, психологии и коммуникативистики»
КУбГУ
Россия, г. Краснодар
Клименко М.Е.,
студентка 4 курс, факультет
«Педагогики, психологии и коммуникативистики»
КУбГУ
Научный руководитель: Голубь М.С.,
к. п. н., Доцент кафедры Дошкольной педагогики и психологии
КубГУ
Россия, г. Краснодар

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЕЧИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: *в статье рассматриваются особенности развития речи у детей дошкольного возраста. Ее основу составляет звуковая сторона, предполагающая формирование восприятия речи, фонематического слуха, рече-двигательного аппарата. В дошкольном возрасте у детей интенсивно пополняется словарный запас, а также развивается грамматический строй речи. У дошкольников наблюдается развитие контекстной и эгоцентрической речи.*

Ключевые слова: *развитие речи, словарный запас, грамматический строй речи, контекстная речь, эгоцентрическая речь.*

Kramarenko A.S.,
student
KubSU
Russia, Krasnodar
Klimenko M.E.,
student
KubSU
Russia, Krasnodar
Scientific adviser: Golub M.S.,
k. p. n., Associate Professor of the Preschool Pedagogy and Psychology
KubSU
Russia, Krasnodar

SPECIAL FEATURES OF SPEECH DEVELOPMENT IN CHILDREN OF PRESCHOOL AGE

Annotation: *the article discusses the features of speech development in children of preschool age. It is based on the sound side, which implies the formation of speech perception, phonemic hearing, speech apparatus. At preschool age, children have an intensive vocabulary replenishment, as well as grammatical structure of speech. Preschoolers have observed the development of contextual and egocentric speech.*

Key words: *language development, vocabulary, grammatical structure of speech, contextual speech, egocentric speech.*

Овладение речью является сложным и долгим процессом в дошкольном детстве. У дошкольника появляются растущие потребности познавать, рассказать познанное и воздействовать на другого человека и себя. К концу дошкольного детства язык для ребенка становится средством общения с окружающими его людьми, а также средством развития мышления.

Основу развития речи составляет ее звуковая сторона, которая предполагает формирование восприятия речи или фонематического слуха, а также рече-двигательного аппарата и связанного с ним правильного произношения звуков и слов. Младшие дошкольники начинают осознавать особенности своего произношения. Ребенок перестает узнавать неверно сказанные слова, он начинает слышать и говорить правильно.

В младшем дошкольном возрасте продолжает полностью закрепляться правильная артикуляция и внятное произношение букв, а также произношение трудных свистящих (с, з, ц), шипящих (ш, щ, ж) и сонорных (л, р) звуков. Неправильное произношение букв, замена шипящих на свистящие звуки– это частое явление детей в возрасте 3 лет. В старшем дошкольном возрасте у ребенка могут наблюдаться сложности произношения шипящих звуков и сонорного звука (р). Если у ребенка продолжается проблема с трудными в артикуляционном отношении произношением звуком, то для решения проблемы ребенком должен заняться квалифицированный логопед. К концу дошкольного возраста завершается процесс фонематического развития [2].

Словарный запас дошкольника начинает интенсивно пополняться. Здесь играют большую роль индивидуальные различия детей: у детей, с которыми родители проводят больше времени, развивают их психические способности, читают художественную литературу, общаются, поясняют каждое действие, следовательно, будет наблюдаться большой запас слов. Словарный запас зависит от условий жизни и количества времени общения с близкими взрослыми. В 1,5 года ребенок активно использует примерно 100 слов, в 3 года 1000–1100, в 4 года ребенок осваивает до 1900 слов, в 5 лет– до 2000–2500, а к 6–7 годам– до 3500–4000. [3, с. 176].

В дошкольном возрасте наступает новый этап развития грамматического строя речи. Детьми усваиваются основные формы родного

языка: синтаксис (сочетаемость и порядок следования слов, построение простых и сложных предложений), морфология (грамматические значения в пределах слова– изменения его по родам, числам, падежам), процессами словоизменения и словообразования. К 3–5 годам ребенок творчески осваивает языковую действительность и верно понимает значения слов. Дети часто изменяют слова, отдельные части слова и их смысл, но при этом для взрослого не составляет труда узнать, о чем идет речь. Самостоятельное словообразование называется словотворчеством. Способность словотворчества значительно увеличивается с 2 до 5 лет [1].

Благодаря усвоению грамматических форм языка и приобретению словарному запасу, к концу дошкольного возраста ребенок переходит к контекстной речи. Контекстная речь раскрывается в самом контексте, она последовательна, логична и понятна слушателям независимо от знания или незнания обсуждаемой ситуации. Ситуативная речь не исчезает полностью, она прослеживается в разговорах на бытовые темы и рассказах о событиях, имеющих яркую эмоциональную окраску. Ребенок способен пересказать рассказ или прочитанную сказку, тем самым понятно передать для окружающих увиденное.

Эгоцентрическая речь характеризуется тем, что ребенок ведет монолог. Он разговаривает сам с собой, вслух, не ожидая ответа и не интересует есть ли у него слушатель или нет. Постепенно, к 6–7 годам эгоцентрическая речь заменяется на социализированную. Ребенку становится необходимо передавать информацию собеседнику, а также оказывать определенное воздействие с помощью речи. Эгоцентрическая речь ребенка не влияет на его деятельность и переживания, она помогает планировать и регулировать действия. В произносимых для самого себя монологах дошкольник констатирует затруднения, с которыми столкнулся, создает план последующих действий, рассуждает о способах выполнения задачи [2].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что развитие речи у ребенка дошкольного возраста совершается как процесс овладения родным языком, богатством его словаря и грамматических форм, необходимых для понимания каждым человеком других людей и умения выразить свои мысли, желания, переживания.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Дошкольная педагогика с основами методик воспитания обучения: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / Под ред. А.Г. Гогоберидзе, О.В. Солнцевой. – СПб.: Питер, 2013. – 464 с.

2. Смирнова Е.О. Детская психология: учебник / Е.О. Смирнова. – М.: КНОРУС, 2013. – 280 с.

3. Урунтаева Г.А. Детская психология: учебник для студ. учреждений высш. образования / Г.А. Урунтаева. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 336 с.

УДК: 8.821.161.2

Пилиева В.З.,
студентка 3 курс,
филологический факультет
ГБОУВО РК КИПУ
г. Симферополь
Научный руководитель: Грозян Н.Ф.,
к. ф. н.,
доцент кафедры
украинской филологии
ГБОУВО РК КИПУ
г. Симферополь

ОСОБЛИВОСТІ ПОДІЛЬСЬКОГО ГОВОРУ
(на матеріалі фольклорно- діалектологічної практики)

Аннотация: *Диалектологическая практика это способ познания культуры, традиций,особенности жизни украинского народа а так же она предоставляет возможность в комплексе решить такие основные аспекты как:обучающе-практический,профессионально-педагогический и научно-исследовательский.*

Ключевые слова: *практика, диалект, говор, фольклорно-диалектологический, диалектология, диалектная речь.*

Annotation: *Dialectological practice is a way to know the culture, life, traditions of the Ukrainian people and also allows the complex to solve such basic aspects as: educational-practical, vocational-pedagogical and scientific-research.*

Key words: *practice, dialect, dialect, folklore dialectical, dialectology, dialectal speech.*

Навчальна практика студентів є невід'ємною частиною підготовки майбутніх фахівців. У цьому році ми, студенти філологічного факультету, проходили фольклорно- діалектичну практику.

Метою практики було:

1. Закріпити знання з української діалектології та фольклору;
2. Зібрати діалектні матеріали за пропонованим питальником;
3. Здобути навички роботи у процесі збирання й вивчення українського діалектного мовлення, аналізу взаємодії діалектів та літературної мови.

Мета статті – проаналізувати відбитки подільських говорів в с. Петрівка.

Південно-західні діалекти поширені на території південно- західних областей України: на території південних районів Київської та Сумської областей, Дніпропетровської, Запорізької, Херсонської, Черкаської, Кіровоградської, Миколаївської, Одеської областей (в останніх чотирьох областях виняток становлять окремі райони), в Кримській, а також у суміжних районах Курської, Бєлгородської, Воронезької, Ростовської областей РРФСР і

Краснодарському краї та ін.[1, с.7], а також частково в прикордонних зонах Польщі, в Східній Словаччині та в суміжних районах Румунії і Молдавії.

До складу південно-західних говорів входять такі говірки: півленно-волинські, подільські, наддністрянські, покутсько- буковинські, східно-карпатські, надсянські, північно-підкарпатські, середньо-закарпатські, західно-закарпатські.

Подільські говірки. Ці говірки поширені на території колишнього поділля, тобто в північній частині Хмельницької і Вінницької областей, охоплюючи частково й східну частину Тернопільської області, в південно-західних районах Київської і в західних Черкаської, в північно-західних Кіровоградської, на півночі Миколаївської ті на північному заході Одеської областей. На півночі подільські говірки межують з південно-волинськими. Ця межа не зовсім чітка, із значною смугою перехідних говірок. Східна ж межа збігається з межею південно-західних і південно-східних діалектів, а західна тягнеться з півночі на південь приблизно по р.Збруч, переходячи, зокрема в північній частині на території Тернопільської області, місцями на її правий берег, а на півдні йде приблизно по Дністру [1, с.216].

Моїм інформатором була Алла Григор'ївна Рак (після заміжжя Пріймак), народилася 10 серпня 1975 року в селі Іллівка, Крижопільського району, Вінницької області. Там вона виросла, закінчила школу. Має повну вищу освіту, закінчила Вінницький Педагогічний університет. Мій інформатор приїхала до Криму у 2000 у 2001 році вийшла заміж і з тих пір живе у Красногвардійському районі селі Петрівка. ЇЇ батьки живуть у селі Іллівка і вона часто до них приїздить.

За матеріалами фольклорно-діалектологічної практики можна зробити висновки, що у селі Петрівка, Красногвардійського району збереглися відбитки подільського говору. Наведемо приклади з лексики: «бараболя» – картопля, «вишкребок» - остання дитина, «гасса» - тікай (дитяче мовлення), «калачики» - герань, « камізелька» - жіноча жилетка, « картопля в лушпайках» - картопля в мундири, «кварта» - це посуд для напоїв, «кептарик» - чоловіча жилетка, «клямка» - це засов, «комахи» -мурахи, «комен» - димар, «пательня»- сковорідка, «повії» -сильний вітер, «сирники» - млинці з сиром, «скотина» - так називали худобу, « сояшник» - соняшник, «стрибунець» - цвіркун, «студень» - холодець, «фіранки» -шторки, «фіртка» - калитка, ворота, «цоколь» - фундамент, «шохля» -лопата, «юшка» - бульйон та ін.

З фонетики:

- рефлексація давніх **о, е** в новоутворених закритих і ненаголошених складах як і (конь > кін', печь > піч, ієсень > осін'), у частині карпатських говорів давні **о, е** зазнали інших змін — на у, ў, и (конь > кун', кин', принеслъ > принўс);

- давній Ѣ (ять) рефлексувався як і в наголошеній і ненаголошеній позиціях (пѢсокъ > пісо́к, дѢло > ді́ло);

-в галицько -буковинській групі говорів **а** після м’яких приголосних і шиплячих змінюється на голосний переднього ряду **е, и, і** (час > чіс, тел’а́ > тел’е́, ша́пка > шипка), для інших говорів ця зміна не характерна;

-наявність сильного укання — зміни ненаголошеного **о** в **у** (гоулу́бка, кужу́х);

- у ненаголошеній позиції сильне змішування **е** і **и** (жиеве́, висло́), виразна зміна артикуляції и у напрямку до **е** (беике́ ‘бики’, же́то ‘жито’);

-наявний голосний заднього ряду **ы** (сыны, былы); деспалаталізація **р’** і пов’язане з нею виділення нової йотової артикуляції (зор’а > зорйа, бур’а > бурйа).

З морфології. Іменник. Прикметник:

1.У Д. в. і М. в. однини іменники чоловічого і середнього роду мають закінчення -ови (-еви), а у волинсько-подільській групі говорів -ові (-еві), однак переважають форми [*б'ратови*], [*ˈд'ідови*], [*сеᵘˈлови*];

2.в іменниках І відміни м’якої групи у Д. в. і М. в. однини та в іменниках ІІ відміни м’якої групи у М. в. однини закінчення -и: [*зеᵘмˈли*] – [*на зеᵘмˈли*], [*на коˈни*];

3.частіше вживається у іменниках ІІІ відміни закінчення -и у Д. в . і М. в. однини: [*ˈсоли*], [*ˈт'іни*], [*ˈв'їсти*];

4.в О. в. однини іменники жіночого роду та узгоджені із ними прикметники мають стягнені закінчення -оў, -еў: [*руˈкоў*], [*зеᵘмˈлеў*], [*зеᵘˈленоў траˈвоў*], а в деяких говорах -ом: [*руˈком*], [*зеᵘˈленом*], [*мном*], у волинсько-подільських – повне закінчення -ойу: [*руˈкойу*], [*зеᵘˈленойу траˈвойу*].

Синтаксичні особливості

1. Вживання словосполучень [*ˈвишчиї в'ід ˈбат'ка*], [*ˈвишчиї н'іж ˈбат'ко*], [*ˈвишчиї йак ˈбат'ко*];

2. Словосполучення [*іˈти доˈдому*] подекуди набуває форми [*іˈти доˈм'іў*];

3. Поширені форми словосполучень із залишками двоїни: [*дв'і руˈц'і*], [*дв'і сˈлов'і*], [*три коˈров'і*];

4. У мовленні носіїв говірок переважає вживання словосполучень [*п'іˈшоў до ˈл'іса*], [*п'іˈшоў воˈди*], [*п'іˈшоў за воˈдоў*], [*п'іˈшоў по ˈводу*];

5. Конструкції з прийменником *до* (у значенні *для*): [*ˈкам'ін' до коˈси*], [*воˈда до ˈкуˈпан'а*].

Спілкування з Аллою Григорівною було дуже цікавим, бо її мовлення насичене діалектизмами, що переплітаються з літературною мовою. ЇЇ мовлення може варіюватись в залежності від того, з ким вона спілкується.

Отже, за проаналізованим матеріалом фольклорно-діалектичної практики можна зробити висновок, що мешканка села Петрівка, Красногвардійського району, яка приїхала з села Іллівка Крижопільського району Вінницької області, зберегла особливості Південно-західних говорів, а саме Подільської говірки.

Діалектологічна практика це спосіб пізнати культуру, побут, традиції українського народу і також дає можливість у комплексі вирішити такі основні

аспекти: навчально- практичний, професійно-педагогічний і науково-дослідний.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Бевзенко С.П. Українська діалектологія: навчальний посібник / Степан Пилипович Бевзенко. – К. : Вища школа, 1980. – 247с.
2. Грозян Н.Ф. Методичні рекомендації до проведення діалектологічної практики / Н.Ф. Грозян, Т.І. Прудникова. – Симферополь, 2012. –19с.

УДК 796.01

Астахова А.В., студент
2 курс, факультет «Естественнонаучный»
Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Россия, г. Стерлитамак
Крылов В.М.,
кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Физическое воспитание»
Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Россия, г. Стерлитамак

ПАТРИОТИЧЕСКОЕ И НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

Аннотация: *В статье показана важность патриотизма среди молодежи в сфере физической культуры и спорта. А так же как воспитать в обучающемся патриотизм.*

Ключевые слова*: патриотическое воспитание, физическая культура, спорт, патриотизм, нравственность*.

Annotation: *The article shows the importance of patriotism among young people in the field of physical culture and sports. As well as raising patriotism in a student.*

Keywords: *patriotic education, physical culture, sport, patriotism, morality.*

В связи с изменениями в политической, экономической, социальной сферах, меняются и требования к человеку, а именно его духовному и нравственному потенциалу. Духовно-нравственное состояние общества невозможно развивать без экономического, социального развития страны, без развития системы образования. Изменения в экономике, физическое и психологическое состояние общества и много других факторов непосредственно взаимосвязаны с системой образования. Воспитание учащихся должно иметь целенаправленный и системный подход, который будет решать задачи гражданского, правового, духовно-нравственного и патриотического воспитания. Главная задача такого подхода, систематизировать воспитательную работу, учитывая индивидуальные особенности человека. В Федеральном законе «О физической культуре и

спорте в Российской Федерации" сказано, что спорт и физическая культура имеют большой воспитательный потенциал, который считается сильным механизмом в образовании таких главных качеств личности, как гражданственность и патриотизм. Патриотизм считается как главная духовная, нравственная ценность, как качество, которое присуще только настоящему гражданину – человеку с активной жизненной позицией. Патриотизм в педагогике рассматривается как качество, которое представляет собой потребность честно служить стране, проявления к ней любви и верности, понимание ее величия и славы, своей духовной связи с ней, желание беречь её достоинства, своими действиями усилить величие и свободу». Осознанное и бережное отношение к природе, уважение истории нашей страны, осознание долга перед страной и обществом определяют патриотические чувства. Именно патриотизм и героизм общества спасали Россию в самых тяжёлых ситуаций в самые нелегкие периоды истории. Патриотизм не приходит сразу, он развивается постепенно, по мере формирования человека как личности.

Один из главных основ патриотизма-это воспитание[167]. Таким образом, мы видим необходимость в формировании систематизированной и целенаправленной работы в данном направлении.

В процессе физического, патриотического воспитания современной молодежи одно из главных мест в жизни обучающихся должен занимать спорт и физическая культура. Именно систематические занятия спортом и физической культурой развивают у студентов сильные черты характера и патриотизм, которые необходимы для любого гражданина нашей страны, а также улучшают состояние физического и психического здоровья. Занятия спортом и физической культурой определяется направленностью современной молодежи на готовность к лучшей физической подготовке к воинской службе, личной ответственности за выполнение долга перед Родиной, осознание необходимости развития физических качеств для хорошего прохождения воинского долга в Вооружённых Силах РФ. Спортивно-патриотическое воспитание - это регулярная нравственная работа физически и духовно развитой личности, готовой к выполнению долга перед Отечеством, способной реализовать свои творческие качества, обладающей высоким уровнем гражданственности и патриотического сознания, чувства верности своей Родине.

Патриотическое воспитание учащихся выполняется на основе «Концепции спортивно-патриотического воспитания детей и молодежи Российской Федерации», «Программы патриотического воспитания граждан Российской Федерации», «Программы спортивно-патриотического воспитания детей и молодежи в системе физической культуры и спорта»[168].

[167]Киль А.Н. - /Спортивно-патриотическое воспитание как одно из приоритетных направлений государственной политики в сфере физической культуры и спорта/, 2011, с.227.

[168]Чувашев А.Н. - /Программа развития воспитания в системе образования России/, М., 2013, с.178.

Они развивают у учащихся правильную гражданскую позицию ответственность, патриотизм, толерантность, культуру и духовность, творческую инициативность, самостоятельность, профессионально значимые качества, проявляющиеся в жизни общества.

Сейчас выделяют следующие главные направления патриотической работы:

- присоединение к боевым и трудовым традициям народа, Российской, Советской армии;

- объяснение героизма и самоотверженности народа нашей страны;

- воспитание у учащихся гордости за подвиги разных поколений защитников Отечества и желание быть похожим на них;

- формирование нескольких волевых и интеллектуальных качеств, которые позволили бы достойно служить Отечеству. Установленные традиции, позволяют проводить много мероприятий, соревнований, направленные на воспитание у спортсменов чувства гордости и уважения к университету, ответственности за результаты своих выступлений на городских, областных соревнованиях, за честь своего учебного заведения.

Патриотическое воспитание - это организованный и регулярный процесс педагогического влияния на сознание, чувства, волю, психику и физическое развитие учащихся. Цель патриотического воспитания - это формировать высокие нравственные принципы, выработать нормы поведения, физической и военной готовности к отличному несению государственной службе. Патриотическое воспитание разделено на пункты, с учетом возрастных особенностей учащихся. Государство поддерживает спорт, потому что спортивные соревнования для молодежи, и в целом для населения, это повод не только для массового отдыха и зрелища, но и самоутверждения. Его аудитория - это большая часть населения. Она, разумеется, не должна остаться без политического и культурного внимания и воздействия. И самих спортсменов необходимо воспитывать в патриотическом духе. Для этого спорт помогает методами воздействия на личное и групповое сознание. Спортсмен относится к определенному социальному слою, населенному пункту, имеет родственников, друзей, он включен в некоторые социальные связи. Во время выступлений от имени того или иного социального образования (например, выступая за честь своего учебного заведения), он чувствует и несёт ответственность перед своими согражданами. Особенно, важно отметить, соревнования международного уровня. Выступая на соревнованиях международного уровня, спортсмены проявляют высшую степень патриотизма, начинают чувствовать себя ответственным за свою Родину. Это вызывает у него желание показать свои физические и интеллектуальные качества[169].

Общество, от имени которого спортсмены выступают, заинтересовано в объединении своих сограждан и в подготовке физически крепкого,

[169]Национальная доктрина образования в Российской Федерации: Материалы Всероссийского совещания работников образования. - М.: Высшая школа, 2012, с. 34-49.

ответственного гражданина, который стимулируется спортивными соревнованиями и проявляет спортивно-патриотическое воспитание. Также важно отметить командные соревнования, где перед спортсменом ставится ответственность не только за себя, но и за свою команду. Следует отметить, что командные соревнования это не только соревнования международного уровня, но и простые эстафеты, проводящиеся в рамках учебного заведения или города, которые тоже влияют на развитие патриотизма у студентов и чувство ответственности за честь своего учебного заведения. Главная задача работы преподавателя в ходе физического совершенствования - это развивать качества личности спортсмена, которые отвечают государственным интересам страны; формировать моральную и психическую готовность трудиться на благо Родины, активно, с интересом участвовать в любых формах спортивного поединка во имя страны, верности спортивному долгу, ответственности за участие в сборной команде РФ, края, области, города, ВУЗа. Отсюда следует, что главной задачей всей деятельности специалистов в сфере физической культуры должно быть обеспечение уровня важности патриотизма молодого поколения. Эта работа взаимосвязана с опытом и умением педагогов физического воспитания, тренеров использовать разные формы и методы воспитательной работы. В результате такой работы должно быть желание каждого занимающегося спортом, внести свой вклад в культурный подъем нашей страны. В данной ситуации важной отраслью государственной политики в социальной сфере и в сфере физической культуры и спорта, считается восстановление системы патриотического воспитания. Большую роль в процессе воспитания патриотизма несут учебные образовательные заведения, где происходит духовное, нравственное становление обучающихся, и подготовка их к самостоятельной жизни. Если преподаватель сам не является патриотом, то он не сможет в учащихся пробудить чувство любви к своей Родине. За патриотическое воспитание молодого поколения надо бороться не жалея средств. То, что будет вложено в спорт сегодня, завтра будет давать результаты[170].

По источникам многовековой истории, следует отметить, что без патриотизма невозможно создать великую, сильную державу, невозможно объяснить людям понимание их гражданского долга и уважения к стране. Поэтому патриотическое воспитание определяется как фактор консолидации всего народа. Он источник и средство духовного, политического и экономического развития страны, еѐ государственной целостности и безопасности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Киль А.Н. - /Спортивно-патриотическое воспитание как одно из приоритетных направлений государственной политики в сфере физической культуры и спорта/, 2011, с.227.

[170]Козлов А.А. - /Отношение общественного сознания к проблеме воспитания/, СПбГУ, 2010, с.87.

2. Козлов А.А. - /Отношение общественного сознания к проблеме воспитания/, СПбГУ, 2010, с.87.

3. Национальная доктрина образования в Российской Федерации: Материалы Всероссийского совещания работников образования. - М.: Высшая школа, 2012, с. 34-49.

4. Чувашев А.Н. - /Программа развития воспитания в системе образования России/, М., 2013, с.178.

Медведева И.К.,
студентка 3 курса магистратуры
Институт непрерывного педагогического образования
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОСНОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: *В статье раскрываются педагогические условия формирования здорового образа жизни детей старшего дошкольного возраста.*

Ключевые слова: *здоровый образ жизни, педагогические условия, ребенок дошкольного возраста, подвижная игра.*

Annotation: *The article reveals the pedagogical conditions for the formation of a healthy lifestyle of senior preschool age children.*

Key words: *healthy lifestyle, pedagogical conditions, child of preschool age, mobile game.*

В современном прогрессивном, интенсивно меняющемся мире прежней системе образования уже нет места. Для реализации социального заказа – подготовке квалифицированного специалиста, который умеет использовать свои навыки на практике, система образования должна измениться. Реализовать эту цель призван ФГОС нового поколения, цель которого не наложить ограничения на систему образования, а наоборот, обеспечить условия для ее успешной модернизации.

Будущее любой страны зависит от детей. Экономический, культурный потенциал страны имеет прямую зависимость от молодежи и ее здоровья. Количество детей с хорошим здоровьем уменьшается. По данным статистики увеличились наследственные, хронические заболевания, понизился уровень физической подготовленности. Возраст до семи лет самый ответственный, так как идет активное формирование органов и всех систем организма, в это время определятся будущий характер личности.

Значимым в формировании хорошего здоровья населения считается культивирование здорового образа жизни. Норма – заботиться о своем

здоровье, это долгосрочный процесс, что берет свое начало в детском возрасте [1, С.420].

Необходимо понимать, что в разном возрасте дети по-разному воспринимают определение здоровья. Дети старшего дошкольного возраста считают, что быть здоровым – это хорошо, это значит не болеть, радоваться, ходить на прогулки. Начинают понимать связь своих действий с заболеванием, «не ешь с пола», «мой руки перед едой», «не гуляй под дождем». С помощью воспитателя дети начинают идентифицировать здоровье с соблюдением правил гигиены. В старшем дошкольном возрасте дети отождествляют занятия спортом с укреплением здоровья: гимнастику, подвижные игры, плаванье. Однако, дети не проявляют активности в сохранении здоровья из-за плохой информированности о возможных способах его сохранения, и не до конца понимают риски нездорового образа жизни.

Система педагогического образования результативно работает и развивается только при выполнении некоторых требований. Педагогическое сопровождение подразумевают под собой поддержку, без ограничения возможности выбора, в том случае, когда ребенок не находит решения сам.

Педагогическое сопровождение развития здорового образа жизни у детей старшего дошкольного возраста будет результативным, при выполнении педагогических условий:

1. Организация взаимодействия ДОО и семьи;
2. Создание развивающей предметно-пространственной среды по воспитанию культуры здорового образа жизни у детей старшего дошкольного возраста [3].

Организация взаимодействия детского сада и семьи. Семья испытывает потребность в сопровождении специалистов с младшей и до выпускной группы. Для продуктивной деятельности по формированию основ здорового образа жизни воспитателям ДОУ и родителям нужно сотрудничать, только общая работа способна дать положительный результат.

Для плодотворного взаимодействия воспитателей и родителей, диалог нужно строить на доверии, сотрудничестве, взаимопомощи, учета умении родителей воспитывать детей, их запросов и, конечно же, учета особенностей ребенка.

Помочь родителям приобрести педагогические знания, необходимые для воспитания детей могут воспитатели и сотрудники ДОУ. Хотя найти такую информацию можно в альтернативных источниках, но приоритет лучше отдать сотрудникам детского сада, в который ходит ребенок, так как они непосредственно работают с ребенком и знают его индивидуальные особенности [1, с. 34].

Воспитатель проводит индивидуальные консультации, родительские собрания. Необходимо, чтобы такая работа проходила систематически, разовые мероприятия не будут иметь результата.

Работа с родителями так же ведется посредством родительского уголка, где размещается полезная информация, справочные материалы, режим дня, меню и прочая полезная информация. Фундаментом педагогического сотрудничества детского сада и семьи по формированию культуры здорового образа жизни является: улучшение физического здоровья, повышение устойчивости нервной системой, способствующей адаптации в реальных условиях; благотворное сотрудничество с ребенком педагогов и родителей; максимальное использование воспитательного потенциала в совместной работе с детьми, равноправие и равная ответственность родителей и педагогов ДО. Главная задача семьи - доходчиво объяснить необходимость ежедневной заботы о собственном здоровье. Ребенок должен понять первостепенной значимости здоровья в его жизни. Осознать, что здоровье – ценность с помощью которой возможно осуществление любой цели [2]. Совместная работа детского сада с родителями необходима в связи со сложившейся трудной социальной ситуацией в стране, высокой безработицей, увеличением количества трудных семей. Часто детский сад выступает единственным источником педагогического сопровождения семьи.

Второе педагогическое условие — создание развивающей предметно-пространственной среды по развитию культуры здорового образа жизни у детей. Среда должна побуждать физическую активность детей, естественное желание двигаться, развиваться, побуждать к подвижным играм. Создание такой среды помогает сформировать основные представления и навыки здорового образа жизни. Уголки ЗОЖ наполняют литературой, раскрасками и дидактическими играми по теме ЗОЖ, спортивным и игровым материалом.

ФГОС дошкольного образования формулирует условия для развивающей предметно-пространственной среды: насыщенность; трансформируемость; полифункциональность; вариативность; доступность; безопасность. Развивающая предметно-пространственная среда играет огромную роль в формировании значимости здорового образа жизни у детей старшего дошкольного возраста.

Целью педагогических условий формирования основ здорового образа является развитие физически здоровой личности, которая осознанно заботится о своем здоровье. Помочь ребенку достигнуть максимума своих возможностей могут педагоги ДОУ и семья. Формируя основы здорового образа жизни, не следует забывать, что источником воспитания является так же личный пример.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Костина М.С. Здоровый образ жизни детей дошкольного возраста /Научные исследования и разработки 2018 / Научные исследования и разработки 2018.-2018.-С.420-422.

2. Муравьев В.А., Назарова Н.Н. Воспитание физических качеств детей дошкольного возраста. М.: Просвещение, 2014. – 284 с.

3. Ятьяева Н.М. Формирование здорового образа жизни у детей дошкольного возраста в контексте ФГОС ДО // Молодой ученый.-2018.-No2.-С.161-163.

УДК 67.017(679.7)

Танасова П.С.,
студент
2 курс, факультет «Экономики и финансов»
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
Россия, г. Санкт-Петербург
Оганисян А.А.,
студент
2 курс, факультет «Экономики и финансов»
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
Россия, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: Молдован А.А.,
Доцент кафедры экономической теории, кандидат экономических наук.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА

Аннотация: *В данной статье рассмотрена проблема пенсионной реформы в Российской Федерации. Проанализированы положительные и отрицательные стороны реформы. А также, были отмечены темпы проведения, возраст выхода на пенсию и сделаны выводы по данной проблематике.*

Ключевые слова: *пенсионная реформа, пожилые люди, граждане, государство, пенсионеры, выплаты, пенсионный фонд, пенсия.*

Annotation: *This article addresses the issue of pension reform in the Russian Federation. Analyzed the positive and negative aspects of the reform. Also, the pace of retirement, the retirement age and conclusions on this issue were noted.*

Key words: *pension reform, the elderly, citizens, the state, pensioners, payments, pension fund, pension.*

Рассматриваемая нами тема, является очень актуально и вызывает множество споров, как на государственном уровне, так и среди граждан. Нет человека, которого так или иначе не коснулась бы данная реформа, ведь рано или поздно, каждый гражданин нашей страны достигнет пенсионного возраста. У данной реформы существует большое количество как плюсов, так минусов. Однако то, что является хорошим для государства, как оказалось, может отрицательно отразиться на гражданах и наоборот. Поэтому мнения

зачастую бывают субъективными и только от нас зависит, согласимся мы с ним или нет.

Большая часть населения считает так «Чем позже выйдем на пенсию, тем больше пенсионных отчислений мы выплатим государству и тем короче срок нашего комфортного пребывания на этой самой пенсии.» По-нашему мнению – это частично правда, но, чтобы разобраться почему лишь частично, стоит обратиться к плюсам и минусам пенсионной реформы.

К минусам пенсионной реформы можно отнести:

- Проблему с трудоустройством пожилых людей.

К сожалению, в любой стране пожилым людям найти работу гораздо тяжелее, чем людям среднего возраста. Это объясняется тем, что существуют особенности управления людьми по возрасту, которые не выгодны для работодателя, но которых следует придерживаться. К таким особенностям относится низкая производительность труда людей пожилого возраста, требования к повышению квалификации, консервативные взгляды, которые, безусловно, нужны на любом предприятии, но куда важнее молодые умы, полные свежих мыслей и идей. Из людей с большим стажем получаются отличные преподаватели, эксперты, наставники в их роде деятельности, но к сожалению процент требуемых на предприятиях экспертов не так велик. Тем самым, проблемы с трудоустройством начинаются у людей после 50 лет, а в некоторых специальностях даже раньше. И чем больше разрыв между возрастом, когда найти работу или удержаться на рабочем месте становится труднее и возрастом выхода на пенсию- тем гражданам труднее.

- Балльную систему

Рассчитать пенсионные выплаты самостоятельно на сегодняшний

день стало труднее, так как для каждого рабочего года расчёт специалистами ПФ производится отдельно. Для данных расчетов можно воспользоваться онлайн - калькулятором, но и он не даст 100% верный результат, так как система сложная и требует больших подсчетов.

- Так же существуют профессии, которые сильно влияют на психологическое или физическое состояние человека, каждый последующий год работы отбирает у человека годы жизни, а не работать в связи с новым возрастом выхода на пенсию просто не получится. К таким профессиям относится профессия психолога, шахтера, таксиста и т.д.

Важно отметить, что реформа будет проводиться постепенно. Переходный период начнется уже в следующем году и продлится до 2028 года для мужчин и до 2034 года для женщин. Первыми реформа затронет мужчин 1959-го и женщин 1964 годов рождения. Точный возраст выхода на пенсию мужчин можно узнать из нижеприведенной таблицы (рис 1).

И для женщин (рис 2)

Год повышения	Год рождения	Возраст	Год назначения
2019	1959 (1 полугодие)	60 лет и 6 мес.	2019 (2 полугодие)
	1959 (2 полугодие)	60 лет и 6 мес.	2020 (1 полугодие)
2020	1960 (1 полугодие)	61 год и 6 мес.	2021 (2 полугодие)
	1960 (2 полугодие)	61 год и 6 мес.	2022 (1 полугодие)
2021	1961	63 года	2024
2022	1962	64 года	2026
2023	1963	65 лет	2028

Рис 1. Возраст выхода на пенсию мужчин после реформы.

Год повышения	Год рождения	Возраст	Год назначения
2019	1964 (1 полугодие)	55 лет и 6 мес.	2019 (2 полугодие)
	1964 (2 полугодие)	55 лет и 6 мес.	2020 (1 полугодие)
2020	1965 (1 полугодие)	56 лет и 6 мес.	2021 (2 полугодие)
	1965 (2 полугодие)	56 лет и 6 мес.	2022 (1 полугодие)
2021	1961	58 лет	2024
2022	1962	59 лет	2026
2023	1963	60 лет	2028

Рис 2. Возраст выхода на пенсию женщин после реформы.

Но также есть и положительные стороны пенсионной реформы:

- Увеличатся выплаты

Большими темпами увеличивать пенсии- такую цель перед правительством ставит президент. С 2019 года пенсии буду увеличиваться в двое быстрее с каждым последующим годом из-за повышения пенсионного возраста.

- Если бы мы не принимали решение по возрасту, то мы бы имели в 2024 году размер пенсии примерно на треть меньше, чем тот, который мы сейчас ожидаем, - заявил первый вице-премьер и министр финансов Антон Силуанов.

Как утверждает заместитель председателя Правительства Российской Федерации по вопросам социальной политики Татьяна Голикова, пенсия должна составлять не менее 40% от заработанной платы человека после реформы.

- Вырастут вложения в здравоохранение

С каждым годом пенсионеров становится все больше, из-за этого происходит значительная нагрузка на Пенсионный фонд.

Сотни миллиардов рублей из бюджета, которые можно было бы вложить в производство и развитие, уходят на выплату всех пособий, так как известно, что Пенсионный фонд уже сам не состоянии обеспечить своими средствами. Повышение пенсионного возраста позволит получить дополнительные деньги в бюджет. Значительную долю направят на повышение пенсий, а другую часть - на различные социальные нужды. “Часть от сэкономленных бюджетных ресурсов должна пойти на финансирование здравоохранения.

Получается, и через повышение пенсий, и через улучшение медицинских услуг мы будем больше заботиться о пенсионерах. Весь полученный результат от повышения пенсионного возраста,
пойдет на поддержку людям пенсионного возраста.” – именно так высказался лава Счетной палаты Алексей Кудрин.

- А также сэкономленные деньги могут помочь государству в тяжелых ситуациях.

Проанализировав плюсы и минусы можно понять, что вопрос пенсионной реформы действительно спорный. Так, например, даже рассматривая проблемы трудоустройства пенсионеров можно оправдать реформу сославшись на обещания правительства следить и пресекать дискриминацию по возрасту. Но как это будет контролироваться и исполняться пока не ясно.
Главной целью реформы является пополнение государственного бюджета. Прогнозируемых результатов много. По одному из таких прогнозов реформа будет нейтральной для бюджетной системы Российской Федерации вплоть до 2024 года, а экономическая выгода от повышения пенсионного возраста в 2019–2024 годах превысит 3 трлн руб., и все эти средства пойдут на повышенную индексацию пенсий. Остаётся только ждать и верить благоприятным прогнозам.

Стоит отметить, что в разных странах существует разная система выхода на пенсию. Но по данным ОЭСР - Организации экономического сотрудничества и развития, многие страны уже приняли пенсионную реформу в своей стране или рассматривают и примут ближайшие годы.

Словакия-страна, в которой возраст выхода на пенсию не установлен, то есть он "плавающий". Каждый год данный возраст меняется. Какой возраст утвердят в этом году, зависит от различных данный, основным являются

данные о средней продолжительности жизни в стране. Важным критерием в получении пенсии по старости является стаж работы гражданина, если вы проработали меньше 15 лет с белой зарплатой, то в этой стране о жизни в старости вам придётся позаботиться самому.

В Италии интересным является то, что возраст выхода на пенсию мужчин и женщин абсолютно одинаковый - 66 лет и 7 месяцев.

В Великобритании реформа началась в 2010 году и действовала вплоть до 2018 года. По этой реформе и мужчины, и женщины уходят на пенсию в одном и том же возрасте- в 65 лет. Теперь же правительство решило внести изменения. И до 2020года пенсионный возраст собираются увеличить на один год. 2026 - еще на год. И еще на один в 2039, так люди уйдут на пенсию в 68 лет. Каковы же причины таких изменений? Из-за того, что продолжительность жизни в Великобритании растет, пенсионная система не справляется с выплатами. Также, если человек в возрасте утверждает, что он может и дальше трудиться, работодатель не имеет права отстранить его с работы. А еще пенсионеры, продолжающие работать могут получить некий "бонус" - до 25% зарплаты, на надбавку к пенсии за каждый рабочий год.

А что касается Германии, то их пенсионную реформу можно отнести к самой медленной в мире. И в Германии пенсионный возраст мужчин и женщин одинаковый - 67 лет. Принятие реформы было осуществлено в 2012 году и будет действовать до 2029 года. С 2012 до 2024 год возраст выхода на пенсию повысят и он составит 68 лет. А с 2024 по 2029 будет каждый год добавляться по 2 месяца к пенсионному возрасту. Если же человек хочет уйти на пенсию раньше 67 лет, то он будет обязан заплатить за это.

"За каждый недоработанный месяц немец должен вернуть в бюджет 0.3 % от своих пенсионных накоплений"- так прописано в законодательстве.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Вымятнина, Ю.В. Макроэкономика в 2 ч. часть 2. учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.В. Вымятнина, К.Ю. Борисов, М.А. Пахнин. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 198 с.
2. Газета "Советская Россия" о пенсионной "реформе"
3. Общие ресурсы: сайт BBC NEWS Русская Служба [Электронный ресурс]. URL: https://www.google.ru/amp/s/www.bbc.com/russian/amp/f..
4. Электронная газета “Meduza”. URL: https://meduza.io/feature/2018/09/27/chto-izmenit-pen..
5. Газета «Комсомольская Правда»

УДК 811.111(075.8)

Гаркуша Ю. А.
ст. преподаватель кафедры общегуманитарных
и естественнонаучных дисциплин
Международный юридический институт
Россия, г. Москва

ПЕРЕВОД АНГЛИЙСКОГО СЛОВА THE

Аннотация: рассматривается возможность дословных переводов английских фраз на русский язык, включая слово the (определенный артикль). Показана возможность таких переводов без потери смысла английских фраз.

Ключевые слова: английский язык, определенный артикль the, перевод.

TRANSLATION THE ENGLISH WORD THE

Annotation: the possibility of literal translations of English phrases into Russian, including the word the (definite article), is considered. The possibility of such translations without losing the meaning of English phrases is shown.

Keywords: English, definite article the, translation.

Английский справочник по артиклям [2] предназначен для людей из разных стран, изучающих английский язык. В этом справочнике даны общие рекомендации по использованию артиклей, но нет переводов английских артиклей на другие языки. Вместе с тем, в предисловии данного справочника профессор в области английской лингвистики Джон Синклер отмечает следующее. «Вне всякого сомнения, the – самое распространенное слово в английском языке». «Артикли или слова, похожие на них, имеются во многих языках, и их значение напоминает соответствующие английские эквиваленты» [2, с. 7].

С учетом изложенного выше, можно сделать выводы о важности понимания артикля the при изучении английского языка, а также о принципиальной возможности эквивалентной замены английского артикля the в переводах словами из других языков.

В данной работе рассматривается возможность замены артикля the русским многозначным предлогом «за» в дословных переводах английских фраз. Такие замены встречаются иногда в переводах, например, у Мюллера В.К.:
The year before. = За год до [4, с. 220].

(Здесь и далее символ = означает равенство по смыслу.)

Артикль the и предлог «за» созвучны и обычно произносятся слитно со словом, следующим за ними. Они не изменяются по родам, числам и падежам, в отличие от русских указательных местоимений (тот, та, этот, и т.п.), которыми артикль the иногда заменяют переводчики, в том числе и

электронные. Артикль the и предлог «за» не ставятся перед рядом местоимений, например: I, you, we = я, вы, мы и др. Это также показывает сходство артикля the и русского предлога «за».

Рассмотрим теперь ряд примеров дословных переводов коротких, простых английских фраз с заменой артикля the русским многозначным предлогом «за». Дословные переводы даны в фигурных скобках.

1) What is the day today? = {Что есть за день сегодня?} = Какой сегодня день?

2) В неформальной разговорной речи глагол is (есть) зачастую используется в краткой форме ’s [5, с.189]. Такой стиль речи чем-то напоминает старомодный, уже почти забытый, русский разговорный стиль с частицей -с.

What’s the day today? = {Что-с за день сегодня?}

3) What else’s the friend? = {Что ещё-с за друг (приятель)?}

4) Если убрать в примере 3) слово the, то получится вопрос, имеющий совсем другой смысл:

What else’s, friend? = {Что ещё-с, друг?} (Обращение к другу с вопросом).

Вариант «What else’s» вместо «What’s else» был принят по указанию текстового редактора «Word», проверяющего правильность английских фраз.

5) Who is here the control? = {Кто есть здесь за контроль?} (как контроль, в качестве контроля.)

6) We work the money. = {Мы работаем за (взамен) деньги.}

7) Our fight the peace. = {Наша борьба за мир.} = Наша борьба ради мира (для мира).

В примерах 5) – 7) подчеркнуты разные смысловые значения слов the и «за», зависящие от контекста. Эти примеры показывают, но не исчерпывают всю многозначность данных слов в разных контекстах.

8) He works the Charley. = {Он работает за (взамен) Чарли.}

9) The 500 dollars computer. = {За 500 долларов компьютер.}

10) His answer the question was correct. = {Его ответ за вопрос был корректным.} = Его ответ на вопрос был правильным.

В дословном переводе используется предлог «за», но смысл этой фразы остается ясным. Ответ за что? Ответ за вопрос. Такого типа логику надо учитывать при построении и переводе фраз с артиклем the.

11) Have you understanding the question? = {Имеете вы понимание за вопрос?} = Имеете вы понимание вопроса? = Вы поняли вопрос?

Поскольку в английском языке нет словоформы «вопроса», то для передачи смысла фразы используется артикль the. Артикль the и предлог «за» позволяют во многих случаях передавать смысл фраз с использованием существительных, стоящих в именительном падеже. Именно этим, в первую очередь, можно объяснить очень широкое использование артикля the в английском языке, где отсутствуют многие словоформы, имеющиеся в русском языке.

12) The petrol price. = {За бензин цена.} = Цена бензина.

13) The time control. = {За время контроль.} = Контроль времени. = Временной контроль.

14) Problems the tickets. = {Проблемы за билеты.} = Проблемы из-за билетов. = Проблемы с билетами.

15) Why was underestimate the resources? = {Почему была недооценка за ресурсы?} = Почему была недооценка ресурсов?

16) The question is easy [5, с. 106]. = {За вопрос есть азы.} = В качестве вопроса – азы. = Вопрос – простой (легкий).

17) When was control the object? = {Когда был контроль за объект?} = Когда был контроль объекта? = Когда контролировался объект?

Контроль за что? Контроль за объект. Не надо по логике русского языка ставить здесь вопрос «контроль чего?», поскольку словоформы «объекта» в английском языке нет. При этом для передачи смысла фразы используется артикль the. Если убрать артикль the, то фраза потеряет свой смысл.

18) Is his name John? = {Есть его имя Джон?} Yes, the (name) John. = {Да, за (имя) Джон.}

В ответе на этот вопрос слово name (имя) может и не произноситься, а только подразумеваться. В этом примере человек, отвечающий на вопрос, выражает согласие за имя Джон.

19) What are the shops and markets here? = {Что есть за магазины и рынки здесь?} = Какие магазины и рынки есть здесь?

20) Two plans the two years. = {Два плана за два года.}

21) Dust off the table! = {Пыль прочь (долой) за стол!} = Пыль прочь (долой) со стола!

22) Off the rails. = {Прочь (долой) за рельсы.} = Сошедший с рельсов. = = Выбитый из колеи [1, с. 687].

23) Who is the Nepal ruler? = {Кто есть за Непал правитель (рулевой)?} = Кто является правителем Непала?

24) Have you the sport medals? = {Имеете вы за спорт медали?} = Имеете вы спортивные медали?

25) The money is end. = {За деньги есть конец.} = Деньги закончились.

Если убрать в этой фразе слово the, то её смысл не будет понятен.

26) Have you the Paris metro plan? = {Имеете вы за Париж метро план?} = Имеете вы план парижского метро?

27) The wind is cold. = {За ветер есть холод.} = За счет ветра – холод. = = Из-за ветра холодно.

Смысловая аналогия по переводу данной фразы имеется в русском языке: За деньги покупаем товары. = За счет денег покупаем товары. Словоформы «ветра» в английском языке нет.

В русском языке предлог «за» может использоваться иногда вместо предлогов «про» и «о». Вот два примера.

Поговорили за жизнь. = Поговорили про жизнь. = Поговорили о жизни.

Отчет за работы. = Отчет про работы. = Отчет о работах.

Смысловое значение «про» имеет иногда и артикль the. Например, в некоторых заголовках печатных работ. Ниже даны три примера заголовков и их переводы с учетом артикля the.

28) THE VERB [3, с. 409]. = Про глагол.

29) THE AIR AROUND US [5, с. 166]. = Про воздух вокруг нас.

30) THE FORSYTE SAGA [6]. = Про Форсайт сага. = Сага о Форсайтах. (Заголовок известной книги английского писателя Джона Голсуорси.)

В смысловом значении «про» артикль the может использоваться не только в заголовках печатных работ и это надо учитывать при переводах текстов. Рассмотрим соответствующие примеры.

31) Have you memory the past summer? = {Имеете вы память за прошлое лето?} = Вы помните про прошлое лето? = Вы помните о прошлом лете?

32) Where is his report the experiments? = {Где есть его рапорт (отчет) за эксперименты?} = Где его отчет про эксперименты? = Где его отчет об экспериментах?

По аналогии получим следующие переводы.

33) Questions the books. = Вопросы про книги. = Вопросы о книгах.

34) Two words the results. = Два слова про результаты. = Два слова о результатах.

35) What do you know the London? = Что вы знаете про Лондон? = Что вы знаете о Лондоне?

36) One day, two boys discussed the sun and the moon [5, с. 192]. = Однажды двое мальчиков дискутировали (вели дискуссию) про солнце и про луну.

37) Discussion the planes. = Дискуссия про самолеты. = Дискуссия о самолётах.

Рассмотренные выше примеры показывают, что во многих случаях в дословных переводах английское слово the (определенный артикль) можно заменять русским многозначным предлогом «за» без потери смысла английских фраз. Такие замены обычно облегчают понимание и перевод английских текстов, в которых слово the встречается весьма часто.

Использованные источники

3. Аракин В.Д., Выгодская З.С., Ильина Н.Н. Англо-русский словарь. – М.: Издательство иностранных и национальных словарей, 1962. – 988 с.
2. Берри Р. Артикль: Справочник по английскому языку. / Пер. с англ. Разинкиной Н.М. – М.: «Астрель: АСТ», 2003. – 155 с.
3. Иванова И.П., Чахоян Л.П., Беляева Т.М. История английского языка. Учебник. Хрестоматия. Словарь. – СПб.: «Лань», 1998. – 512 с.
4. Мюллер В.К. Английский язык. Полный курс. – М.: «АСТ», 2017. – 512 с.
5. Петрова А.В. Самоучитель английского языка. Практическое пособие. – М.: «INI», 1994. – 431 с.
6. John Galsworthy THE FORSYTE SAGA / Сага о Форсайтах. Volume 2. – М.: «Т8», 2016. – 623 с.

УДК 159.955.1

Насонова Д.К.,
студент магистратуры «Психология мегаполиса диагностика социальных явлений и комплексная экспертиза личности»
3 курс, факультет «Педагогики и психологии»
Московский педагогический государственный университет
Россия, г. Москва

ПОКОЛЕНИЕ Z КАК ОТРАЖЕНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СЧАСТЬЕ И УСПЕХЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Аннотация: *в статье рассматриваются тенденции и влияния современного общества на формирование представлений о счастье и успехе у подростков поколения Z. Проводится теоретико-методологический разбор научной литературы понятий «счастье» и «успех».*

Ключевые слова: *счастье, успех, смысложизненные ориентации, поколение Z, позитивная психология.*

Annotation: *this article examines trends and influences of modern society on the formation of ideas in regards to happiness and success among the Z generation teenagers. It conducts theoretical and methodological analysis of the scientific literature on concepts of "happiness" and "success"*

Key words: *happiness, success, life sense orientation, generation Z, positive psychology.*

Представления о счастье и успехе в современном обществе формируются на фоне пропаганды интернетом, телевидением и другими СМИ способов получения удовольствия любой ценой, а успех как правило сводится к материальным составляющим – деньги, автомобили, дорогие вещи, престиж, статусы. Процесс потребления и гедонистический образ жизни трансформирует развитие духовно-нравственных ориентаций, и заменяет набором потребительских стандартов. Потребности людей растут и ценностные ориентации личности диктуются характером общества, и влияют на **мировосприятие подростков поколения Z, у которых происходит формирование смысложизненных ориентаций и представлений о счастье и успехе. П**оэтому важно проводить экспертизу социальных явлений для определения духовно-нравственных ориентаций и формирующие представления о счастье и успехе.

Ещё с древних времён мыслители задавались вопросом о счастье и как его достичь, появляются два направления эвдемонизм и гедонизм. Сторонники эвдемонистического направления, считают, что счастье достигается через процветание и раскрытие собственного потенциала и саморазвития. Сторонники гедонизма полагают, что для счастливой жизни необходимо удовлетворять свои потребности, тогда будет радость, наслаждение и восторг.

В психологической же науке ученные, изучающие вопрос счастья (М. Аргайл, М. Селигман, Б.И. Додонов, И.А. Джидарьян и др.), не пришли к единому определению счастья и алгоритму достижения счастливой жизни. Одной из главной проблемы феномена счастья является субъективизм, т.е. для каждого человека счастье имеет свои личные критерии. Но психологи сходятся в одном, что на пути к счастью стоят три ступени, позитивные эмоции, удовлетворение потребностей и комфорт, а также развитие духовно-нравственных ценностей. Значительный вклад в изучение феномена счастья внес психолог М. Селигман, который пришел к выводу, что существует шесть общих для всех народов духовно-нравственных ценностей, это: мудрость, мужество, любовь, гуманизм, справедливость, умеренность и духовность. И только воспитывая, и реализуя эти качества, считает ученный, человек может достичь подлинного счастья[171].

Что касается успеха, то его изучение занялись относительно недавно, но уже сейчас на прилавках книжных магазинов можно увидеть множество литературы, направленной на достижение потребительского успеха. Заголовки изданий так и пестрят: как заработать много денег и стать счастливым и успешным, как продвигаться по карьерной лестнице, как ничего не делать и быть богатым. Авторы этой литературы рассказывают про свою

[171] Селигман М. Э.П. Новая позитивная психология: Научный взгляд на счастье и смысл жизни. Перевод с английского. Мартин Селигман – М.: София, 2006. – 368 с.

жизнь и дают советы, которые помогут не всем.

Так как модель успеха является субъективным явлением в сознании людей, отечественный психолог Г.Л. Тульчинский определяет основные формы успеха следующим образом: 1) «результативный» успех, при котором личность достигает определенное социальное признание, иными словами успех является популярностью; 2) успех как признание, которое является значимым для человека; 3) успех как самоопределение и преодоление трудностей; 4) успех как достижение призвания, здесь важна деятельность и её процесс, результаты носят второстепенный характер. При переходе от одного уровня успеха к другому увеличивается значимость индивидуализации в процессе социализации личности. На первых этапах при развитии личности, происходит ориентация на внешнее социальное одобрение или осуждение, то по мере становления в обществе, по мере усвоения социальных норм и ценностей, их принятия или отрицания личность начинает основываться на собственные социальные ориентиры[172].

А.В. Вознюк развивает понятие о прагматическом успехе следующее, что данный вид успеха не отвечает системе общечеловеческих ценностей традиционного общества. Он осуждает общество потребления, существующему по правилу «бери от жизни все» и строящемуся на фундаменте прагматического успеха, показателями которого выступают высокое социальное и материальное положение, вкусная еда, отдых на престижных курортах, качественные товары и услуги, высокие зарплаты и т. д.[173]

Проблематика формирования представлений о счастье и успехе в современном мире состоит из преобладания в представлениях у молодого поколения больше эмоциональной причастности таким составляющим счастья и успеха как комфорт, престиж, слава, богатство и меньшей позитивной эмоциональной причастности таким составляющей счастья и успеха как духовно-нравственных ценностей служение чему-то большему, обществу, Родине и Отечеству. Что по мнению большинства ученных может препятствовать в достижении высоких результатов и счастливой жизни.

В.И. Мельников замечает, что представления о счастье и благополучии в целом осложняется тем, что люди живут в сообществе, и одни члены сообщества заинтересованы в том, чтобы навязывать другим свои, или возможно нужные им идеалы и представления о счастье и, таким образом, манипулировать их поведением в своих корыстных целях. Т.е. по-прежнему с одной стороны представление о счастье – это важнейший инструмент, в значительной степени определяющий наше поведение, а с другой стороны, этот инструмент в достаточной степени неопределим и неуловим.[174]

В современном обществе происходит изменение курса смысложизненных ориентаций наплавленный на материальные блага, в итоге

[172] Тульчинский, Г.Л. Разум, воля, успех: о философии поступка. – Л.: ЛГУ, 1990. – 247с.
[173] Вознюк А.В. Основные аспекты теории успеха: монография. – Житомир: ЖДУ им. И. Франко, 2016. – 154 с.
[174] Мельников В.И. Теория замкнутой системы / Норильский индустр. ин-т. – Норильск, 2003. – 148 с

ведет к потере смысла жизни. Развитие поколения Z и общества в целом под влиянием технологического прогресса происходит слишком быстро, наука отстаёт на шаг в определении тенденций социума. В настоящее время актуальным является переосмысление системы ценностей каждым человеком и наделение духовно-нравственными приоритетами при оценке правильности любых представлений и действий.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Селигман М. Э.П. Новая позитивная психология: Научный взгляд на счастье и смысл жизни. Перевод с английского. Мартин Селигман – М.: София, 2006. – 368 с.
2. Тульчинский, Г.Л. Разум, воля, успех: о философии поступка. – Л.: ЛГУ, 1990. – 247с.
3. Вознюк А.В. Основные аспекты теории успеха: монография. – Житомир: ЖДУ им. И. Франко, 2016. – 154 с.
4. Мельников В.И. Теория замкнутой системы / Норильский индустр. ин-т. – Норильск, 2003. – 148 с

УДК 37.048

Лабуза А.А.,
студент магистратуры НГПУ имени Козьмы Минина
Россия, Нижний Новгород

ПОНИМАНИЕ МЕХАНИЗМА МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: *статья посвящена основным проблемам и разработке путей совершенствования механизма методического сопровождения педагогической деятельности в условиях дополнительного образования.*

Ключевые слова: *обучение, воспитание, методическое сопровождение, дополнительное образование.*

Annotation: *the article is devoted to the main problems and the development of ways to improve the mechanism of methodological support of pedagogical activity in the conditions of additional education.*

Keywords: *training, education, methodological support, additional education.*

Методическое сопровождение – это целостная, основанная на достижениях науки, передового опыта и анализе затруднений педагогов система мероприятий, направленная на повышение мастерства каждого педагога, на обобщение и развитие творческого потенциала коллектива, на достижение оптимальных результатов образования, воспитания и развития детей [2, с.13]. Я.Л. Коломинский отмечает, что «целью методической работы

в современном детском саду является создание оптимальных условий для непрерывного повышения уровня общей и педагогической культуры участников образовательного процесса» [2, с.13]. Актуальность проблемы изучения механизма методического сопровождения педагогической деятельности в условиях дополнительного образования заключается в поиске имеющихся недостатков и разработке предложений по совершенствованию данной деятельности.

Вопросы организации методического сопровождения анализировались такими авторами, как К.Ю. Белая, И.Н. Курочкина и другими авторами. На сегодняшний день повышается интерес исследователей к совершенствованию деятельности учреждений дополнительного образования. Данные вопросы отражены в трудах В.А. Беликова, М.А. Галагуховой, Г.В. Олегиной, А.И. Щетинской и других авторов.

Методической работе в данных исследованиях уделяется существенное внимание в системе воспитания в детях духовности и нравственности, толерантности и доброжелательности. Для педагогов методическая работа является целостной системой взаимосвязанных мер, направленных на всестороннее повышение профессионального опыта.

Методическое сопровождение педагогов в учреждениях дополнительного образования ведется силами методической службы посредством специально организованного, систематического взаимодействия методиста и педагога, направленное на оказание помощи педагогу в ситуации профессионального совершенствования, с учетом имеющегося у него уровня профессиональной компетентности. Методическая работа является составным элементом деятельности педагогов дополнительного образования. Методическая служба на базе учреждения дополнительного образования детей должна быть центральным звеном формирования качества дополнительного образования детей и в профессиональной поддержке педагогов.

Посредством методического сопровождения педагогов решаются задачи по обеспечению результативности деятельности кружков, тренинговых групп, других видов дополнительных занятий, воспитательных мероприятий за счет активного использования информационных, компьютерных и здоровьесберегающих технологий, систематизируется методический, раздаточный материал, акцентируется внимание педагогов на составление творческих отчетов, повышения уровня самообразования каждого члена педагогического коллектива. Немаловажной задачей является совершенствование инновационной направленность деятельности педагогов, которая проявляется в систематическом изучении, обобщении и распространении эффективного педагогического опыта. Важно также мотивировать педагогов на публикацию передового опыта в печати и других видах СМИ.

Посредством оказания методической помощи педагогам положительные изменения отмечаются и на успехах детей, посещающих учреждения

дополнительного образования. Повышаются навыки и знания детей, которые положительно влияют на улучшение их учебной деятельности; дети принимают активное участие в различных конкурсах, олимпиадах, фестивалях, осваивают самостоятельную организацию научно-практических конференций, повышают уровень развития креативной, интеллектуальной, эмоционально-волевой, ценностно-мотивационной сфер личности каждого ребенка; отмечается наличие положительной динамики состояния здоровья воспитанников; успешность участия педагогов в профессиональных конкурсах.

На мой взгляд, на сегодняшний день в организации методического сопровождения педагогической деятельности в условиях дополнительного образования есть несколько недоработок.

Прежде всего, происходит слабое информирование коллектива педагогов о последних достижениях педагогической науки и практики и новых требованиях, предъявляемых к работе учреждений дополнительного образования. В некоторых учреждениях такое информирование не происходит совсем. Также не обеспечивается достойное правовое обеспечение деятельности педагогов. Сегодня общество предъявляет к специалистам организаций дополнительного образования самые высокие требования. Поэтому повышение уровня профессионального мастерства педагогов – одна из главных задач таких организаций. В ее реализации ведущую роль играет непрерывное педагогическое образование и повышение профессионализма специалистов. Я считаю, что особого внимания требует целенаправленная и систематическая работа по своевременному обеспечению педагогов и воспитанников материалом по развитию бережного отношения к природе, развитию нравственно-эстетических чувств, предопределяющих ответственную позицию по отношению к сохранению природного богатства и разнообразия.

Особую актуальность представляет собой проблема призыва руководителей организаций к самообразованию педагогов, однако, отсутствие внимания вооружению педагогов новыми подходами к организации учебно-познавательной деятельности воспитанников со стороны самого руководства в стенах учреждений.

Повышение своих профессиональных знаний, в целом, является основной задачей каждого руководителя организации и их специалистов. Несомненно, должна усилиться взаимопомощь между руководством и педагогическим коллективом учреждений.

Таким образом, можно отметить значимость и необходимость совершенствования механизма методического сопровождения педагогической деятельности в условиях дополнительного образования.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Белая, К.Ю. Технология составления годового плана работы ДОУ/ К.Ю. Белая. – М.: Перспектива, 2012. – 64 с.
2. Коломинский, Я.Л. Психология общения / Я.Л. Коломинский. – М.: Знание, 2009. – 440 с.
3. Курочкина, И.Н. Воспитание доброжелательно-уважительных отношений в свете реализации Федерального государственного стандарта дошкольного образования / И.Н. Курочкина // Детский сад от А до Я. – 2015. – № 2 (74). – С. 32-39.

УДК 37.013.32

Дюжакова Д.А.
магистрант
2 курс, факультет «Дизайна, изящных искусств и медиа технологий»
НГПУ им. Козьмы Минина
Россия, г. Нижний Новгород

ПРЕДМЕТНЫЙ ЯЗЫК – СРЕДСТВО ОВЛАДЕНИЯ ЦВЕТОВОЙ КУЛЬТУРОЙ СТУДЕНТОВ-ДИЗАЙНЕРОВ

Аннотация: *В статье рассматривается вопрос о средстве овладения цветовой культурой у студентов-дизайнеров. Доказывается необходимость понимания этого понятия для будущих специалистов данной области. И наглядно демонстрируется один из способов ее формирвания – через предметный язык дисциплины.*

Ключевые слова: *цвет, цветовая культура, предметный язык.*

Abstract: *The article addresses the issue of a means of mastering color culture among design students. The necessity of understanding this concept for future specialists in this field is proved. And one of the ways of its formation is clearly demonstrated - through the subject language of the discipline.*

Keywords: *color, color culture, subject language.*

Учение о цвете как наука достаточно молодо, хотя данный феномен интересовал человечество с давних времен. Так, уже на ранних этапах общественного развития возник феномен цветовой культуры — синтеза знаний и представлений о цвете, содержащих смысловую, эстетическую и эмоциональную информацию, имеющих основу в психофизиологическом воздействии цвета**.** Цветовая культура характеризуется установленной системой цветовых традиций и является частью всей духовной и материальной культуры человечества. Цветовая культура включает в себя символику, философские представления, психологию (цветовые предпочтения). Взаимодействие продуктов цветовой культуры происходит постоянно и воплощается как доминанта в разных видах творчества, временами перетекает, синтезируется, взаимодействует и доходит до интеграции.

Грамотно сформированная цветовая культура обучающегося студента-дизайнера - это необходимый уровень развития интеллектуальных, изобразительных и колористических способностей, при достижении которых

студент способен успешно решать типовые и творческие задачи профессиональной деятельности. Поэтому формирование колористической культуры - целенаправленный, непрерывный процесс личностно-ориентированной деятельности педагога и студентов, направленный на:

– усвоение теоретических знаний по цветовосприятию и цветовоспроизведению посредством применения современных педагогических технологий;

– развитие способности к творческому применению теоретических знаний, умений и навыков в создании и реализации архитектурных проектов;

– профессиональное развитие компетентного инженера-архитектора, как личности, востребованной обществом.

Её формирование зависит от понимания предметной области через изучение учебного курса по дисциплине «цветоведение». Благодаря погужению в теоретический материал выработке системы, конечной целью выступает целостное овладение культурой, цветовой культурой, позволяющей органично и гармонизировано включать полученные знания в свою жизнедеятельность, а именно в профессиональную деятельность, а не просто иметь в сознание некоторые, абстрактные представления от практического применения интеллектуальные представления [1].

Поэтому формирование предметного языка, через которое складывается содержательное базовое теоретическое освоение дисциплины - главный фактор обучения.

Предметный зык – это знаковая система, которая используется как средство хранения и передачи информации и общения людей. Предметный язык имеет сложную единую многоуровневую матрицу, которая подчинена общим грамматическим законам и правила языка. Общность знаний в предметном языке поможет современным дизайнерам и обычным людям понимать друг друга.

Для полного раскрытия темы, стоит рассмотреть наглядный материал технологического процесса формирования предметного языка по дисциплине «цветоведение и колористика»

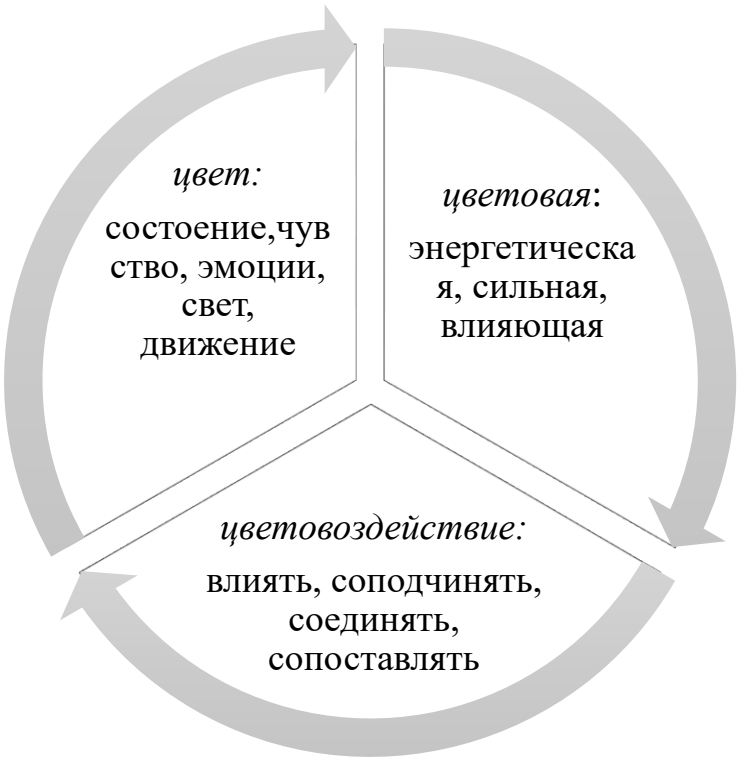
1 этап. Исследование сущности предметной культуры, закодированной в названии учебной дисциплины «цветоведение и колористика».

Так, в названии были определены основные компоненты предметного языка, входящие в предмет изучения данной дисциплины:

Цвет – свет, движение, жизнь

Колорит - гармония, соединение, взаимодействие

Ведение – поэтапность, баланс, гармония (Рис. 1).


цвет:
состоение,чувство, эмоции, свет, движение
цветовая:
энергетическая, сильная, влияющая
цветовоздействие:
влиять, соподчинять, соединять, сопоставлять

колорит:
гармония, соеднение, цвет
колористи-чесская:
цветовая, энергетическая
взаимодействовать:
систематизировать, соподчинять, соединять, уравновешивать

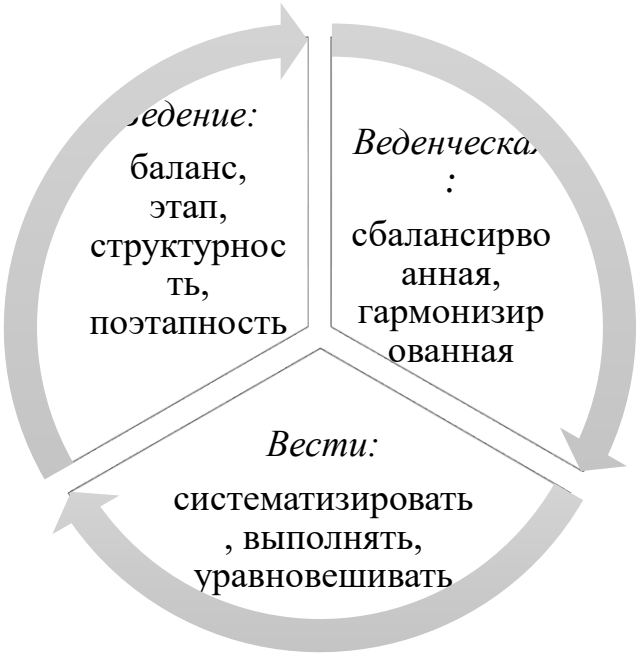


Рисунок 1. Семантическое поле названия учебной дисциплины «Цветоведение и колористика»

2 этап – исследование каждого понятия (существительного, прилагательного, глагола) по всем модулям курса. Определение понятий на основе смежных наук.

3 этап – Исследование (по словарям) каждого понятия по всем модулям курса, выделение смыслов, построение «древ понятий». Определение гармонизации композиции в цвете и колорите (Рис. 2).

Рисунок 2. Средства цветовой и колористической гармонизации

4 этап – На основе «древ понятий» определение способов гармонизации цветовых отношений (Рис. 3).

Рисунок 3. Способы достижения цветовой и колористической гармонизации

5 этап – Выявление канонов и закономерностей, направленных на гармонизацию мира и человека (Рис. 4).

Рисунок 3. Основные законы гармонии

6 этап – Создание понятийно-терминологического словаря

Цветовой культура - совокупность знаний о цвете, законов и принципов цветовых гармоний, а также умений их применять в повседневной жизни в целях удовлетворения эстетических, эргономических, физиологических и психологических потребностей [2].

Таким образом предметный язык по дисциплине «Цветоведение и колористика» – это средство осознания предметной культуры, а именно цветовой культуры, обеспечивающее непрерывное духовное чувственное саморазвитие человека, накопление его индивидуального опыта [3].

Использованные источники:

1. Депсамес Л.П. Цветовая чувствительность - способ резонансного взаимодействия человека с миром и собой/ Л.П. Депсамес. - Н.Новгород: ВГИПА, 2005. - 3с.
2. Лазарев М.А. Формирование художественной культуры будущего учителя // Инициативы XXI века. 2012. № 1. С. 79- 81.
3. Храпаль Р.П., Научно-методическое обеспечение проектирования компетентностно-ориентированного содержания учебных курсов экологической направленности в условиях реализации фгос спо// Казанский педагогический журнал. 2015. № 4

УДК 81

Сергеева П.С.
студентка
2 курс, Институт филологического образования и межкультурных коммуникаций
Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы
Россия, г. Уфа

ПРЕИМУЩЕСТВА ЛЮДЕЙ-БИЛИНГВОВ И ВЛИЯНИЕ БИЛИНГВИЗМА НА ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: *Статья посвящена билингвизму. В статье рассматриваются преимущества, которыми обладают люди, владеющие двумя языками, а также влияние билингвизма на мозг человека. Данная статья будет интересна людям, изучающим иностранный язык, учителям, родителям, студентам.*

Ключевые слова: *иностранный язык, билингвизм, билингвы.*

Annotation: *The article is devoted to bilingualism. The article discusses the advantages of being bilingual and the impact of bilingualism on the human brain. The article may be interesting for people, who learn foreign language, teachers, parents and students.*

Key words: *foreign language, bilingualism, bilinguals.*

Билингвизм – это свободное владение двумя языками одновременно, причем использование языков не мешает друг другу при осуществлении коммуникации. Стоит отметить, что билингвизм – это не просто владение другим языком, хорошее владение и родным, и иностранным языками в равной степени в обыденных ситуациях. Ещё в 1970-е годы в Британии к детям-билингвам относились крайне негативно. Считалось, что это явление тормозит когнитивное развитие ребёнка, мешает развитию и усвоению языка, сегодня же дела обстоят совершенно иначе. Знание двух и более языков, несомненно, является преимуществом. Итак, какими же преимуществами обладают билингвы?

У людей, говорящих на двух языках есть огромный ряд преимуществ. Во-первых, это развивает мозг. Когда вы учите иностранный язык, вам приходится фокусироваться на структуре предложений, распознавать речевые обороты и делать выводы. Интенсивное изучение языков, которой мозг билингвов занимается на протяжении всей жизни, может отсрочить наступление болезни Альцгеймера и деменции. Недавно группа учёных под руководством нейропсихолога Тамары Голлан из Калифорнийского Университета (Сан-Диего) исследовала пожилых испано-английских билингвов. Они обнаружили, что человек с более высокой степенью билингвизма – измеряется на основе сравнительной оценки владения каждым языком – более устойчив по сравнению с остальными к наступлению деменции. Таким образом, чем выше степень билингвизма – тем выше его сопротивляемость к болезни Альцгеймера или деменции.

Во-вторых, билингвы лучше справляются с многозадачностью и с переключением с одной задачи на другую. Например, дети-билингвы быстрее и лучше переключаются с одного вида деятельности на другой, чем дети-монолингвы. В исследовании 2004 года, проведённом психологами Эллен Белосток и Мишель Мартин-Ри, билингвов и монолингвов дошкольного возраста попросили отсортировать находящиеся на экране компьютера синие круги и красные квадраты в два разных отсека – один был отмечен синим квадратом, а другой – красным кругом. Сначала детям нужно было поместить синие круги в отсек с синим квадратом и красные квадраты в отсек с красным кругом. Обе группы довольно легко справились с этой задачей. Во втором задании детям нужно было отсортировать фигуры по форме, что намного сложнее, поскольку требовалось поместить фигуру в отсек с фигурой противоположной по цвету. Однако, дети-билингвы быстрее и точнее справились с этой задачей. Это происходит потому что мозг билингва одновременно поддерживает активность двух языков, иначе говоря умеет фокусироваться на двух разных вещах. Как следствие, человек с хорошей способностью к концентрации, более внимателен, реже совершает ошибки и добивается поставленных целей.

В-третьих, будучи билингвом – легче учить новые языки. Двуязычные люди лучше запоминают новые слова и понимают даже сложные грамматические конструкции, так как у них уже есть опыт изучения

иностранного языка, а также потому что некоторые языки похожи друг на друга. Это доказывает исследование профессора Джорджтаунского университета Майкла Улмана. В исследовании принимали участие 2 группы: в первой группе состояли студенты, которые выросли в США и изучали с детства английский и китайский языки, во второй – студенты, которые говорили только на английском. Обе группы в течение недели изучали искусственно созданную версию романского языка «Brocanto2», причем и английский, и китайский структурно отличаются от этого языка. В результате исследования, учёные пришли к выводу, что билингвы полагаются на мозговые процессы, которые естественным образом используются при использовании родного языка, больше, чем монолингвы. В результате новый язык изучается быстрее.

И наконец, нельзя не сказать о таком преимуществе как более высокие шансы получить хорошую, высокооплачиваемую работу, не только в родной стране, но и в зарубежных компаниях. Практически все отрасли нуждаются в специалистах со знанием иностранного языка, особенно это касается компаний с зарубежным капиталом и тех, кто работает с иностранными партнерами, поэтому работодатели предпочитает нанимать людей, владеющих иностранным языком. По статистике зарплата такого сотрудника выше примерно на тридцать процентов. Помимо этого, знание иностранного языка открывает перед человеком массу возможностей: зарубежные командировки, путешествия, знакомство с новыми, интересными людьми с разных частей планеты, расширение кругозора и знакомство с новыми культурами.

Говоря о преимуществах билингвизма, необходимо также рассмотреть и его недостатки. Как правило, они наблюдаются на начальных этапах у детей-билингвов. Наблюдения за детьми, говорящими на двух языках, показали, что такие дети начинают позже говорить. Причина заключается в том, что ребёнку необходимо накопить словарный запас сразу на двух языках, а не на одном. И как правило, билингвы обладают меньшим лексическим запасом, чем монолингвы. Однако, в результате билингв сможет выражать свои мысли сразу на двух языках. Также на начальных этапах ребёнок может смешивать слова из разных языков, однако этого можно избежать при правильной организации обучения языку. Примерно к 3-4 годам ребёнок начинает осознавать разницу между языками и перестаёт их смешивать и совершать ошибки.

Стоит отметить такую опасность как полуязычие. Это такое явление, при котором речь не сформирована полноценно ни на одном языке, в следствие чего «разрушается сама структура мысли и попытки самовыражения терпят крах». [2, с. 115] Такое явление нельзя назвать положительным, оно негативно влияет как на человека, так и на общество в целом. Тем не менее, при правильной организации обучения и практики языков полуязычия можно избежать.

Таким образом, проанализировав преимущества и недостатки билингвизма, можно сделать вывод, что билингвизм оказывает положительное влияние на когнитивное развитие и работу мозга. На начальных этапах обучения ребёнка второму языку могут возникнуть некоторые трудности, но преимущества билингвизма полностью перекрывают его недостатки и несут только пользу, если правильно выстроить траекторию обучения и учесть все нюансы.

Использованные источники:

1. MARTIN-RHEE, M., & BIALYSTOK, E. (2008). The development of two types of inhibitory control in monolingual and bilingual children. Bilingualism: Language and Cognition, 11(1), 81-93. doi:10.1017/S1366728907003227
2. Бабина С.П. Детский билингвизм как педагогическая проблема // Вестник Томского государственного педагогического университета. — 2007. — № 4(67). – С. 114-117.
3. Morgan-Short K1, Steinhauer K, Sanz C, Ullman MT. Explicit and implicit second language training differentially affect the achievement of native-like brain activation patterns. // Journal of Cognitive Neuroscience. — 2012. — № 4. – С. 933-947.
4. The bilingual advantage. [Электронный ресурс]. URL: http://thebilingualadvantage.com/en/ (дата обращения: 18.12.2018).

УДК 004

Нуржанова Т.Т., кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Педагогика и психология»
Жетысуский государственный университет
им. И.Жансугурова
Казахстан, г. Талдыкорган
Кусмулданова О.Б., магистр педагогических наук
учитель самопознания
Назарбаев интеллектуальная школа
Казахстан, г. Талдыкорган
Турсынова А.Т., магистр образования
инженер-программист отдела «Развития и
внедрения информационных систем»
Жетысуский государственный университет
им. И.Жансугурова
Казахстан, г. Талдыкорган

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ЭПОХУ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация: *Статья посвящена выявлению преимуществ перехода образовательных процессов на цифровую технологию в эпоху информационных технологий. В статье за основу были взяты послания Президента Н.А. Назарбаева народу Казахстана. Цифровизация образования*

– ускорит и облегчит правильно сконструировано-педагогическую обучающую деятельность, с подходящими психологическими условиями для обучающихся.

Ключевые слова: *цифровизация, информационные технологий, дистанционное обучение, контент, правильно сконструировано-педагогическое образование, психологические условия.*

Annotation: *The article is devoted to identifying the advantages of the transition of educational processes to digital technology in the era of information technology. The article was based on the message of President N. Nazarbayev to the people of Kazakhstan. Digitalization of education – will accelerate and facilitate properly designed-pedagogical training activities, with suitable psychological conditions for students.*

Key words: *digitalization, information technologies, distance learning, content, properly designed-pedagogical education, psychological conditions.*

«Цифровая эпоха», которая входит в третью пятилетку индустриализации по посланию Главы Нации, адаптирует системы образования, коммуникации и сферы стандартизации под потребности новой индустриализации [1].

Цифровизация во всем мире развивается и внедряется разными темпами, к примеру, по данным школы Права и дипломатии им. Флетчера самыми цифровыми странами мира признаны: Сингапур, Великобритания, Новая Зеландия, ОАЭ, Эстония, Гонконг, Япония и Израиль [2]. Однако соответствие современным требованиям связаны с большой работой и они обусловлены некоторыми трудностями, так как ежедневное развитие инновационных и информационных технологий создают высокую конкурентную среду. Цифровизация также не обошла и Казахстан. Так в своем послании народу глава Государства Казахстана отметил задачу, которая стоит перед страной, войти в состав 30 развитых стран мира, в связи с чем цифровизация всех сфер индустрии, экономики в том числе и образования сыграют главную роль. Информационные технологии открывают фундаментальные структурные изменения, которые могут быть неотъемлемой частью достижения значительных улучшений в производительности образования.

Только образованная нация в дальнейшем будет успешно решать задачи социума. Главный аспект новой эпохи – цифровизация образования увеличивает качественный процесс образования, уменьшая второстепенные действия которые требуют затрат временных ресурсов. Тем не менее, как и все глобальные открытия, «цифровизация» имеет как позитивные так и негативные стороны влияния. Основным положительным аспектом можно назвать возможность получения образования в самых благоприятных условиях для обучающегося, которая может быть достигнута с помощью дистанционного образования. Дистанционное обучение – это способ взаимодействия обучающегося с учителем на расстоянии (дистанционно), который реализуется специфичными телекоммуникационными средствами технологий обеспечивая интерактивность учебного процесса, где

присутствуют все необходимые компоненты для обучения. Таким образом, дистанционное образование, которое дает высшее образование масштабного профиля, занимает одну из главенствующих ниш в рынке образования. Преимуществом дистанционного обучения являются благоприятные психологические условия и правильно организованная педагогическая система, что оказывает положительное влияние на углубленное получение знаний. Таким образом, интерактивное, индивидуальное обучение может предостеречь обучающегося от психологических атак и неблагоприятных ментально-вербальных условий.

Технология, используемая для поддержки обучения, включает в себя учебные классы с цифровыми инструментами обучения, такими как компьютеры и ручные устройства; расширяет предложения курсов, опыт и учебные материалы; поддерживает обучение 24 часа в сутки, 7 дней в неделю; способствует приобретению навыков использования информационных технологий 21 века; повышает вовлеченность и мотивацию учащихся; и ускоряет обучение. Технология также имеет право трансформировать преподавание, введя новую модель обучения, которая связывает учителей с их учениками и с профессиональным контентом, ресурсами и системами, чтобы помочь им улучшить собственное обучение и персонализировать этот процесс. Возможности онлайн-обучения и использование открытых образовательных ресурсов и других технологий могут повысить производительность обучения за счет ускорения темпов обучения; сокращения расходов, связанных с учебными материалами или предоставлением программ, а также лучшим образом используя время учителя. Несмотря на то, что многие методики и ресурсы, основанные на технологиях, эффективно привлекают учащихся и формируют необходимые навыки, многие преподаватели сталкиваются с трудностями при использовании технологий в обучении, кроме того ежегодно по абсолютным показателям качество образования снижается, увеличивая лишь количество учащихся.

Каждый руководитель сферы образования стремится улучшить и предоставить хорошие условия для приобретения знаний обучающихся. Высококомпетентные специалисты стараются обеспечить обучающихся всем необходимым для таких условии, как безопасность, честность и справедливое оценивание полученных знаний. Автоматизация рутинных бумажных работ используя программные обеспечения, является позитивным аспектом для быстроты выполнения поставленных задач, однако это не является развивающей силой цифровизации. Опыт показывает что, переход на компьютеризацию в большинстве случаев не дало великого прогресса, поэтому основными составляющими процесса цифровизации должно стать смысловое содержание подготавливаемых наглядных материалов для обучающихся.

Правильно педагогически построенная система обучения, является ядром прогресса в образовании, где применение цифровизации дополнит и расширит горизонты обучения, открывая новые возможности для глубинного

познания и подготовки высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов для рынка труда. Образовательные учреждения могут использовать цифровые ресурсы различными способами для поддержки преподавания и обучения. Электронные книги, цифровые портфолио, обучающие игры и обратная связь в режиме реального времени в отношении производительности преподавателя и ученика - это несколько способов использования технологий для полноценного обучения.

Умение жить рационально, выдвигая на первый план достижение реальных целей, и получение качественного образования, здоровый образ жизни и профессиональный успех – это и есть прагматизм в поведении. И это единственно успешная модель в современном мире. Когда же нация и индивид не ориентированы на конкретные практические достижения, тогда и появляются несбыточные, популистские идеологии, ведущие к катастрофе. Технологическая революция ведет к тому, что в ближайшие десятилетия половина существующих профессий исчезнет. В таких условиях успешно жить сможет только высокообразованный человек, который может относительно легко менять профессию именно благодаря высокому уровню образования.

Как отметил глава государства Н.А. Назарбаев, «Образование - самый фундаментальный фактор успеха в будущем. В системе приоритетов молодежи образование должно стоять на первом месте. Если в системе ценностей образованность станет главной ценностью, то нацию ждет успех»[3]. Для педагога и психолога компьютер представляет источник обмена учебной информацией, наглядное пособие (качественно нового уровня с возможностями мультимедиа и телекоммуникации), индивидуальное (при необходимости, сетевое) информационное пространство, тренажер, средство диагностики и контроля.

Работа педагога и психолога с применением компьютерных средств обучения включает многообразные функции такие как организация учебного процесса, внешняя диагностика, подведение итогов, мониторинг[4].

С появлением Всемирной паутины, а также с его развитием, аббревиатура «сайт» стала все больше прилагаться к нему и стала популярным термином в сфере интернет технологий. На сегодняшний день имеется множество разновидностей сайтов, которые объединены одной общей темой, дизайном, имеющие взаимосвязанную систему ссылок, расположенных в сети Интернет. Сайт - структурированная информационная единица, которая располагается в сети WWW, но он так же может публиковаться в локальной сети компании – в сети Интранет. Перед созданием любого сайта, определяются цели и задачи которые он должен решать, изучить потенциальных посетителей (целевую аудиторию). Следующим важным этапом является подбор нужного инструмента для создания архитектуры и дизайна сайта, что затруднит данную задачу, так как количество многогранных и респектабельных механизмов более чем достаточно.

На сегодняшний день сайт является, ключевым инструментом в сфере образования, который является лицом организации. Например, любой желающий получить высшее образование в той или иной деятельности, имеет возможность ознакомиться и получить подробную информацию. Открытые образовательные ресурсы, которые находятся на сайте учебной организации – это учебные и исследовательские ресурсы, которые находятся в общественном достоянии и свободно доступны для всех через Интернет. Они являются важным элементом инфраструктуры для обучения и варьируются от подкастов до цифровых библиотек, до учебников и силлабусов. Крайне важно обеспечить, соответствие открытых образовательных ресурсов стандартам качества, целостности и точности, как и для любого другого образовательного ресурса, и чтобы они были доступны для учащихся с ограниченными возможностями. Кроме этого, онлайн ресурсы дают возможность получить полную информацию об организационной структуре учреждения, а также в отдельности о сотрудниках.

Многие колледжи и университеты вложили огромное количество времени и ресурсов в свои веб-сайты, чтобы сделать их удобными для пользователей, в том числе и сайт ЖГУ, который использует свой веб-сайт, чтобы отличиться от сайтов других университетов.

Функционирование сайта (zhgu.edu.kz) университета осуществляется с 2008 года ноября месяца на основе разработанного Положения «О сайте ЖГУ им. И.Жансугурова» (СМК ЖГУ П/СЖГУ. 08-2013). Наличие веб-портала в информационной системе делает ее комплексной системой управления учебным процессом. Сайт курировался сектором разработки и сопровождения портала под руководством центра развития информационных систем и электронного администрирования, который был создан 01.02.2016 года. 01.09.2016 года сектор был переименован в сектор развития веб-ресурсов. С 01.09.2016 года сайт ЖГУ им. И.Жансугурова был реконструирован.

Веб-сайт включает структуру и направления деятельности университета, отражает миссию, политику, цели и задачи учебной, научной, воспитательной работы. Сайт zhgu.edu.kz курируется отделом развития и внедрения информационных систем. Данный отдел осуществляет ряд таких операции как: наполнение контента, администрирование и создание веб-страниц, веб-приложений, ранжирование сайта в сети Интернет, а также принятие участий в мировых (webometrics) и Казахстанских (НКАОКО) рейтингах.

Структура сайта состоит из программных продуктов, которые состоят из главного меню, слайдера, «карусель» вузы-партнеры, сведений о преподавателях, сотрудниках и др.

Главное меню включает в себя следующие вкладки:

- абитуриентам;
- обучающимся;
- дистанционное обучение;
- выпускникам;

- ППС;
- сотрудникам;
- работодателям;
- университет;
- факультеты/кафедры;
- образование;
- наука;
- сотрудничество;
- социально-воспитательная работа;
- новости и объявления;
- поздравления;
- телестудия;
- спортивные новости;
- галерея;
- видео;
- соискатели ученых степеней и ученых званий и др.

Слайдер включает в себя важные информации в виде графических изображений.

Карусель вузы-партнеры состоит из ссылок на сайт вузов партнеров такие как kaznu.kz, g-global, Thomson Reuters и другие.

Также на сайте университета размещена информация о профессорско-преподавательском составе и сотрудниках, которые содержат основные данные для студентов и гостей.

На сайте размещены ссылки на основные ресурсы ЖГУ (Библиотека им. Г.Орманова, StartupZhGU, Расписание аудиторных занятий, Dilear и др.). Сайт ориентирован для пользователей (абитуриенты, обучающиеся, преподаватели и сотрудники, работодатели, МОН РК и т.д.) круглосуточно в сети интернет.

Основными ресурсами для пользователей сайта являются:

- электронный журнал;
- расписание;
- дистанционное обучение;
- библиотека им. Г.Орманова;
- электронная библиотека «КАБИС»;
- анкетирование;
- обучение в ЖГУ;
- стоимость обучения;
- общая информация;
- академический рейтинг сотрудников;
- ассоциация выпускников;
- трудоустройство выпускников;
- академический календарь;
- академическая мобильность;

- языковые курсы;
- газета «Жетісу университеті»;
- законы РК;
- план мероприятий антикоррупционного совета;
- внутренние нормативные документы ВУЗа;
- ожидаемый выпуск;
- резюме выпускников.

Сайт позволяет быстро и качественно предоставить информацию в сети интернет. Имеет дружелюбный и понятный «user-friendly» интерфейс. Постоянно осуществляется обновление контента сайта на трех языках.

Таким образом, цифровые технологии являются лишь дополнительным звеном в правильно сконструировано-педагогическом образовании с подходящими психологическими условиями в эпоху цифровизации.

Использованные источники:

1. Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана: сайт резиденции Президента «Акорда» [Электронный ресурс]. URL: http://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses _of_president/poslanie-prezidenta-respubliki-kazahstan-n-nazarbaeva-narodu-kazahstana-10-yanvarya-2018-g (дата обращения 10.01.2018).
2. ТОП 10 стран с наиболее развитой цифровой экономикой [Электронный ресурс]. URL: http://web-payment.ru/article/250/top-10-cifrovaya-ekonomika/ (дата обращения 12.07.2017).
3. Статья Главы государства "Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания": сайт резиденции Президента «Акорда»[Электронный ресурс]. URL: http://www.akorda.kz/ru/events/ akorda_news/press_conferences/statya-glavy-gosudarstva-vzglyad-v-budushchee-modernizaciya-obshchestvennogo-soznaniya (дата обращения 12.04.2017).
4. Харченко, Л.Н. Технологический подход к реализации программы неформального образования и психологической поддержки родителей / Л.Н. Харченко.— Direct MEDIA Litres, 2017.

УДК 37.013.46

Некоркина Ю.Ю., студент магистрант
1 курс, факультет гуманитарных наук
Нижегородский государственный педагогический университет
Россия, г. Нижний Новгород

ПРИЕМЫ ДОСТИЖЕНИЯ УСПЕХА НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Аннотация: *в статье исследуются приемы достижения успеха на уроках иностранного языка, говорится о различных функциях на пути к достижению цели и о педагогических технологиях.*

Ключевые слова: *ситуация успеха, коммуникативная деятельность, индивидуализация, подход.*

Annotation: *the article explores the methods of achieving success in the lessons of a foreign language, talks about the various functions on the way to achieving the goal and about educational technologies.*

Keywords: *success situation, communicative activity, individualization, approach.*

На уроках иностранного языка одним из важнейших пунктов для учителя является создание ситуации успеха в коммуникативной деятельности обучающихся. Проживание успеха во время учебного общения вселяет в ребенка уверенность в своих силах, возникает стремление снова добиться успешных результатов в коммуникативной деятельности, чтобы заново почувствовать радость успеха, повышается самооценка. Переживая чувство успеха в коммуникативной деятельности на уроках иностранного языка, ученик ощущает эмоциональный подъём, радость.В частности, ситуация успеха на уроках иностранного языка не только осуществляет функцию коммуникативно – развивающей сферы, но и помогает ученикам эффективно реализовывать иноязычное общение и взаимодействие с учителем и друг с другом.

В процессе учебного общения на уроках английского языка создается естественная среда для достижения учениками коммуникативной успешности.

Осуществление этих условий выполняется на основе включения в учебный процесс специально разработанного комплекса упражнений.

Наиболее оптимальные представляют собой: упражнения игрового характера, хоровая декламация, пение, изобразительная деятельность, разгадывание кроссвордов, ребусов, загадок, инсценирование сказок.

– Фонематический слух, память, внимание, восприятие речи помогают развивать игровые упражнения; также они повышают самооценку учеников и учебную мотивацию.

— Изобразительная деятельность (лепка, рисование, работа с мозаикой и использование трафаретов) помогает стимулировать речевую и умственную способности.

– Пение, хоровая декламация помогают освоению учащимися навыков правильной артикуляции, формируют чувство темпа и ритма.

– Разгадывание кроссвордов, ребусов стимулирует творческое мышление, внимание, память, развиваются лексические навыки.

Ниже представлены некоторые приемы работы на уроках английского языка.

Применение песен на иностранном языке является очень эффективным приемом. Например, чтобы помочь детям лучше запомнить формы глагола to be, можно с классом спеть песню “ I am, He is”.
«I am, he is, she is, it is, we are, you are, they are.»

Благодаря применению песен, у учащихся формируется приобщение к культуре страны изучаемого языка, при работе с песней формируется

подходящая предпосылка для всестороннего развития личности ребенка, песня стимулирует хороший вкус, а также образное мышление.

Песня может быть использована:

- на начальном этапе урока в роли фонетической зарядки;
- на этапах введения и закрепления различного грамматического материала;
- с целью отработки звуков и интонации;
- при работе с аудированием.

Песни на уроках английского языка не только позволяют включить каждого ребенка в активную познавательную деятельность, но и создают предпосылки для дружной коллективной работы в атмосфере позитивных эмоций.

Учитель должен стараться предоставлять ученикам во время уроков такие задания, которые развивали бы их творческое мышление, к примеру: головоломки, сковороды, ребусы и так далее.

Принцип комфортности и желание внушить ребёнку мысль, что тот успешно учится на данном этапе обучения, является одним из важных принципов работы. Формирование положительной эмоциональной атмосферы во время урока очень важно для того, чтобы ученик учился с удовольствием и чувствовал себя на уроках комфортно. Фактически, если человек занимается тем делом, которое ему на самом деле приходится по душе и очень нравится, результаты станут превосходными. Высокий темп уроков и их многоэтапность предоставляет шанс не только включить значительный объём материала, но и дает возможность разнообразить виды игровой, речевой деятельности. [1]

Как известно, отдых – это смена рода деятельности и поэтому крайне важно для учителя не забывать чередовать методы и формы работы. Осуществить определенные цели помогают следующие используемые в работе технологии:

- игровая;
- информационно-коммуникационная;
- элементы исследовательско-проектной деятельности;
- личностно-ориентированный подход;

Исходным шагом к создании ситуации успеха стала организация положительного и комфортного социально-психологического климата в межличностных отношениях. Следует смотреть на педагогическую или другую ситуацию с точки зрения самого ученика, чтобы разобраться в причинах затруднения и мотивах его поступков. [2]

Все ситуации успеха, все методы направлены на извлечение максимально высокого результата в воспитании, обучении и развитии личности ребенка.

Первый блок:

1.Индивидуализация в процессе обучения

- устранение пробелов (применение разнообразных диагностических материалов и корректировка знаний каждого ученика);

2. Индивидуализация обучения во фронтальной работе с классом:

- иная форма объяснения (употребление вариативного изложения информации с помощью более доступных слов и выражений);

- различные разноуровневые вопросы (использование для некоторых учеников так называемых подсказывающих вопросов);

- многократные повторения (индивидуальное обращение, повторение произнесенного более тихим голосом);

- диадическое общение (общение тет-а-тет, предполагающее более тесный контакт с каким-либо конкретным учеником);

3. Индивидуальные задания на уроке:

- разноуровневые (предоставляется возможность выбора упражнений с разной степенью сложности);

- предельной сложности (помощь в выборе упражнения, лежащего в зоне ближайшего развития конкретного ученика).

4. Индивидуальные задания вне урока:

анонсирование (предварительный анализ того, что учащийся должен сделать, определить тематику сообщения, помочь ему подобрать литературу, выслушать первоначальный вариант сочинения; своего рода репетиция для «сомневающихся» учеников).

Второй блок: Применение нестандартных методов и форм работы с учащимися привело к увеличению интереса к учению, творческой активности, повысило качество знаний учащихся.

Работа учеников в парах;

Работа в группах;

Проблемное обучение – формирование учителем специальных ситуаций интеллектуального затруднения и нахождение способов их решения.

Использованная литература:

1. М.:"Просвещение", 1983-96

2. Анохин П.К. Психология эмоций. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984. — 288 с

УДК 331.548

Селезнева Н.А.,
студентка магистратуры, 3-й курс
Московский педагогический государственный университет,
факультет педагогики и психологии, кафедра психологии труда
и психологического консультирования
Россия, Москва
Научный руководитель: Вербицкий А.А.,
доктор педагогических наук, кандидат психологических наук,
академик РАО, профессор кафедры психологии труда
и психологического консультирования

ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЛОВОЙ ИГРЫ В КАЧЕСТВЕ ФОРМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

Аннотация: *в статье рассматриваются особенности деловой игры как формы профессиональной ориентации старшеклассников и рекомендации по созданию профориентационных деловых игр. В классическом понимании деловая игра применяется в системе профессионального образования для развития профессиональной компетентности будущих специалистов. Мы предлагаем использовать её в процессе профессиональной ориентации в старших классах школы с целью формирования реалистичных представлений о различных профессиях у учащихся.*

Ключевые слова: *деловая игра, профессиональная ориентация, самоопределение, осознанный выбор.*

Annotation: *The article discusses the features of a business game as a form of vocational guidance for high school students and recommendations for the creation of career-oriented business games. In the classical sense, a business game is used in the system of higher education to develop the professional competence of future specialists. We propose to use it in the process of vocational guidance in high school to create realistic ideas about the various professions of students.*

Key words: *business game, vocational orientation, self determination, conscious choice.*

После распада СССР и перехода от плановой экономики к рыночной на рынке труда, как и в социально-экономической ситуации в стране в целом, произошли значительные изменения. На сегодняшний день рынок труда в России продолжает трансформироваться, его структура усложняется, появляется множество новых профессий. В такой ситуации вопрос выбора профессии для старшеклассников становится еще более сложным.

Профессиональная ориентация определяется в литературе следующим образом: это комплекс педагогических и психологических мер, а также разного рода информации, направленный на принятие решения об освоении

той или иной специальности, и выбор наиболее оптимальных путей получения соответствующего образования[175].

Отечественная система профессиональной ориентации начала развиваться в первой четверти XX в., когда получили государственный статус службы по «приисканию» работы в годы Первой мировой войны[176]. С этого момента и до начала 90-х годов в рамках тематики профориентации было разработано множество методик и теорий (Е.А. Климов, К.М. Гуревич и др.). Резкое изменение политической ситуации в 1991 г. имело множество последствий, в том числе было сведено к минимуму государственное финансирование профориентационной деятельности. На данный момент в России отсутствует целостная система профессиональной ориентации, которая отвечала бы современным требованиям.

В данной статье мы затронем вопрос использования деловой игры, как формы профессиональной ориентации. В классическом варианте деловая игра используется в системе профессионального обучения для различных целей: формирование профессионального сознания студентов, получение новых знаний, повышение профессиональной компетентности[177] и т.д.

Использование деловой игры в процессе профориентации старшеклассников также может способствовать достижению сразу нескольких целей. Основной целью, на наш взгляд, является формирование у подростков понимания специфики обозначенной профессиональной деятельности. На момент окончания школы абитуриенты зачастую имеют лишь общее, слабо соотносимое с реальностью представление о профессии, соответствующей выбранной ими специальности обучения. Отсутствие осознанности в процессе первичного профессионального самоопределения [178] приводит к тому, что большинство выпускников ВУЗов не идут работать по специальности.

Участие в разработанной нами деловой игре как форме профориентации помогает подростку сформировать собственное видение сущности конкретной профессиональной деятельности и сделать более осознанный выбор специальности. Кроме этого, так как деловая игра представляет собой процесс игрового моделирования реальных производственных процессов, с учетом социального и нравственного контекстов профессиональной деятельности [179], ее участники получают возможность «примерить» на себя профессию. На основе практического опыта старшеклассники могут понять, насколько данная профессия соответствует их знаниям, навыкам и особенностям характера.

---

[175] Болдина Марина Александровна, Деева Елена Викторовна Понятие и сущность профориентационной работы в образовательном учреждении // Социально-экономические явления и процессы. 2012. №12. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-suschnost-proforientatsionnoy-raboty-v-obrazovatelnom-uchrezhdenii

[176] Гудкова Е.В. Основы профориентации и профессионального консультирования: Учебное пособие/ Под ред. Е.Л. Солдатовой. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2004 – 125 с.

[177] Вербицкий А.А. Деловая игра как форма контекстного обучения и квазипрофессиональной деятельности студентов // Педагогика и психология образования. 2009. №4. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/delovaya-igra-kak-forma-kontekstnogo-obucheniya-i-kvaziprofessionalnoy-deyatelnosti-studentov

[178] Загузина Н. Н. Проблемы профессионального самоопределения учащихся на современном рынке труда // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2008. №70-2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-professionalnogo-samoopredeleniya-uchaschihsya-na-sovremennom-rynke-truda

[179] Кругликов В.Н. Деловая игра как форма контекстного образования // Психология и педагогика контекстного образования: Коллективная монография / под науч. Ред. А.А. Вербицкого. — М.; СПб.: Нестор-История, 2018. — С. 357-384.

Чтобы достигнуть подобной цели, при создании и проведении деловой игры, разработанной в соответствии со структурой и принципами, предложенными А.А. Вербицким, необходимо учитывать несколько основополагающих моментов. В первую очередь, деловая игра должна являться одним из элементов комплексного процесса профессиональной ориентации. Если данная форма применяется педагогом-психологом в школе, у учащихся к моменту проведения деловой игры должно быть сформировано понимание процесса профессионального самоопределения и его целей, представление о собственных способностях, интересах и потребностях, важности и культуре профессионального труда. Работа по этим направлениям, в соответствии с принципами профессиональной ориентации [180], должна иметь систематический характер и проводиться на всех этапах обучения в школе.

Также желательно, чтобы участники имели общее представление об актуальной ситуации на рынке труда, в особенности о существующем уровне конкуренции и требованиях, предъявляемых к соискателю. Рекомендуется провести предварительное вводное занятие и дать учащимся необходимую информацию. В том случае, если деловая игра проводится не со сформированным коллективом, таким как класс в школе, и у ведущего нет достаточной информации о том, насколько глубокая профориентационная работа проводилась ранее с каждым из участников, имеет смысл ввести в структуру вводного занятия элементы, перечисленные в предыдущем абзаце.

Важным фактором, влияющим на эффективность деловой игры, является уровень мотивации участников, от которого зависит их включенность в процесс. Для повышения уровня мотивации стоит уделить внимание игровой модели, включить в нее достаточное количество элементов взаимодействия между командами и отдельными участниками. Не стоит избегать конкуренции, так как именно она способствует активизации групповых процессов.

В процессе составления имитационной модели игры необходимо брать за основу реальные производственные процессы, адаптируя их под возраст участников и конкретные дидактические цели деловой игры. Важно, чтобы в процессе деловой игры у участников формировалось правдоподобное представление об актуальной ситуации на рынке труда. Для этого стоит консультироваться со специалистами, работающими в соответствующей сфере. Желательно – с несколькими, чтобы иметь возможность составить более объективную картину.

Учитывая перечисленные выше рекомендации, специалисты по профессиональной ориентации смогут более эффективно использовать деловую игру в процессе работы со старшеклассниками.

В заключении можно сказать, что грамотно составленная деловая игра является эффективной формой профессиональной ориентации старшеклассников. В отличии от других форм, целью которых является

[180] Васенкина С.Н. Концепция профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных учреждений в современных условиях // Гуманитарные научные исследования. 2015. № 11 [Электронный ресурс]. URL: http://human.snauka.ru/2015/11/13082

информирование подростков об особенностях различных профессий (профориентационные лекции, встречи со специалистами, экскурсии на производство и т.д.), деловая игра включает в себя не только производственные, но и психологические, этические аспекты и позволяет старшекласснику поставить себя на место специалиста и уже с учетом полученного опыта сделать вывод о том, насколько та или иная профессия ему подходит.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Болдина Марина Александровна, Деева Елена Викторовна Понятие и сущность профориентационной работы в образовательном учреждении // Социально-экономические явления и процессы. 2012. №12. [Электронный ресурс] URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-suschnost-proforientatsionnoy-raboty-v-obrazovatelnom-uchrezhdenii (дата обращения 18.11.2018).
2. Гудкова Е.В. Основы профориентации и профессионального консультирования: Учебное пособие/ Под ред. Е.Л. Солдатовой. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2004 – 125 с.
3. Вербицкий А.А. Деловая игра как форма контекстного обучения и квазипрофессиональной деятельности студентов // Педагогика и психология образования. 2009. №4. [Электронный ресурс] URL: https://cyberleninka.ru/article/n/delovaya-igra-kak-forma-kontekstnogo-obucheniya-i-kvaziprofessionalnoy-deyatelnosti-studentov (дата обращения: 18.11.2018).
4. Загузина Н.Н. Проблемы профессионального самоопределения учащихся на современном рынке труда // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2008. №70-2. [Электронный ресурс] URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-professionalnogo-samoopredeleniya-uchaschihsya-na-sovremennom-rynke-truda (дата обращения 20.11.2018).
5. Кругликов В.Н. Деловая игра как форма контекстного образования // Психология и педагогика контекстного образования: Коллективная монография / под науч. Ред. А.А. Вербицкого. — М.; СПб.: Нестор-История, 2018. — С. 357-384.
6. Васенкина С.Н. Концепция профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных учреждений в современных условиях // Гуманитарные научные исследования. 2015. № 11 [Электронный ресурс]. URL: http://human.snauka.ru/2015/11/13082.

УДК 004.853

Шмелева Н.Г.,
доцент, кандидат физико-математических наук,
СФ ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
Россия, г. Стерлитамак
Ушмаева Е.Е.,
студент
3 курс, факультет «Педагогики и психологии»
СФ ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
Россия, г. Стерлитамак

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

Аннотация: *В статье рассматривается применение интерактивной доски, а также её роль и значение в процессе обучения.*

Ключевые слова: *интерактивная доска, процесс обучения, инновации, учебный процесс, преподавание, структура урока.*

Annotation: *The article discusses the use of interactive whiteboard, as well as its role and importance in the learning process.*

Key words: *interactive whiteboard, learning process, innovation, learning process, teaching, lesson structure.*

На сегодняшний день общеобразовательная практика многих современных государств развивается с учетом следующих ценностей: гуманизации, индивидуализации, интенсификации, профилизации и ранней специализации, осуществление которых на практике предполагает модификацию учебного процесса, его переход на субъект-объектную основу [1, с.3].

Одними из значимых средств роста качества учебного процесса, эффективного овладения знаний детьми, развитие у них умений и навыков являются информационные ресурсы обучения, которые дают возможность не только лишь воплотить в жизнь принципы наглядности в обучении, но и деятельностный метод в обучении.

Грамотное применение возможностей инновационных средств обучения в образовательном процессе способствует активизации познавательной деятельности и росту качественной успеваемости школьников; достижению целей обучения с использованием инновационных электронных учебных материалов, специализированных для применения на уроках в общеобразовательной школе; формированию навыков самообразования и самоконтроля у обучающихся; снижению у них дидактических затруднений, росту активности и предприимчивости, а кроме того степени комфортности обучения на уроке; развитию информационного мышления школьников;

развитию информационно-коммуникационной компетенции; приобретению навыков работы на персональном компьютере [2, с.6].

Вопросы использования интерактивных методов и средств обучения на уроках в общеобразовательной школе изучали многие ученые-педагоги: И.Р. Высоцкий, Б.С. Гершунский, А.П. Ершов, Э.И. Кузнецов, А.М. Коротков, В.М. Монахов, Е.С. Полат, И.В. Роберт, А.Ю. Уваров, О.К. Филатов, Н.И. Захарова, Г.К. Селевко, А.А. Ушаков, А.А. Веряев, Т.Н. Лось, И.В. Гиршин и другие.

Однако, результаты теоретических исследований и опыт педагогической деятельности подтверждают: применение интерактивных средств обучения в отсутствии системной организации и технологизации учебного процесса может дать лишь временный эффект. По мнению Т.Т. Галиева, технологическое устройство учебного процесса в обязательном порядке содержит в себе последовательную ориентацию на конкретно поставленные цели и специфику педагогической технологии, в соответствии с которой педагогический процесс должен обеспечить достижение определенной цели [3,с.3].

Интерактивная доска – это доска, на которую проецируется изображение, при этом она применяется как сенсорный экран: стилусом можно регулировать программную сферу точно так же, как обычной мышью, т.е. при выборе слайдов, решении задач, построении геометрических фигур и т.д. допускается, касаясь поверхности доски совершать нужные действия. Интерактивная доска дает возможность воплотить в жизнь равно как абсолютно новые, так и годами отработанные педагогические приемы, поскольку объединяет неоспоримые плюсы компьютера с достоинствами обыкновенной школьной доски.

Интерактивные доски имеют все шансы поменять преподавание и обучение в разнообразных направлениях.

1. Презентации, демонстрации и создание моделей [4, с.12].

Применение требуемого программного обеспечения и ресурсов в комбинации с интерактивной доской способно улучшить восприятие новых идей.

Интерактивная доска – значимый механизм для преподавания всему классу. Это зрительный ресурс, который может помочь педагогам объяснять новый материал весьма активно и занимательно. Она дает возможность представить информацию с поддержкой разных мультимедийных ресурсов, педагоги и обучающиеся могут комментировать материал и изучать его максимально подробно. Так же она способна облегчить разъяснение схем и помочь осмыслить непростой вопрос. Педагоги могут применять доску с целью представления идей увлекательным и динамичным. Доски позволяют учащимся взаимодействовать с новым материалом, а кроме того считаются значимым инструментом для педагогов при разъяснении теоретических идей и концепций. На доске можно свободно видоизменять информацию либо перемещать объекты, образуя новые взаимосвязи. Педагоги имеют все шансы

анализировать вслух, объясняя свои действия, понемногу включать учащихся в процесс и мотивировать их фиксировать идеи на доске.

2. Интенсивное привлечение учащихся в учебный процесс [4, с.12].

Исследования выявили, что интерактивные доски, применяя различные активные средства и улучшая мотивацию, делают обучение интересным и для педагогов, и для учащихся.

Точная работа с интерактивной доской способна помочь преподавателям проконтролировать знания учащихся. Интересные вопросы для прояснения определенных мыслей развивают дискуссию, дает возможность учащимся гораздо лучше осознать использованный материал. Управляя обсуждением, педагог способен побудить учащихся к работе в маленьких группах. Интерактивная доска становится фокусом интереса для всего класса. А если все без исключения материалы подготовлены предварительно и легкодоступны, она гарантирует хороший темп урока.

3. Повышение качества темпа и течения урока.

Работа с интерактивными досками учитывает элементарное, но творческое использование материалов. Файлы или страницы можно подготовить предварительно и привязать их к иным ресурсам, которые станут легкодоступны на уроке.

На интерактивной доске можно свободно перемещать предметы и надписи, дополнять тексты примечаниями, рисунками и диаграммами, акцентировать ключевые области и дополнять цвета. К тому же тексты, картинки либо графики можно замаскировать, а впоследствии продемонстрировать в ключевые моменты урока. Педагоги и обучающиеся совершают все эти действия у доски перед всем классом, что, безусловно, притягивает всеобщее внимание.

Стандартизированный школьный урок, принимая во внимание инновационные педагогические и информационные технологии обучения, а так же интерактивные методы обучения – способен развиваться так: приготовление к началу урока, разъяснение целей урока, введение в новую тему или задание может повторяться несколько раз в течение занятия, так как является его основой, развитие темы при участии школьников, обсуждение в конце занятия того, что было пройдено, а также самого процесса обучения. На уроке с интерактивной доской можно воспользоваться всеми материалами, доступными на компьютере: таблицы, схемы, анимацию, аудио- и видеозаписи. Многообразие ресурсов предоставляет широкий выбор подходов к обучению.

Записи и комментарии можно дополнять поверх каждого изображения на экране, а затем сохранять их в необходимом файле. Таким образом, обучающиеся сумеют воспользоваться файлом потом либо напечатать его. Данный метод может быть удобен на различных занятиях – любое задание, которое содержит сортировку, объединение, группировку и упорядочивание объектов, будет наиболее действенным на интерактивной доске.

Структура урока с использованием интерактивных устройств может изменяться. А в определенных случаях интерактивная доска способна стать незаменимым помощником, к например, при так называемом индуктивном методе преподавания, когда учащиеся приходят к тем или иным выводам, сортируя полученные сведения.

Контроль знаний, также результативно осуществляется при поддержке интерактивной доски.

Таким образом, обучение с помощью интерактивной доски мало чем отличается от привычных способов обучения. Основные принципы эффективного проведения урока одни и те же, в независимости от технологий и оснащения, которое применяет педагог. Однако, в первую очередь, любой урок с использованием интерактивной доски должен иметь четкий план и структуру, достигать конкретных целей и результатов. Немаловажно понимать, то что применение только лишь интерактивной доски никак не решит абсолютно всех трудностей мгновенно. Использование интерактивной доски на уроке может помочь найти решение таких задач, как мобилизация психической активности учащихся, введение новизны в учебный процесс, повышение интереса к уроку, рост заинтересованности непроизвольного запоминания материала, акцентирование в материале основного и его систематизации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акпаева А.Б. Методика формирования математических понятий у младших школьников / – Алматы, 2000. – 26 с.

2. Кабулова Г.С., Ефимова И.И., Тороян С.В. Использование интерактивной доски на уроках в начальной школе // Школьные технологии. – 2011. – №9. – С.11-18.

3. Саржанова А.Н., Пустовалова В.Г. Использование информационно-коммуникативных технологий в начальных классах // Начальная школа – 2011. – №1. – С.6-8.

4. Соловьева А.Р. Интерактивность в условиях системного подхода к обучению как дидактическое средство достижения его целей. – Астана, 2008. – 26 с.

УДК 378.14

Танюхина В.В.,
Старший преподаватель кафедры «Математика и инженерная графика»
Военная академия связи
Россия, г. Санкт-Петербург
Шахвердова Е.О.,
Старший преподаватель кафедры «Математика и инженерная графика»
Военная академия связи
Россия, г. Санкт-Петербург

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕЗАУРУСНОГО ПОДХОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫМ РАЗДЕЛАМ МАТЕМАТИКИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

Аннотация: *В статье приведены необходимые понятия высшей математики для успешного изучения основ теории марковских процессов.*

Ключевые слова: *образовательный процесс, марковские процессы, тезаурус.*

Annotation*: The article presents the necessary concepts of higher mathematics for the successful study of the foundations of the theory of Markov processes.*

Keywords*: educational process, Markov processes, thesaurus.*

Изучение математики в техническом вузе, как правило, занимает два-три года, от трех до шести семестров. На старших курсах для успешного прохождения обучения студенту нередко приходится вспоминать освоенные им ранее, но позабытые к данному моменту разделы математики. Особенно ощущается нехватка знаний при изучении специальных разделов высшей математики, ориентированных на будущую профессиональную деятельность. Педагогу приходится в жестких рамках учебного времени кратко приводить сведения, необходимые для усвоения нового материала, то есть составлять необходимый тезаурус знаний из различных разделов высшей математики [1].

Рассмотрим применение тезаурусного подхода в обучении на примере курса «Основы теории марковских процессов», крайне важного для обучающихся технического вуза. Приведем основные понятия марковских процессов и связанный с ними необходимый тезаурус знаний, основанный на изученных ранее разделах высшей математики.

Марковские процессы

Определение: процесс, протекающий в физической системе, называется Марковским, если в любой момент времени *вероятность* любого состояния системы в будущем зависит только от состояния системы в текущий момент и не зависит от того, каким образом система пришла в это состояние [2, с. 106].

Способ представления марковского процесса: *граф* состояний.

Для описания вероятности состояния марковского процесса в данный момент времени используют начальное распределение вероятностей системы (вероятности состояний в начале процесса) и *переходные вероятности* марковской цепи из одного состояния в другое.

Переходные *вероятности* записываются в виде *матрицы* перехода системы (стохастической матрицы).

Для нахождения переходной матрицы системы на k-ом шаге необходимо *возвести в степень*, равную шагу системы, исходную переходную *матрицу*.

Для нахождения вероятности состояния системы на k-ом шаге необходимо найти сумму *произведений вектора* начального распределения вероятностей системы *на матрицу* переходных вероятностей.

Для непрерывного марковского процесса переходы системы из одного состояние в другое происходят под воздействием *пуассоновского потока* событий.

Для нахождения вероятности состояния системы для непрерывного марковского процесса необходимо решить *систему дифференциальных уравнений с начальными данными* (уравнения Колмогорова).

Для нахождения предельных вероятностей системы производные в левой части системы дифференциальных уравнений приравниваются нулю и решается *алгебраическая система уравнений*.

Как можно заметить, тезаурус знаний, необходимый для изучения «Основ теории марковских процессов», базируется на следующих разделах высшей математики, изучаемых в первый и второй год обучения студентами технического вуза:

- Линейная алгебра
- Дифференциальные уравнения
- Теория графов
- Теория вероятностей и математическая статистика

Ниже приведем примерный набор понятий, составляющий тезаурус для изучения «Основ теории марковских процессов»

Тезаурус знаний для изучения раздела «Основы теории марковских процессов»

Теория вероятностей

Вероятность события *(нестрогое определение)* – числовая характеристика, позволяющая оценить возможность появления события в данном эксперименте. Известны классическое, статистическое, геометрическое, аксиоматическое определения вероятности события. Будем использовать классическое определение вероятности события:

$$P = \frac{m}{n},$$

где m- число благоприятствующих исходов, n- общее число исходов

$$0 \leq P \leq 1$$

События, связанные с экспериментом, образуют ***полную группу событий***, если после проведения эксперимента хотя бы одно из данных событий происходит.

Условной вероятностью события В при условии А называется вероятность события *B* в эксперименте с дополнительным условием: событие *A* обязательно происходит.

Формула полной вероятности. Вероятность события A равна сумме произведений вероятностей гипотез на условные вероятности события A при условии каждой гипотезы. Здесь под гипотезами понимаются события, связанные с экспериментом, которые попарно несовместны (каждая пара не может произойти одновременно) и образуют полную группу событий.

Поток событий - последовательность событий, наступающих в случайные моменты времени. Поток событий, обладающий свойством стационарности, ординарности, отсутствия последствия называется ***простейшим (пуассоновским потоком).***

Среднее число событий, появляющееся в единицу времени, называется ***интенсивностью $\lambda(t)$ потока***. Для стационарного потока интенсивность потока есть величина постоянная: $\lambda(t)= \lambda$.

Вероятность появления m событий простейшего потока за время t рассчитывается по формуле Пуассона:

$$P_t(m) = \frac{(\lambda t)^m \cdot e^{-\lambda t}}{m!}$$

Линейная алгебра

Прямоугольной матрицей порядка $m \times n$ называется таблица чисел, в которой m строк и n столбцов:

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} & \dots & a_{2n} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} & \dots & a_{3n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ a_{m1} & a_{m2} & a_{m3} & \dots & a_{mn} \end{pmatrix}.$$

При умножении матрицы А порядка $m \times n$ на матрицу В порядка $n \times k$ получается матрица С порядка $m \times k$, каждый элемент которой c_{ij} вычисляется как сумма парных произведений элементов i-той строки матрицы *A* на соответствующие элементы j-того столбца матрицы *B*:

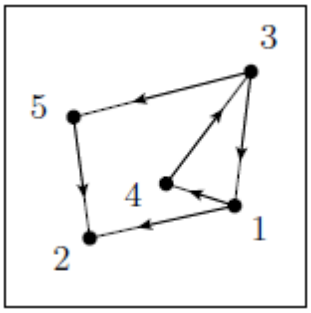
$$c_{ij} = a_{i1} \cdot b_{1j} + a_{i2} \cdot b_{2j} + \dots + a_{in} b_{nj}.$$

Для решения квадратных систем линейных уравнений обычно применяют формулы Крамера. Если число уравнений в системе четыре или больше, то метод Крамера достаточно трудоемок и тогда целесообразнее использовать метод Гаусса.

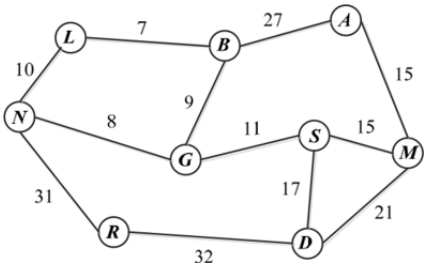
Теория графов

Геометрическим графом называется конфигурация, состоящая из выделенных точек пространства, называемых ***вершинами***, и непрерывных непересекающихся кривых, называемых ***ребрами***, которые попарно соединяют некоторые из вершин. Если ребрам приписывают направление, то

ориентированные ребра называют ***дугами,*** а сам граф – ***ориентированным*** или ***орграфом.***



Если на множестве дуг задана числовая функция, граф называется ***взвешенным.***



Способы задания графов: матрицы инцидентности, матрицы смежности и т.д. Для нас важным является способ задания с помощью ***матрицы смежности.***

Матрица смежности орграфа – матрица порядка n, элементы которой s_{ij} – число дуг, с началом в вершине s_i, концом – в вершине s_{ij}.

$$S(G) = \begin{pmatrix} s_{11} & \cdots & s_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ s_{n1} & \cdots & s_{nn} \end{pmatrix}$$

Дифференциальные уравнения

Уравнение вида $F(x, y, y') = 0$ или $y' = f(x, y)$, где x – независимая переменная, y – искомая функция, y' – ее производная, называется ***дифференциальным уравнением первого порядка.***

Задача отыскания решения дифференциального уравнения первого порядка при заданном начальном условии $y(x_0) = y_0$ ***называется задачей Коши.***

Системой дифференциальных уравнений называется совокупность уравнений, в каждое из которых входят независимая переменная, искомые функции и их производные.

Решением системы называется всякая совокупность функций, которая при подстановке в систему обращает все уравнения в тождества.

Использованные источники:

1. Тулохонова И.С. Моделирование системы обучения на основе тезаурусного подхода // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №4 (2017) http://naukovedenie.ru/PDF/86TVN417.pdf

2. Вентцель Е.С., Теория случайных процессов и ее инженерные приложения: М.: Наука, 1991.— 383 с.

УДК 378

Солодкая Н.В.,
кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Педагогика»
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Пермь

ПРИМЕНЕНИЕ ЭССЕ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ПЕДАГОГИКИ СТУДЕНТАМ БАКАЛАВРИАТА

Аннотация: *Актуальность темы обосновывается отсутствием мотивации к изучению педагогики и творческой активности у студентов. В статье особое внимание уделено применению эссе. Используя эссе в процессе преподавания педагогики, преподаватель активизирует познавательную деятельность студентов бакалавриата, повышает мотивацию к изучению дисциплины, способствует формированию творческой активности студентов.*

Ключевые слова: *межпредметные связи, педагогика, студент бакалавриата, эссе.*

Annotation: *The topic is considered to be urgent as there is lack of motivation to study the discipline and creative activity among students. In the article special attention is paid to using of essay. Using essay in the teaching of pedagogy, a teacher activates the cognitive activity of bachelor students, raises the motivation to study the subject, helps to form creative activity of students.*

Key words: *intersubject communications, pedagogy, bachelor student, essay.*

В контексте современных тенденций развития системы высшего образования стоит задача воспитания поколения активных и творческих личностей, которые способны нестандартно подходить к решению проблем в практической деятельности и предлагать оригинальные решения [1].

У многих студентов бакалавриата отсутствует мотивация к изучению педагогики.

Для активизации познавательной деятельности студентов, повышения мотивации к изучению педагогики, формирования творческой активности мы предлагаем студентам бакалавриата писать эссе.

Эссе – самостоятельная письменная работа на тему, предложенную преподавателем соответствующей дисциплины или самостоятельно избранная учащимся по проблематике читаемого курса [2].

Цель написания эссе состоит в развитии навыков самостоятельного творческого подхода к пониманию и осмыслению проблем научного знания, возможности его прикладного использования, а также навыков письменного изложения собственных мыслей и отношения к различным явлениям [2].

Писать эссе студенты могут на семинарских занятиях по педагогике.

Написать эссе – это задание можно включить в список заданий для самостоятельной работы. Данные задания студенты бакалавриата выполняют дома, когда готовятся к семинарам, зачёту (экзамену).

Темы, которые предлагаем студентам для написания эссе:

1. Педагогика — это наука или искусство?
2. Учителю необходимо быть исследователем, так как…
3. Педагог, идущий в ногу со временем – это...
4. Творческий подход необходим в деятельности учителя.
5. Учитель и компьютер: взаимозаменяемость или взаимодополнение?
6. Мой любимый учитель.
7. Может ли учитель допускать ошибки?
8. Весёлый настрой класса – это помеха для обучения?
9. Групповые формы работы незаменимы на уроке, потому что…
10. Современный урок и урок будущего.
11. Когда я буду классным руководителем, то я обязательно включу в план воспитательной работы…
12. Идеальный классный руководитель.
13. В чем видите причины нравственной запущенности подростков?
14. Наказание как метод воспитания.
15. Роль семьи в подготовке детей к школе.

Межпредметные связи выступают как метод деятельности обучаемого, развивающий у него способность к синтезу знаний из разных предметов, и требуют выдвижения новых, более обобщенных познавательных задач. Они вызывают потребность в развитии умений учащихся обобщать знания из разных предметов, в единичном видеть общее и с позиций общего оценивать особенное [3].

Используя межпредметные связи в процессе преподавания педагогики, преподаватель активизирует познавательную деятельность студентовбакалавриата, повышает мотивацию к изучению педагогики, способствует формированию творческой активности студентов.

Следовательно, необходимо предлагать студентам бакалавриата межпредметные вопросы и задания. Данные вопросы и задания нужно предлагать студентам на лекционных и семинарских занятиях, включать их в список заданий для самостоятельной работы, которые студенты бакалавриата выполняют дома, когда готовятся к семинарам, зачёту (экзамену).

Педагогика не может существовать отдельно от других наук.

Педагогика связана с философией.

Студентам предлагаем написать эссе: «Взаимосвязь педагогики и философии».

Связана педагогика с социологией.

Темы эссе, которые предлагаем студентам бакалавриата: «Взаимосвязь педагогики и социологии», «Роль социального воспитания в социализации личности» и др.

Важное значение для педагогики имеет связь её с психологическими науками.

Студентам предлагаем написать эссе. Темы эссе: «Взаимосвязь педагогики и психологии», «Должен ли учитель учитывать психологические особенности детей в процессе подготовки и проведения урока?», «Нужно ли учитывать психологический аспект в содержании воспитания?» и др.

Студенты бакалавриата могут выбрать любую тему, а также предложить свою тему, согласовав ее с преподавателем.

Рассмотрим критерии оценивания эссе, они перечислены в таблице.

Таблица

Критерии оценивания эссе

Критерии	**Показатели**
Соответствие	Эссе соответствует теме
Самостоятельность	Собственная точка зрения на проблему
Логика, структура и аргументация изложения материала	Раскрыта актуальность темы
	Аргументы изложены логически последовательно
	Материал структурирован
	Точность представления фактов
	Анализ понятий (концепций)
Грамотность и наглядность представления	Грамматически правильные предложения
	Отсутствие орфографических ошибок
	Эффективное использование схем / таблиц для подтверждения аргументов

Многие студенты говорят о том, что написание эссе вызывает у них интерес, помогает подготовиться им к сдаче зачёта (экзамена).

Написание эссе активизирует познавательную деятельность студентов бакалавриата, повышает у них мотивацию к изучению педагогики, способствует формированию творческой активности студентов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Кибаева К., Ларина Т.В., Кузьмин С.Ю., Короткова Н.Н. Педагогические условия формирования творческих способностей студентов

технических вузов // Успехи современного естествознания. – 2012. – № 5. – С. 76; URL: http://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=30098.
2. Основные требования к написанию эссе. URL: https://studopedia.ru/15_38840_predmet-i-zadachi-vozrastnoy-psihologii.html
3. Химматалиев Д. О., Файзуллаев Р.Х., Сафарова С.О., Мадазизова Д.Р., Собиржонова Н.Р. Содержание межпредметных связей в системе профессионального образования // Педагогика высшей школы. — 2016. — №2. URL: https://moluch.ru/th/3/archive/32/1101/

УДК 373

Жуйкова Тамара Павловна
доцент, кандидат педагогических наук
Институт непрерывного педагогического образования
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»;
Никифорова Анна Евгеньевна
студентка 3 курса магистратуры
Институт непрерывного педагогического образования
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»

ПРИОБЩЕНИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ К ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ ЧЕРЕЗ РУССКИЕ НАРОДНЫЕ ИГРЫ

Аннотация: В статье раскрывается влияние русских народных игр на формирование основы здорового образа жизни детей старшего дошкольного возраста.

Ключевые слова: здоровый образ жизни, двигательная активность ребенок дошкольного возраста, русские народные игры, подвижная игра.

Annotation: In article reveals the influence of the Russian national games on the formation of a healthy lifestyle basis of preschool age child.

Key words: healthy lifestyle, physical activity, child of preschool age, Russian national games, mobile game.

Система образования сейчас находится на этапе переосмысления и изменения. Изменения, в первую очередь, в области рыночной экономики ведут за собой изменения во всех областях жизни человека. Изменения требований к молодым специалистам накладывают свои условия на систему образования на всех уровнях, начиная с дошкольного. Сейчас, образование находится на новом этапе. Для гармоничного перехода прежней системы образования к системе образования, соответствующей действительности, созданы ФГОС. ФГОС призваны, прежде всего, не контролировать, а направить образование и гарантировать его успешный переход на уровень, соответствующий современным требованиям.

Молодое поколение – это будущее любой страны. Культура, нравственность, воспитание и, в первую очередь здоровье молодого поколения определяют путь развития любого государства. Вопрос сохранения здоровья детей - один из острых вопросов современности.

Сейчас, физическое здоровье молодого поколения постепенно становится хуже, в следствии отрицательного влияния окружающей среды, плохого неполноценного питания, увеличения количества неблагополучных семей, увеличения стрессов, малоподвижного образа жизни, отрицательного влияния информационных технологий. Образ жизни человека напрямую влияет на его здоровье. Ориентация личности на здоровый образ жизни – длительный процесс, начинающийся с раннего детства.

Современный образ жизни сейчас требует от человека высокой мотивации, уверенности в своих силах, настойчивости и, конечно же, здоровья.

Дошкольный возраст является самым ответственный в становлении физического и психического здоровья. Здесь закладывать основные знания и навыки ЗОЖ, побудить к регулярным занятиям физкультурой и спортом. Именно поэтому детскому саду, нужно активно применять здоровьесберегающие технологии. Выработать привычку вести здоровый образ жизни - важная воспитательная задача. Привычка отражает результат ежедневной работы воспитателя по становлению важных знаний и умений ведения здорового образа жизни. И именно в детском саду, в период активного становления личности ребенка, нужно заложить основы культуры здоровьясбережения. Важно донести до ребенка любовь к себе и своему здоровью, мотивировать малыша заботиться о нем, от этого зависит качество жизни будущих поколений.

Сейчас детский сад обладает всеми необходимыми средствами для создания среды, формирующей такие основы у ребенка, это и утренняя гимнастика, подвижные игры, хореография, физкультура, прогулки, закаливание, выполнение санитарно-гигиенических процедур, приучение детей к режиму.

Возрождая и совершенствуя здоровьесберегающие технологии, ДОУ приучают ребенка принимать предлагаемый образ жизни по методу подражания - одному из инструментов формирования личности. Работа воспитателей направлена на сохранение и приумножение здоровья каждой маленькой личности.

В современной педагогике упор делается на многостороннее развитие ребенка, часто при этом большее внимание уделяется интеллектуальной сфере, нежели физической или эмоциональной сферы. Стараясь охватить наибольший объем знаний, игре - главному потенциальному источнику развития в дошкольном возрасте уделяется второстепенное внимание. Через игру ребенок развивается, познает мир, окружающих людей, себя. Игра является источником положительных эмоций, она формирует сопереживание, развивает эмоциональную сферу. Играя, дошкольник приобретает навыки социализации организационные навыки и навыки стратегического мышления, осваивает социокультурные нормы общества.

Тенденции развития современного техногенного общества задают педагогам целевые ориентиры в организации игровой деятельности детей дошкольного возраста. Физическая активность детей снижена, чему немало

способствует стремительное развитие индустрии мультимедийных игр и телевидения.

Русские народные игры развивают многие физические качества, формируют многие двигательные навыки, мотивируют обучающихся вести здоровый образ жизни.

Народная игра отражает в себе многовековую культуру русского народа. Народные подвижные игры носят творческий, коллективный характер, развивают у детей познавательные процессы. Дети общаются со своими сверстниками, учатся сосредоточению, доверию, взаимной поддержке, концентрировать внимание на действиях, принимать решения в различных проблемных ситуациях и т.д.

Русские народные подвижные игры обладают неисчерпаемым воспитательным потенциалом благодаря многообразию сюжетов. Педагог подбирает подвижные игры с ярким, захватывающим сюжетом, способным вовлечь любого ребенка в игру.

Для проверки предположения о важности русских народных игр при формировании здорового образа жизни у детей старшего дошкольного возраста проводилась диагностика детей. Для определения уровня сформированности основ здорового образа жизни у детей мы использовали методики: «Неоконченные предложения», «Сочини историю», «Здоровье человека», «Человеческий организм», «Безопасный мир», «Я и другие люди» В.А. Деркунской [3,с. 40-50].

В диагностике участвовали дети старшего дошкольного возраста в количестве 22 человека на базе МБДОУ Детский сад «Зоренька», Республика Хакасия, Усть-Абаканский район, с. Московское.

На констатирующем этапе эксперимента было выявлено несоответствие высокого уровня знаний об основах здорового образа жизни с навыками применять эти знания в действительности [2, с. 48]. Из чего следует вывод: для того, чтобы повысить уровень компетентности дошкольников необходимо воспитателям акцентировать внимание на двигательной активности, важнейшем компоненте в формировании здорового образа жизни, в том числе на использование русских народных игр [3, с. 4].

На эмпирическом этапе исследования применялись следующие русские народные игры: «Гуси-лебеди», «Жмурки с колокольчиком», «Игра с солнцем», «Перетяни веревку», «Горелки», «Веселые музыканты», «Карусели», «Заря-заряница».

Правила игры устанавливают перед детьми задачи, которые требуют от них рассуждения, самоорганизации, смекалки, находчивости и умения договариваться между собой. А разнообразные заклички, считалки способствуют становлению звуковой культуры речи ребенка.

На контрольном этапе эксперимента мы выявили положительную динамику умений и навыков, способствующих укрепления основ здорового образа жизни (85%) по сравнению с констатирующим этапом (64%). Дети считают, что быть здоровым – хорошо, даже если ребенок родился больным

(15%) он может с помощью здорового образа жизни (русских народных игр) повысить качество своей жизни, если ребенок часто играет в подвижные игры он меньше падает, ушибается, а значит- меньше болеет (20%). Зарядка, физкультура, совместные подвижные игры помогают детям быть бодрыми, веселыми, активными, здоровыми (65%).

Большинство детей сами могут позаботиться о личной гигиене (68%), а остальные сначала просят помощи у сверстников, братьев, сестер (15%), остальные просят помощи у взрослых (17%).

В ситуациях реального общения и взаимопонимания дети стали больше доверять друг другу и просить помощи у сверстников (54%) по сравнению с (36%) констатирующим этапом.

Русские народные подвижные игры с присущим им колоритом, разнообразием, самобытностью, задорностью и духовным богатством, актуальны и в наши дни не только для детей дошкольного возраста, но и для человека в любом возрасте.

Воспитание культуры здорового образа жизни детей дошкольного возраста – это результат совместной работы воспитателей и родителей. Истоки культуры здорового образа жизни ребенка закладываются в детстве. Детский сад призван создать благоприятную среду для развития культуры здорового образа жизни, закладывая этим предпосылки для физического здоровья.

Использованные источники

1. Деркунская, В.А. Диагностика культуры здоровья дошкольников: Учеб. метод. пособие / В.А. Деркунская. – М.: Педагогическое общество России, 2005. – 84 с.

2. Никифорова А.Е. Значение формирования здорового образа жизни у детей старшего дошкольного возраста / Дошкольное образование: опыт и перспективы развития / Дошкольное образование: опыт и перспективы развития. -2017. – С. 46-48.

3. Сорокина И. В. Современные тенденции игровой деятельности у дошкольников // Актуальные вопросы современной педагогики: материалы VIII Междунар. науч. конф. (г. Самара, март 2016 г.). – Самара: ООО "Издательство АСГАРД", 2016. – С. 106-108.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 004.67

Самуйлов С.В. кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Математическое обеспечение и применение ЭВМ»
Пензенский государственный университет, Россия, г. Пенза
Фрунзе П.М. студент
3 курс, факультет вычислительной техники,
Пензенский государственный университет, Россия, г. Пенза

ПОДХОД К АНАЛИЗУ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ АЛГОРИТМОВ ВНУТРЕННЕЙ СОРТИРОВКИ

***Аннотация**. Статья посвящена описанию программного стенда для анализа алгоритмов обработки данных. Стенд предназначен для сравнения альтернативных алгоритмов обработки данных на ранних стадиях проектирования программного обеспечения с целью выбора наиболее эффективного алгоритма.*

***Ключевые слова:** обработка данных, эффективность алгоритмов, анализ и сравнение алгоритмов, алгоритмы внутренней сортировки*

***Annotation**. The article is devoted to the description of the software stand for the analysis of data processing algorithms. The stand is designed to compare alternative data processing algorithms in the early stages of software design in order to select the most efficient algorithm.*

***Keywords**: data processing, algorithm efficiency, analysis and comparison of algorithms, internal sorting algorithms*

В настоящее время разработано большое количество различных алгоритмов внутренней сортировки. Они отличаются друг от друга временной и пространственной сложностью, сложностью кодирования и отладки алгоритма. Некоторые алгоритмы осуществляют сортировку по месту, т.е. для их работы не требуется значительная дополнительная память, какие-то алгоритмы являются устойчивыми, т.е. не меняют в процессе сортировки положение записей с одинаковыми ключами относительно друг друга и т.п.

Таким образом, на выбор алгоритма решения поставленной задачи влияют как вышеперечисленные факторы, так и многие другие: вид и тип входных данных, степень исходной упорядоченности входного множества элементов, используемые для хранения исходной последовательности структуры данных и т.д.

Традиционных подход к анализу и выбору алгоритмов решения поставленной задачи – О-анализ временной сложности доступных алгоритмов ее решения. Однако известно, что О-анализ является достаточно грубым механизмом оценки алгоритмов. Например, наиболее известные алгоритмы внутренней сортировки: сортировка с помощью прямого обмена, сортировка с помощь прямого выбора и сортировка с помощью прямого включения имеют теоретическую сложность $O(n^2)$, в то время как практическая сложность этих алгоритмов может отличаться в разы.

Таким образом, основная проблема при использовании традиционного подхода к анализу сложности алгоритмов, заключается в том, что он зачастую не дает ответа на главный вопрос, какой из возможных алгоритмов решения задачи является наиболее эффективным. Следовательно, часто необходим более детальный анализ алгоритмов, претендующих на решение одной и той же задачи. В связи с этим разработка новых методик сравнительного анализа алгоритмов обработки данных является в настоящее время очень актуальной.

В работе для решения поставленной выше задачи предлагается программный стенд для анализа алгоритмов обработки данных, который позволяет для заданных в программе исходных данных проанализировать практическую эффективность наиболее известных алгоритмов внутренней сортировки, имеющих одинаковую или соизмеримую теоретическую сложность [1].

На этапе проектирования к разрабатываемому программному обеспечению были представлены следующие требования:

– должна быть произведена оптимизация программы в первую очередь в плане быстродействия, в том числе с использованием многопоточности, однако не в ущерб точности измерений;

– необходимо достичь высокоточного измерения временных характеристик алгоритмов сортировки для различных настраиваемых пользователем входных параметров и визуализации результатов для их дальнейшего анализа;

– разрабатываемое программное обеспечение должно быть расширяемым, т.е. алгоритмы сортировки должны подключаться к основной программе с помощью DLL-плагинов.

Входными данными стенда являются, в первую очередь, входные параметры обрабатываемых данных: тип генерируемого массива, его размер,

разрядность данных массива, количество шагов (точек визуализации) при построении графика, количество итераций при построении графика и т.п., и перечень сравниваемых алгоритмов их обработки.

Выходные данные – демонстрация пошаговой работы любого из доступных алгоритмов сортировки, табличный и графический анализ использования предложенных алгоритмов при заданных исходных данных.

В настоящее время разработан стенд для анализа алгоритмов внешней сортировки [2] и стенд для анализа алгоритмов внутренней сортировки. В статье будут рассмотрены основные возможности использования стенда для анализа алгоритмов внутренней сортировки (рис. 1).

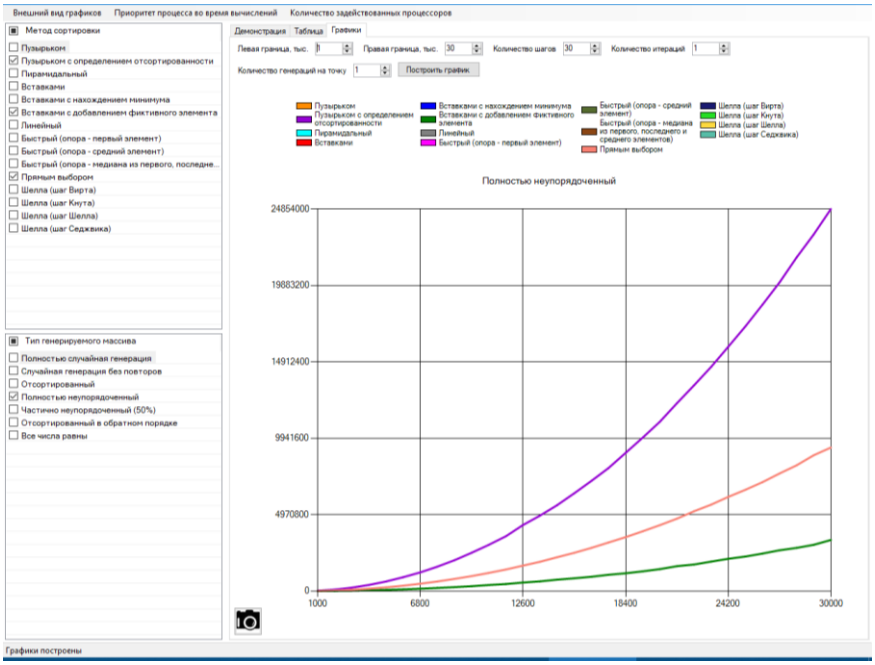


Рисунок 1. Программа для анализа алгоритмов внутренней сортировки

Приложение позволяет гибко настраивать условия исследования. Для сравнительного анализа можно выбирать сразу несколько методов сортировки и типов генерации массивов. Можно регулировать количество точек и диапазон замеров. Т.Е. программа позволяет выполнять сравнение любого сочетания из пятнадцати наиболее известных алгоритмов внутренней сортировки. Кроме того, выбранные алгоритмы могут быть проанализированы для семи различных типов начальной упорядоченности исходного массива (неупорядоченного, упорядоченного, упорядоченного в обратном порядке, частично упорядоченного и т.д.).

Для повышения точности используется несколько измерительных итераций для нахождения минимального затраченного времени; количество итераций также настраивается интерфейсом. Известно, что разные входные последовательности, даже сгенерированные по одному алгоритму, сортируются за разное время. Поэтому для исключения излишнего влияния

конкретной последовательности на результаты можно указать количество различных генераций массивов на каждую точку замера для нахождения времени сортировки каждого сгенерированного массива и дальнейшего вычисления их среднего арифметического (тем самым исключаются неблагоприятные или сверхблагоприятные для алгоритма входные данные).

Однако главной особенностью предлагаемого программного обеспечения является его расширяемость, т.е. возможность использования системы плагинов. Важной задачей было сделать ее использование как можно более простым. Для добавления алгоритма сортировки в виде плагина к программе необходимо выполнить следующие шаги:

1. Создать проект типа «библиотека классов», совместимый с версией .NETFramework, которое использует приложение (4.6.1 и выше);
2. В созданном проекте создать ссылку на библиотеку api.dll, которая содержится в папке с приложением.
3. Создать класс метода сортировки и унаследовать его от базового типа метода сортировки.
4. Указать имя метода через унаследованное свойство.
5. Реализовать абстрактную унаследованную функцию измерения времени сортировки, поместив в нее алгоритм сортировки, заключенный между запуском таймера и его остановом.

Таким образом, у исследователя (пользователя) появляется возможность расширять существующее программное обеспечение, не внося в приложение ни каких изменений. Необходимо лишь создать новую библиотеку с теми алгоритмами сортировки, которые нужны исследователю, и связать ее с программой с помощью API, который был представлен разработчиком программы.

Исследователь, написав только непосредственно алгоритм сортировки и минимальный код для связывания с программой, получает возможность пользоваться полным спектром мощностей готовой программы: высокой точностью измерений, быстродействием, наглядностью, графическим интерфейсом.

При модернизации разработчиком программы все написанные различными пользователями плагины сохраняют свою силу и могут быть использованы в обновленной версии приложения.

Разрабатываемый проект имеет в первую очередь практическое применение. Как было показано выше, задача выбора наиболее эффективного алгоритма обработки данных из множества альтернативных является одной из наиболее важных на этапе анализа поставленной задачи.

Предлагаемый программный стенд позволит уже на начальных этапах разработки программных систем выбирать именно те алгоритмы обработки

данных, которые наиболее эффективны для заданных исходных данных и условий решения задачи.

Использованные источники

1. Самуйлов С.В., Фрунзе П.М. Методика анализа алгоритмов обработки данных. В сборнике: Новые информационные технологии и системы: сборник научных статей XV Международной научно-технической конференции. 2018. С. 221-223.

2. Самуйлов С.В., Денисов А.О., Дунаев В.Ю. Анализ алгоритмов внешней сортировки. В сборнике: Управление реформированием социально-экономического развития предприятий, отраслей, регионов. Сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей и практиков, Пенза. 2018. С. 268-269.

УДК 004.7

Гусев В.В.
студент, 4 курс
факультет «Естественных, математических и компьютерных наук»
НГПУ им. К. Минина
Россия, г. Нижний Новгород
Шиганова М.В.
студентка, 4 курс
факультет «Естественных, математических и компьютерных наук»
НГПУ им. К. Минина
Россия, г. Нижний Новгород
Гусев И.В.
студент, 4 курс
факультет «Естественных, математических и компьютерных наук»
НГПУ им. К. Минина
Россия, г. Нижний Новгород
Христофоров Р.П.
студент, 4 курс
факультет «Естественных, математических и компьютерных наук»
НГПУ им. К. Минина
Россия, г. Нижний Новгород

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ В ИНТЕРНЕТЕ

Аннотация: *В статье рассматривается такое понятие как «данные» и что они из себя представляют. Как информация передается по Интернету, кто дает доступ к нему, а также сетевые устройства, участвующие в этом. Применение виртуализации и облачных вычислений к данным.*

Ключевые слова: *Данные, компьютер, коммуникация, протокол, Интернет, виртуализация, облачные вычисления.*

Annotation: *The article deals with such a concept as "data" and what they are. How information is transmitted over the Internet, who gives access to it, as well as the network devices involved in it. Apply virtualization and cloud computing to data.*

Keywords: *data, computer, communication, protocol, internet, virtualization, cloud computing.*

Данные — это ценность, присвоенная всему, что нас окружает. Данные есть везде. Однако сами по себе данные могут быть бессмысленными. Данные становятся полезными по мере того, как мы их, к примеру, соотносим или сравниваем. Такие полезные данные становятся информацией.

В электронной коммуникации данные представлены единицами и нулями. Эти дискретные элементы называются битами (или двоичными кодами). В таком цифровом двоичном формате хранятся все электронные данные. Так же, как мы с вами различаем слова и изображения, компьютеры интерпретируют комбинации двоичных кодов.

Преимущество использования цифрового кодирования заключается в том, что такой формат позволяет эффективнее хранить данные и передавать их на большие расстояния без потери в качестве.

Как правило, компьютерам не хватает контекстных знаний и интуиции, которыми обладает человек. И поэтому необходимо рассматривать два состояния данных: структурированное и неструктурированное.

Структурированные данные вводятся и хранятся в фиксированных полях внутри файла или записи. Компьютер легко вводит, классифицирует, ищет и анализирует структурированные данные. Например, когда вы вводите на сайте свои имя, адрес и банковские данные, то создаете структурированные данные. Благодаря особой структуре определенный формат для ввода данных минимизирует количество ошибок и помогает компьютеру интерпретировать информацию.

Неструктурированные данные организованы не так хорошо, как структурированные. Неструктурированные данные не обработаны. У них нет той составляющей, что идентифицирует значение данных. Неструктурированные данные не обладают особым способом ввода или группировки данных для их последующего анализа. К примерам неструктурированных данных относятся фотографии, аудио- и видеофайлы.

Структурированные и неструктурированные данные — это активы, которые обладают ценностью для людей, организаций, отраслей и правительств. Как и другие активы, информация, собранная со структурированных и неструктурированных данных, обладает измеряемой величиной. Однако ценность таких данных может увеличиваться или уменьшаться в зависимости от способа управления ими. Даже наиболее значимые данные со временем могут потерять свою ценность.

Организации должны уметь интерпретировать любые формы данных (структурированные, неструктурированные и слабоструктурированные), а также определить способы их форматирования для дальнейшего управления и

анализа. Чтобы понять принципы управления данными, необходимо изучить такие концепции, как хранилище и передача данных.

Говоря о пространстве хранилища данных, мы используем термин «байты». Один байт — это комбинация из 8 битов. Есть и другие единицы измерения: килобайты, мегабайты, гигабайты, терабайты, петабайты, эксабайты [3].

С годами объем доступного пространства для хранения данных увеличивался в геометрической прогрессии. К примеру, совсем недавно объем хранилища на жестких дисках обычно измерялся в мегабайтах. А сейчас достаточно распространены жесткие диски с терабайтами памяти.

Выделяют три основных типа хранилища данных:

- Локальные данные — они доступны напрямую, с локальных устройств. К локальным хранилищам данных относятся жесткие диски, USB-хранители и CD-/DVD-диски;
- Централизованные данные — такие данные хранятся и используются с единого централизованного сервера. Доступ к такой информации можно получить удаленно с помощью различных устройств в сети или Интернете. Использование сервера централизованных данных может привести к заторам и потере эффективности, из-за чего может возникнуть сбой;
- Распределенные данные — управление ими осуществляется центральной системой управления базой данных (СУБД). Распределенные данные дублируются и хранятся в нескольких местах, что обеспечивает простое и эффективное совместное использование данных. Доступ к распределенным данным обеспечивается с помощью локальных и глобальных приложений. Благодаря распределенной системе нет единого источника сбоя. Даже если одно местоположение перестанет работать, пользователи по-прежнему смогут получать данные с других объектов.

В средах централизованных и распределенных хранилищ данные должны передаваться по сети или Интернету.

Устройства, которые пересылают данные по Интернету, должны делать это с помощью интернет-провайдера. Он предоставляет подключения, которые обеспечивают доступ в Интернет рядовым пользователям и компаниям. Кроме того, интернет-провайдер может подключаться к другим поставщикам Интернета. Сети подключаются к интернет-провайдеру в точке присутствия.

На предприятии интернет-провайдера между различными точками перемещаются данные, через сеть высокоскоростных маршрутизаторов и коммутаторов. Точки соединены между собой с помощью нескольких каналов, что обеспечивает для данных альтернативные маршруты на случай сбоя или перегрузки одного из каналов.

Если нужно отправить информацию за пределы сети интернет-провайдера, то пакеты пересылаются другим интернет-провайдерам. Интернет

состоит из высокоскоростных каналов передачи данных, которые соединяют множество интернет-провайдеров между собой. Эти связи являются частью очень большой и емкой сети, которая известна как магистраль Интернета.

Пересылка пакетов через Интернет должна осуществляться по протоколу IP. В каждом IP-пакете должен быть достоверный IP-адрес источника и назначения. Без правильной адресной информации пакеты не достигнут узла назначения, а возвращенные пакеты не смогут дойти до своего первоначального источника. Протокол IP определяет структуру IP-адресов источника и назначения. Протокол определяет метод использования этих адресов при маршрутизации пакетов от одного узла или сети в другую.

На сегодняшний момент Интернет использует протокол IPv4 (четвертую версию IP), но постепенно переходит на IPv6 (шестую версию IP). IPv6 предлагает улучшенные возможности доступа и масштабируемости, больше доступных IP-адресов и другие преимущества. IP-адрес похож на почтовый адрес человека. Он называется логическим адресом, поскольку присваивается логически (в зависимости от местоположения узла). Этот процесс похож на назначение адреса улицы на основании логического описания города, поселка или его окрестностей. Было бы невозможно запомнить все IP-адреса всех серверов, предоставляющих различные услуги по сети Интернет. Вместо этого предлагается более простой способ поиска серверов — сопоставить имя с некоторым IP-адресом [1].

Когда пользователи Интернета играют в онлайн-игры, общаются с друзьями, отправляют электронные письма или ищут информацию в сети, отправляемые и получаемые данные пересылаются в виде IP-пакетов. Перед отправкой в Интернет данные делятся на IP-пакеты. Для сетей Ethernet размер пакета может составлять от 64 до 1500 байт. Для загрузки одной песни размером 3 МБ понадобится более 2000 пакетов по 1500 байт каждый.

В сетях каждый байт данных передается по биту за один раз. Пропускная способность сети, или скорость передачи данных, измеряется в битах в секунду. Например, соединение в один мегабит (1 000 000 бит) означает, что теоретически данные передаются на скорости один мегабит в секунду (1 Мб/с).

В Интернете каждый IP-адрес должен быть уникальным. Администрация адресного пространства Интернет (Internet Assigned Numbers Authority, IANA) контролирует распределение IP-адресов, чтобы исключить их повторение. IANA выделяет блоки IP-адресов одному из пяти региональных интернет-регистраторов. Интернет-провайдеры получают от региональных интернет-регистраторов блоки IP-адресов в своей географической области. Интернет-провайдеры отвечают за управление этими адресами и назначение их сетям заказчиков, а также сетям и устройствам конечных пользователей.

Интернет-провайдер определяет, куда нужно пересылать трафик. На пути к конечному месту назначения пакеты передаются от одного маршрутизатора другому и, возможно, через несколько сетей интернет-

провайдеров. При поиске оптимального пути через Интернет маршрутизаторы каждого интернет-провайдера используют адрес назначения IP-пакета. Коммутация пакетов прозрачна для пользователей, поскольку они видят только то, что получено и отправлено.

В течение последних десяти лет объем данных, произведенных за предыдущий год, равен объему, производимому за последующую неделю. В общей сложности это более 20 эксабайт данных, произведенных за неделю. Все больше ранее не подключенных объектов становятся подключенными, а вместе с тем объемы данных продолжают расти в геометрической прогрессии.

Как правило, мы рассматриваем данные в качестве информации, собранной за определенный промежуток времени. К примеру, данные могут быть собраны в результате различных операций по обработке заказов организации. Эти данные несут для организации определенную ценность и имеют историческую природу. Это статичные данные, которые мы называем «неподвижными».

Однако, вследствие непрерывного роста больших объемов данных, ценность многих из них теряется практически так же быстро, как и создается. Устройства, датчики и видео постоянно создают новые данные. Эти данные имеют ценность, пока с ними взаимодействуют пользователи. Их мы называем «данными в движении».

Движущий фактор такого роста объемов информации — это количество устройств, подключенных к Интернету, а также количество соединений между этими устройствами. Но это только начало. Каждый день к Интернету подключается все больше новых устройств, что создает избыток нового контента.

Из-за такого большого количества информации организациям необходимо научиться не только управлять этими данными, но и управлять большими массивами данных.

Необходимо принять во внимание три основных измерения больших массивов данных: объем, многообразие и скорость.

Объем — это количество передаваемых и хранящихся данных. Многообразие — это тип, к которому относятся конкретные данные. И соответственно, скорость — это скорость перемещения данных. Данные не могут перемещаться без инфраструктуры. Быстрота инфраструктуры (ввод-вывод, пропускная способность и задержка) и возможность немедленно применять оптимальные ресурсы (сеть, ЦП, память и хранилище) напрямую влияют на скорость передачи данных.

Приложения для больших массивов данных получают информацию от множества различных источников, включая ПК, смартфоны, планшетные компьютеры, машины, датчики, социальные сети и мультимедийные приложения. Подавляющая часть роста данных происходит благодаря мобильным устройствам. С помощью мобильной связи пользователь может взаимодействовать с любым содержимым когда угодно, где угодно и с любого устройства.

Большие массивы данных — это процесс сбора и анализа обширных объемов данных организациями для того, чтобы определять тенденции, предсказывать поведение и предоставлять максимальные возможности тем, кто принимает решения. При этом учитывается следующее:

- Сколько данных создано;
- Как эти данные идентифицируются и управляются в качестве актива организации;
- Как эти данные преобразуются в полезную информацию;
- Как организации используют данные для принятия бизнес-решений.

Приложения для больших массивов данных должны уметь собирать эти данные и структурировать их таким образом, чтобы организации получали от этого пользу. Например, приложения для больших массивов данных должны учитывать меняющиеся источники и тенденции данных, к которым относятся:

- мобильная связь — мобильные устройства, события, распространение информации и интеграция датчиков;
- доступ к данным и их использование — Интернет, соединенные между собой системы, социальные сети и модели доступа;
- возможности экосистемы — главные изменения в модели обработки информации и доступности открытой среды.

В результате увеличилась стоимость и сложность этих моделей, что влечет за собой изменения в принципах хранения и анализа больших массивов данных, а также доступа к ним. Для размещения больших массивов данных организациям необходимо скорректировать свои текущие модели данных. Вследствие этого организации все чаще используют виртуализацию и облачные вычисления для поддержки потребностей больших массивов данных.

Так выходит, что на каждом компьютере установлена собственная операционная система, приложения и специализированные компоненты оборудования. Теперь же с помощью эмуляции программного средства на одном физическом компьютере могут работать несколько виртуальных. Это означает, что на каждом компьютере установлены собственные операционная система, приложения и специализированные компоненты оборудования. Это называется виртуализацией в компьютерных технологиях [2].

В корпоративном мире в одной физической инфраструктуре могут функционировать несколько виртуальных. Благодаря виртуализации серверов и сетей компании сокращают эксплуатационные и административные расходы. Сэкономить на эксплуатации можно за счет снижения требований к энергопотреблению и охлаждению, а также сокращения количества физических машин. Для поддержания дополнительных приложений можно добавить виртуальный сервер.

Также виртуализацию можно использовать в личных целях. Можно опробовать на своем компьютере новую операционную систему, не затрагивая текущую. С помощью виртуальной машины можно безопасно просматривать

веб-сайты в Интернете. Если что-то пойдет не так, то виртуальную машину можно будет просто удалить.

Облачные вычисления — это еще один способ управления, хранения и открытия данных. При облачных вычислениях множество компьютеров подключено между собой через сеть. Для обеспечения облачных услуг их поставщики полагаются на виртуализацию. Облачные вычисления тоже могут сократить эксплуатационные расходы благодаря более эффективному использованию ресурсов. Эти компании предоставляют четыре отдельных категории услуг.

Облачные вычисления предоставляют пользователям доступ к данным откуда угодно и когда угодно. Возможно, в каком-то виде вы уже используете облачные вычисления, если прибегаете к услугам интернет-почты. Кроме того, благодаря облачным вычислениям организации могут упростить свои ИТ-операции, подписываясь только на необходимые услуги. С помощью облачных вычислений организации могут избежать необходимости развертывать и поддерживать оборудование, а также управлять им на своей территории. Облачные вычисления позволяют организациям сократить свои расходы. Они сокращают затраты на оборудование, электроэнергию, уменьшают требования материальной части и потребности в обучении вспомогательного персонала.

Появление новых возможностей для использования данных открывает новые пути по усовершенствованию мира — от решения проблем со здоровьем во всем мире до улучшения системы образования. Интеллектуальные решения обладают огромным потенциалом по сбору, управлению и оценке данных со скоростью человеческого общения.

Использованные источники:

1. Виды сетевых технологий, а также сферы их применения [Электронные ресурс]. URL: https://studopedia.org/1-45810.html (дата обращения: 20.12.2018).
2. Виртуализация [Электронные ресурс]. URL: https://goo-gl.ru/PNF (дата обращения: 22.12.2018).
3. Двоичный файл [Электронные ресурс]. URL: https://goo-gl.ru/Pse (дата обращения: 20.12.2018).

УДК 004.032.24

Захарченко Д.В., аспирант 2 курса
ФГАО ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Россия, г. Владивосток

ПРИМЕНЕНИЕ DOCKER-SWARM ПРИ ПОСТРОЕНИИ КЛАСТЕРОВ

Аннотация: *В работе рассматривается способ развертывания контейнеров на кластере из raspberry pi.*

Ключевые слова: *распределенные системы, кластеры, распределенные вычисления.*

Annotation: *The article is considering how to deploy containers in a Raspberry Pi cluster.*

Key words: *distributed systems, clusters, distributed computing.*

Введение.

Высокопроизводительные вычисления – это важная область в информатике, которая предполагает решение больших задач, требующих высокой вычислительной мощности [1]. Одним из способов ускорения расчетов являются распределенные вычислительные системы, состоящие из большого количества отдельных устройств, обеспечивающих обработку отдельных частей входных данных.

При наличии большого количества устройств возникают проблемы при мониторинге и развертывании приложений со всеми зависимостями по отдельным узлам. Для облегчения развертывания экземпляров приложений могут применяться разнообразные способы, одним из которых является механизм контейнеризации.

Контейнеризация — один из механизмов виртуализации, позволяющий изолированно запускать экземпляры различных приложений без применения аппаратной виртуализации, лишь на основе разделения пространств пользователей. Контейнеры изолированы на уровне процессов, и выполняются при этом поверх одного и того же ядра хоста.

Существуют различные реализации контейнеров, одной из известнейших среди них является Docker.

Docker. *Docker* — это платформа для развертывания приложений, работающая на основе технологии контейнеризации. Позволяет быстро разворачивать множество однотипных приложений, обеспечивает контроль и управление ходом работы узлов.

Для работы с docker`ом необходимо выполнить следующие действия:

1) Получить образ с необходимой операционной системой.

2) С применением специальных инструкций на основе базового образа создать вторичный образ, хранящий в себе само приложение и все необходимые для его функционирования зависимости. Подобный образ и инструкции явно определяют конфигурацию контейнера, необходимый для выполнения процесс.

Пример простого конфигурационного файла продемонстрирован в листинге 1. В данном файле указывается базовый образ (строка 1), исполняемые команды, предназначенные для настройки рабочей директории (строки 2-3), прослушиваемых портов (строка 4) и исполняемой при запуске контейнера команды.

Листинг 1. Пример файла инструкций для создания нового образа

```
FROM python
ADD Server /opt/Server
WORKDIR /opt/Server
EXPOSE 9090
CMD ["python", "./server.py"]
```

Создание нового образа на основе данного набора данных осуществляется с помощью команды build:

```
docker build -t dock_serv .
```

3) на основе созданного образа осуществить запуск контейнеров командой run:

```
docker run -p 8888:9090 dock_serv
```

где ключ -p предназначен для указания пробрасываемых портов.

Docker Swarm. Для управления множеством Docker контейнеров применяются различные средства, наиболее известными из которых являются Docker Swarm и Kubernetes, главные особенности которых описаны в [2, с 1173]. Хотя Kubernetes и обладает весомыми преимуществами, для реализации текущей версии кластера был выбран Docker Swarm за его простоту и удобство работы с ним.

Docker Swarm — средство, позволяющее удобно и быстро развертывать кластеры узлов Docker. При использовании контейнеров Docker запускается «из коробки», без необходимости в дополнительных программных продуктах.

В Docker Swarm все узлы делятся на два типа: управляющие и рабочие. Одновременно может существовать несколько управляющих, среди которых один является лидером кластера. Все остальные узлы предназначены для выполнения приложения. Для запуска docker swarm`a требуется выполнить команду swarm init:

```
docker swarm init
```

Для подключения дополнительных узлов применяется команда join — token, куда передаются данные о лидере кластера. После создания кластера на нем можно запустить сервис, представляющий из себя приложение, на отдельных узлах:

```
docker service create --name dock_serv -p 9090:9090 --replicas 2 dock_serv
```

где:

--name dock_serv — имя создаваемого сервиса,

--publish 9090:9090 — порт, по которому будет слушать приложение,

--replicas 2 — начальное количество задач.

Docker swarm также предоставляет гибкий и простой механизм для редактирования текущих настроек сервиса с помощью команды update. К примеру, изменение количества задач осуществляется командой:

docker service update --replicas 5 dock_serv

где:

--replicas 5 - финальное количество узлов,

dock_serv — имя изменяемого сервиса.

Схема построения кластера. Для построения тестового кластера применялись устройства raspberry pi model 3b и сервер СУБД.

Raspberry — одноплатный компьютер, имеющий компактные размеры и низкую цену. Обладает 4-х ядерным процессором ARMv8 с тактовой частотой 1.2 и одним ГБ оперативной памяти. Для данных устройств разработано семейство операционных систем, среди которых основной является ос Raspbian.

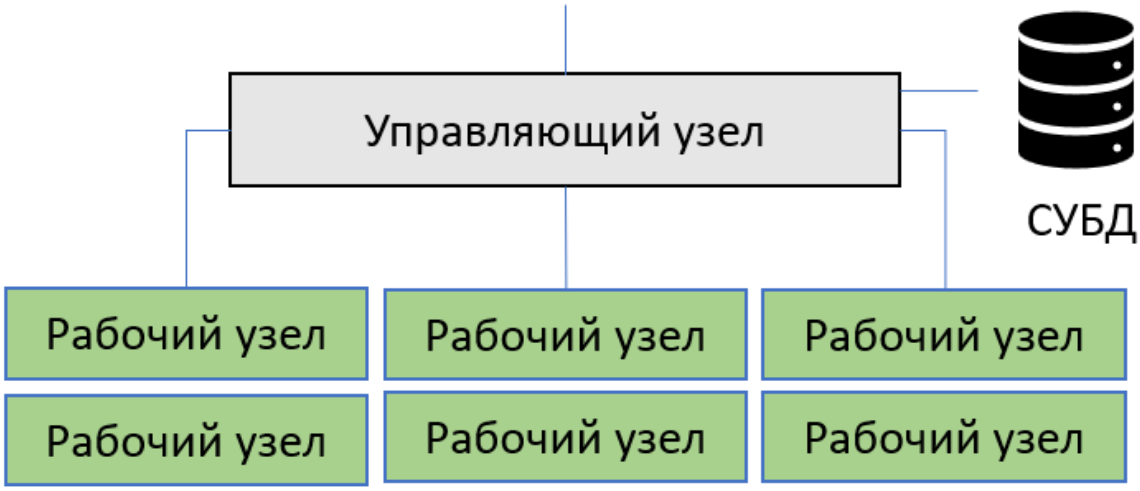


Рисунок 1. Схема кластера.

Схема развертывания приложения на кластере выглядит следующим образом:

1) Первоначально на каждом устройстве кластера устанавливается docker.
2) Осуществляется создание и настройка docker swarm.
3) Создается образ с тестовым приложением.
4) На кластере запускается сервис и создается необходимое количество задачи.
5) При изменении аппаратной конфигурации кластера осуществляется соответствующее изменение конфигурации Docker Swarm.

После развертывания осуществляется расчет данных на рабочих узлах - приложения, выполняемые в контейнерах, связываются с СУБД и получают свою часть данных для анализа. После завершения они передают в СУБД результаты.

Выводы. В статье был рассмотрен механизм управления контейнерами Docker, а также был рассмотрен средство создания кластеров контейнеров Docker Swarm. Несмотря на ослабление позиций Docker`а и Docker Swarm на фоне Kubernetes данные технологии все еще могут представлять интерес при развертывании приложений на вычислительных кластерах. В тоже время в кластерах и суперкомпьютерах могут применяться более специфические средства, такие как Slurm [3].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1) Грушин Д.А. Задачи оптимизации размещения контейнеров MPI-приложений на вычислительных кластерах / Грушин Д.А., Кузюрин Н.Н. // Труды института системного программирования РАН – 2017 - № 6 – С. 229-244
2) Артамонов А.А. Сравнительный анализ двух систем управления контейнерами: Docker Swarm и Kubernetes // Синергия наук. 2018. №23 – С. 1173-1182. - URL: http://synergy-journal.ru/archive/article2263
3) Щапов В.А. Применение контейнерной виртуализации Docker для запуска задач на суперкомпьютере / Щапов В.А., Денисов А.В., Латыпов С.Р. // Суперкомпьютерные дни в России: сборник трудов конференции (Москва, 26-27 сентября 2016 г.) – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 2016 – С. 505-511.

УДК 004.77

Родюкова О.В.,
студент магистратуры, 2 курс
факультет «Бизнес-информатики и управления комплексными системами»,
Силенко А.Н.,
доцент кафедры
управления бизнес-проектами,
[1]ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Россия, г. Москва,

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУР ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Аннотация. *В данной статье рассматривается использование современных цифровых методик с целью контроля результатов*

образовательной деятельности, а также при независимой оценке профессиональных квалификаций. Рассматриваются возможности использования биометрических систем. Решение проблемы удалённой идентификации соискателей при прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена рассматривается в контексте деятельности Экспертно-методического центра оценки и сертификации квалификаций работников атомной отрасли, действующего в интересах Государственной Корпорации «Росатом».

Ключевые слова: *дистанционное обучение, компетенции, оценка профессиональных квалификаций, Государственная Корпорация «Росатом», интеллектуальный анализ данных, удалённая идентификация личности, единая биометрическая система*

Description. *The use of modern digital techniques to control the results of educational activities, as well as the independent assessment of professional qualifications is discussed this article. The possibilities of using biometric systems are considered. Solving the problem of remote identification of applicants during the theoretical and practical stages of the professional exam is considered in the context of the activity of the Expert Methodological Center for Assessment and Certification of Nuclear Personnel Qualifications, acting in the Interests of the Rosatom State Corporation.*

Keywords: *distant learning, competencies, assessment of professional qualifications, Rosatom state Corporation, data mining, remote identification, unified biometric system*

Введение. Развитие «цифровых» технологий происходит достаточно интенсивно и затрагивает самые различные аспекты человеческой деятельности [1]. Практически в каждом бизнесе очень важную роль имеет человеческий фактор. При этом он же является частой причиной убытков и низкой эффективности работы компании.

В этой связи разработки различного рода систем, функционирующих на «цифровых платформах», позволяют усилить контроль за качеством и уменьшить значимость человека на различных этапах рабочего процесса при помощи автоматизированных систем. В основе таких систем лежат заранее обученные и настроенные под соответствующую задачу алгоритмы.

Системы искусственного интеллекта находят своё применение в различных сферах деятельности. Вот неполный перечень разработанных систем, функционирующих на основе искусственного интеллекта:

- Система распознавания лиц
- Система распознавания номеров
- Регуляторные технологии
- Подключение к единой биометрической системе
- Система распознавания автомобилей
- Анализ данных и прогнозирование
- Система распознавания речи [2].

«Цифровые» технологии находят своё применение и в образовательной сфере. Реализация совместных образовательных программ, дистанционное обучение, образовательная деятельность, направленная на маломобильный контингент обучающихся – вот неполный перечень перспектив, открываемых за счёт использования цифровых технологий.

Более того, использование интеллектуального анализа данных может существенно повысить эффективность процессов, связанных с оценкой степени сформированности компетенций как у обучающихся, так и у уже сформировавшихся специалистов, имеющих опыт профессиональной деятельности.

В этих случаях идентификация личности при проведении контрольных процедур в образовательной сфере и в области управления персоналом в конечном счёте направлена на повышение эффективности подготовки и использования кадровых ресурсов. От легитимности предоставляемых результатов во многом зависит траектория развития той самой «цифровой экономики», с которой начато данное исследование.

Проблема защиты персональных данных

В настоящее время многочисленные разработчики занимаются созданием и усовершенствованием систем защиты персональных данных. В качестве примера можно привести технологию Intel® IPT (Intel® Identity Protection Technology), представляющую собой многоуровневую систему безопасности, обеспечивающую защиту персональных и корпоративных устройств от несанкционированного доступа с использованием похищенных учетных данных и доступа к учетным данным пользователей в Интернете.

Эта же технология с функцией Protected Transaction Display (PTD) позволяет отображать информацию для пользователя и получать данные, введенные пользователем, используя отдельный встроенный процессор. Информация (например, экран ввода PIN-кода или CAPTCHA), отображаемая с использованием PTD, будет видна только пользователям, которые находятся перед экраном устройства. Таким образом, использование подобной информации позволит определить присутствие пользователя.

Использование такого рода систем помогает свести к минимуму действия вредоносного ПО, считывающего отображенную на экране информацию, регистраторов работы клавиатуры, программ-роботов и разного рода атак (атаки посредника (MitM), атаки «Человек в браузере» (MitB)) [3].

Ещё один пример: система Azure Active Directory, которая использует адаптивные компьютерные технологии и эвристические методы для обнаружения аномалий и подозрительных инцидентов, указывающих на потенциально скомпрометированные идентификаторы. С помощью этих данных система создает отчеты и оповещения, позволяющие оценить обнаруженные проблемы и предпринять соответствующие действия по их нейтрализации.

Каталог функционала Azure Active Directory позволяет:

– обнаружить потенциальные уязвимости, влияющие на идентификаторы вашей организации;
– настроить автоматический ответ на обнаруженные подозрительные действия, связанные с идентификаторами;
– расследовать подозрительные случаи внешнего воздействия и принять соответствующие меры для их устранения [4].

Технология, основанная на применении биометрической идентификации, предполагает проведение статистического анализа биологических наблюдений и явлений. Биометрическая характеристика - это измеримая физиологическая или поведенческая черта человека.

Такие характеристики можно разделить на две группы:

- ✓ Физиологические биометрические характеристики (называемые физическими или статическими) - характеристики, основанные на данных, полученных путём измерения анатомических данных человека (отпечатки пальцев, форма лица, кисти, структура сетчатки глаза и др.).
- ✓ Поведенческие биометрические характеристики (также называемые динамическими биометрическими характеристиками) - биометрические характеристики, основанные на данных, полученных путём измерения действий человека. Характерной чертой для поведенческих характеристик является их протяжённость во времени (типичные примеры - голос, подпись) [5].

Биометрические системы отличаются, в основном, объектами и способами измерений. Пользователь посредством регистрирующего устройства (например, сканера или камеры) предоставляет системе образец - опознаваемое, необработанное изображение или запись физиологической или поведенческой характеристики. Биометрический образец обрабатывается для получения информации об отличительных признаках, в результате чего получается эталонный идентификатор пользователя (ЭИП) (рисунок 1).

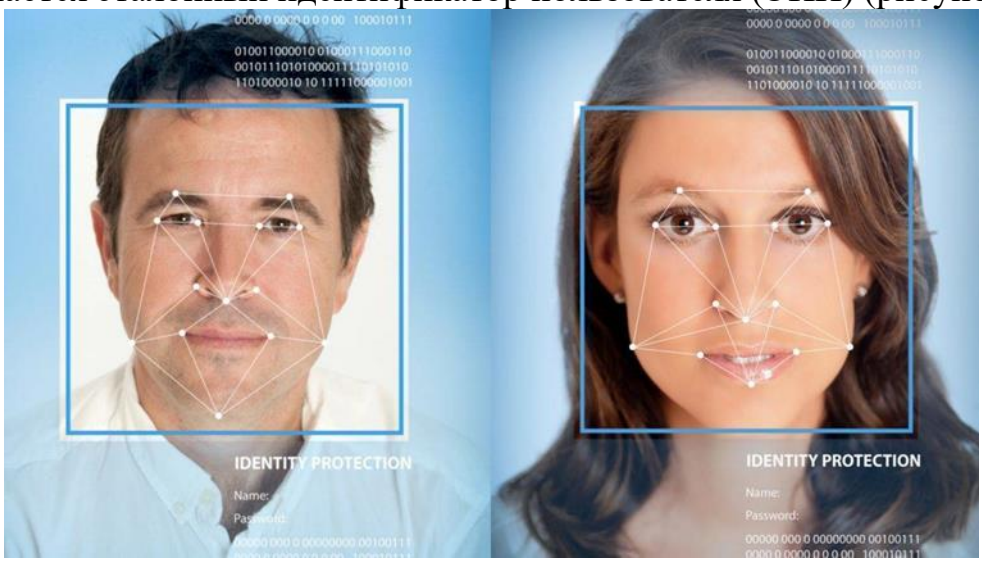


Рис. 1. Визуализация процесса использования технологий идентификации личности с помощью биометрических параметров

ЭИП представляет собой числовую последовательность, при этом сам образец невозможно восстановить из эталона. Снятая в процессе идентификации характеристика сравнивается с ЭИП. Поскольку эти два значения (полученное при попытке доступа и ЭИП) полностью никогда не совпадают, то для принятия положительного решения о доступе степень совпадения должна превышать определенную настраиваемую пороговую величину. При этом эффективность биометрических систем характеризуется коэффициентом ошибочных отказов и коэффициентом ошибочных подтверждений [5].

В Российской Федерации создана Единая Биометрическая система. Единая биометрическая система — это цифровая платформа для удаленной биометрической идентификации, которая позволяет предоставлять новые цифровые коммерческие и государственные услуги для граждан в любое время и в любом месте. Система создана по инициативе Центрального банка Российской Федерации и Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, «Ростелеком» – разработчик и оператор Единой биометрической системы [6].

Драйвером для создания Единой биометрической системы стала государственная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»: повысить доступность цифровых сервисов для граждан в отдаленных регионах и маломобильного населения, обеспечив при этом высокий уровень защиты информации, возможно только внедрив новые принципы предоставления доступа к услугам, традиционно реализуемым в ходе личного визита гражданина в организацию [6].

Единая биометрическая система является сквозной технологией, которая может быть применена в любой отрасли экономики: в финансовой сфере, здравоохранении, образовании, ритейле, e-commerce, при получении государственных и муниципальных услуг. Результатом использования технологии удаленной биометрической идентификации является повышение качества взаимодействия между человеком, бизнесом и государством [6].

Идентификация пользователя в Единой биометрической системе происходит по двум наиболее распространенным и доступным для массового применения биометрическим характеристикам – голосу и лицу (рисунок 2). Их одновременное использование позволяет отличить живого человека от имитации его биометрических данных в цифровом канале.

Быстрому созданию Единой биометрической системы способствовала действующая нормативно-техническая база в области биометрических технологий. Точность биометрической идентификации обеспечивают алгоритмы ведущих российских разработчиков программного обеспечения [7].

Рис. 2. Модель взаимодействия клиентов с единой биометрической системой [7]

Идентификации личности учащихся при электронном дистанционном обучении

При организации обучения с использованием дистанционных образовательных технологий очень важное значение имеет решение проблемы идентификации и аутентификации пользователей. Особенно это важно при проведении контрольных мероприятий [5].

Идентификация – процедура распознавания субъекта по его уникальному идентификатору, присвоенному данному субъекту ранее и занесенному в базу данных в момент регистрации субъекта в качестве легального пользователя системы.

Аутентификация – процедура проверки подлинности входящего в систему объекта, предъявившего свой идентификатор. В зависимости от степени доверительных отношений, структуры, особенностей сети и удаленностью объекта проверка может быть односторонней или взаимной. В большинстве случаев она состоит в процедуре обмена между входящим в систему объектом и ресурсом, отвечающим за принятие решения ("да" или "нет"). Данная проверка, как правило, производится с применением криптографических преобразований, которые нужны, с одной стороны, для того, чтобы достоверно убедиться в том, что субъект является тем, за кого себя выдает, с другой стороны - для защиты трафика обмена субъект система от злоумышленника.

Идентификация и аутентификация являются взаимосвязанными процессами распознавания и проверки подлинности пользователей [5].

Именно от корректности решения этих двух задач (распознавания и проверки подлинности) зависит, можно ли разрешить доступ к ресурсам системы конкретному пользователю, т. е. будет ли он авторизован.

Авторизация - процедура предоставления субъекту определенных прав доступа к ресурсам системы после успешного прохождения им процедуры аутентификации. Для каждого субъекта в системе определяется набор прав, которые он может использовать при обращении к её ресурсам [5].

Идентификация испытуемого происходит, как правило, путем сверки в образовательном учреждении (образовательной организации) документов, удостоверяющих личность. Однако в настоящее время интенсивно развивается направление электронной идентификации, в которой сбор информации происходит с минимальным участием человека. Это объясняется тем, что оператор может допустить ошибку при вводе данных, например, с клавиатуры компьютера. Технологии автоматической идентификации наиболее полно соответствуют требованиям компьютерных систем и систем управления, где нужно четко распознавать объекты в реальном масштабе времени [5].

Специфика оценивания работ учащихся в условиях дистанционных технологий обучения является значимым фактором в модели мониторинга качества образования [8].

В дистанционном обучении сформировались новые формы оперативного контроля за учебной деятельностью (онлайн-консультирование, рецензирование всех работ учащихся, взаимопомощь учащихся в форуме, анализ портфолио каждого учащегося) [8].

При проведении итоговой аттестации с использованием дистанционных форм обучения должны выполняться следующие требования:

- обучающийся использует программы и технические средства, позволяющие в режиме реального времени (on-line) передавать видео (посредством Web-камеры с подключенным микрофоном);
- обучающийся проходит on-line-тестирование при обеспечении необходимых мер контроля и идентификации личности [8].

Допускается дистанционное проведение защит проектов и зачетных работ. При этом необходимо организовать видеоконференции между студентом и преподавателем. В этом случае преподаватель, эксперт или тьютор, являющийся ответственным за аттестацию, обязан:

- установить личность обучающегося, проходящего аттестацию;
- контролировать самостоятельность прохождения аттестации;
- проводить аттестацию в строгом соответствии с выданными заданиями на аттестацию;
- контролировать временной лимит на прохождение аттестации;
- производить контроль за правильностью указываемых личных данных аттестуемыми, при прохождении аттестации [8].

При использовании систем компьютерного тестирования проверка может быть автоматизирована с последующим формированием архивов в электронном и печатном (бумажном носителе) виде в форме ведомости [8].

При тестировании on-line оценка может выставляться автоматически (если в тесте только выбираются ответы или ответ может быть однозначно

сопоставлен эталону) или преподавателем (если в тесте есть открытые вопросы). Время ответов строго ограничено – не отвеченный вовремя вопрос сменяется следующим [8].

Использование дистанционных методов при проведении независимой оценки квалификаций.

Регламент процесса оценки квалификаций, помимо прочих обязательных процедур, предполагает проведение сотрудниками центра оценки квалификаций (ЦОК) и привлечёнными экспертами оценку квалификации соискателя в составе экзаменационной комиссии ЦОК. Оценивание проводится в форме очного теоретического экзамена. Также проводилась практическая часть процедуры оценки квалификаций, которая в отличие от теоретической части, направленной на проверку знаний, имеет своей целью проверить умения и навыки испытуемых. Так, для оценки квалификаций специалистов в области использования ядерных энергетических установок применяются различного рода компьютерные программы-симуляторы [9].

От результатов прохождения теоретического экзамена зависит допуск соискателя к практическому экзамену. Полученное соискателем на теоретическом экзамене количество баллов подвергается соответствующей статистической обработке, использующей многокритериальный подход [10; 11].

В связи с высокой степенью значимости результатов сертификационного экзамена как для самих испытуемых, так и для кадровых служб предприятий-работодателей важным является вопрос идентификации подлинности документов испытуемых и их личности. Особенно это касается случаев проведения сертификационных испытаний в режиме удалённого доступа, когда, например, теоретическая часть экзамена проводится на базе одного из локальных экзаменационных центров ЦОК с использованием компьютерной программы. В этой связи представляется целесообразным использовать возможности Единой Биометрической системы. При этом потребуется регистрация соискателей. Однако, если учитывать, что Единая Биометрическая система предоставляет однажды зарегистрировавшемуся пользователю достаточно широкий спектр услуг, можно предположить, что подобного рода обременение в самом ближайшем будущем не будет рассматриваться таковым.

Таким образом, анализируя прогресс в области внедрения «цифровых» технологий, можно сделать вывод о целесообразности широкого применения методов идентификации личности, что, в свою очередь, позволит планомерно наращивать качество и потенциал образовательных программ, расширяющих горизонты для участия высококвалифицированных кадров в развитии национальной экономики.

Использованные источники:

1. Цифровые платформы управления жизненным циклом комплексных систем / Под общ. Ред. Д.э.н., проф. В.А. Тупчиенко. – М.: Издательство «Научный консультант», 2018. – 440 с.
2. Neurocore. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://neuro-core.ru/
3. Технология Intel® IPT (Intel® Identity Protection Technology). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.intel.ru/content/www/ru/ru/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html
4. Microsoft Azure. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/identity-protection/overview
5. Методические рекомендации по механизмам идентификации личности учащихся при электронном дистанционном обучении [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://pandia.ru/text/78/449/95779-17.php
6. «Ключ Ростелеком» - Единая биометрическая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://bio.rt.ru/
7. Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://habr.com/company/rostelecom/blog/424751/
8. Методические рекомендации по механизмам проверки предоставляемых учащимися промежуточных и итоговых аттестаций [315-329]. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://uo-tashtagol.3dn.ru/doc/PDF/Dist_Obuch/metodicheskie_rekomendacii_po_voprosam_vnedrenija_.pdf
9. Опыт использования методологии оценки квалификаций работников при первичном трудоустройстве на предприятие атомной отрасли / Силенко П.А., Силенко А.Н. Инновационные технологии в науке и образовании. 2016. № 3 (7). С. 287-292.
10. Guseva A.I., Kireev V.S., Silenko A.N. System for Assessing the Socio-Personal Competence of Specialists-Managers in the Nuclear Industry // Life Science Journal. – 2014. – 11(9): [859–864] [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.lifesciencesite.com
11. Kireev V.S., Guseva A.I., Silenko A.N. Classification of IT-specialists depending on their social-personal competences. Asia-Pacific Computer Science and Application Conference (CSAC 2014). – CRC Press, 6000 Broken Sound Parkway NW, Boca Raton, FL 33487, U.S.A.

УДК 625.7

Прянишникова Л.И., кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Прикладная информатика и вычислительная техника»
Донской государственный технический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону
Развеева И.Ф.
аспирант
2 года обучения, факультет «Информационно-экономические системы»
Донской государственный технический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону
Таах Н.А.
студент
2 курс, факультет «Дорожно-транспортный»
Донской государственный технический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ AUTOCAD CIVIL 3D В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Аннотация: *Данная статья посвящена применению системы автоматизированного проектирования AutoCAD Civil 3D в дорожном строительстве.*

Ключевые слова: *проект, проектирование, программа, САПР, дорожное строительство, дорожные сооружения.*

Annotation: *This article focuses on the use of computer-aided design AutoCAD Civil 3D in road construction.*

Key words: *project, design, program, CAD, AutoCAD, road construction, road structures.*

Сейчас в нашей стране ощутимо возросла потребность в улучшении дорожной инфраструктуры. Правильный выбор технологии строительства, дорожных материалов и программ автоматизированного проектирования позволяет решить многие задачи дорожного строительства.

Автоматизация проектных работ ускоряет процесс работы на всех этапах - от геодезических изысканий до детального расчета всех составляющих элементов проекта.

AutoCAD является одной из самых востребованных программ, предназначенных для разработки конструкторских проектов. Программа позволяет создавать чертежи в плоских и аксонометрических проекциях различного назначения и любой сложности с максимальной точностью. AutoCAD имеет ряд инструментов, позволяющих создавать целые проекты или части отдельных деталей. Разработчиком программы является американская компания Autodesk. Название программы происходит от Automated Computer Aided Drafting and Design, что означает

"Автоматизированное черчение и проектирование с помощью ЭВМ" [1]. На рисунке 1 представлены различные продукты от AutoCAD.

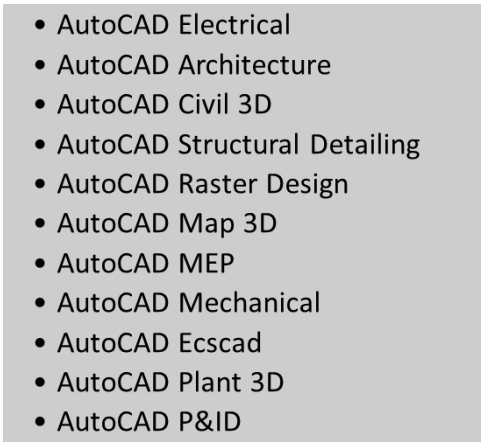


Рисунок 1. Программные продукты AutoCAD

В дорожном строительстве используется AutoCAD Civil 3D. САПР для проектирования дорожных сооружений (дорог, дорожных мостов) отличается от других видов систем автоматизированного проектирования спецификой объекта: необходимо определять четкие параметры дорожных развязок, объем строительных материалов, тип грунтов, особенность рельефа местности и т. д. [2]. Программа AutoCAD Civil 3D повышает производительность и качество работы.

AutoCAD Civil 3D включает следующие возможности:

1. Проектирование инфраструктурных объектов (в том числе оптимизация выполнения трудоемких задач).
2. Черчение и выпуск документации с целью повышения производительности работы и качества проектирования.
3. Инструменты визуализации, моделирования и анализа ливневых стоков, интегрированные в процесс проектирования, для оптимизации реализации проекта и принятия решений.
4. Функции совместной работы, позволяющие координировать работу участников проектной группы и решать проблемы, связанные с рабочими процессами, в рамках проектов объектов инфраструктуры.

AutoCAD Civil 3D снабжен функцией «моделирование коридоров». С помощью данной функции создаются дорожные сооружения (дороги, дорожные мосты, автомагистрали), сложные модели их пересечений и выполняется проектирование всех компонентов мостов на основе поверхностей дорожного полотна, настила и опор (рисунок 2).

Также программа AutoCAD Civil 3D позволяет спланировать производство ремонтных работ на отдельных участках дорог и иных дорожных сооружений [3].

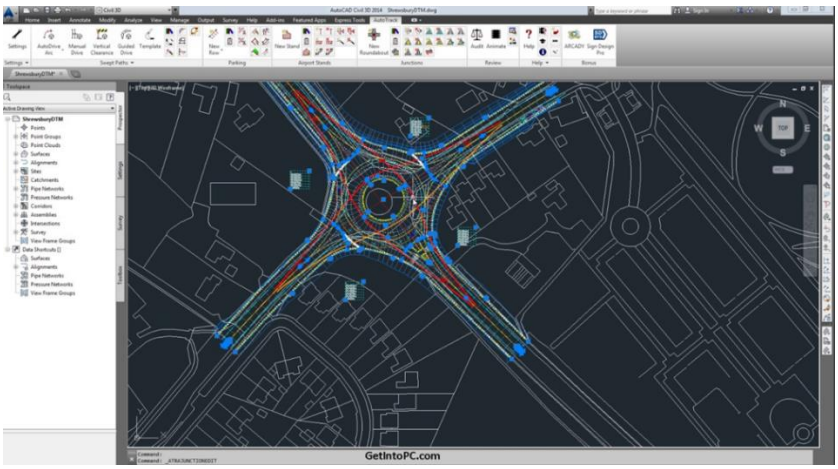


Рисунок 2. Интерфейс AutoCAD Civil 3D

К новым и улучшенным возможностям версии Civil 3D 2019 относятся многофункциональные инструменты, упрощающие выполнение проекта на каждом этапе (от разработки концепции до создания конструкторской документации) и повышающие эффективность проектирования, изготовления конструкций, совместной работы и обмена данными.

Стоимость пакета представлена на рисунке 3. Также для учащихся и преподавателей существует возможность получить бесплатную лицензию Civil 3D на 3 года.

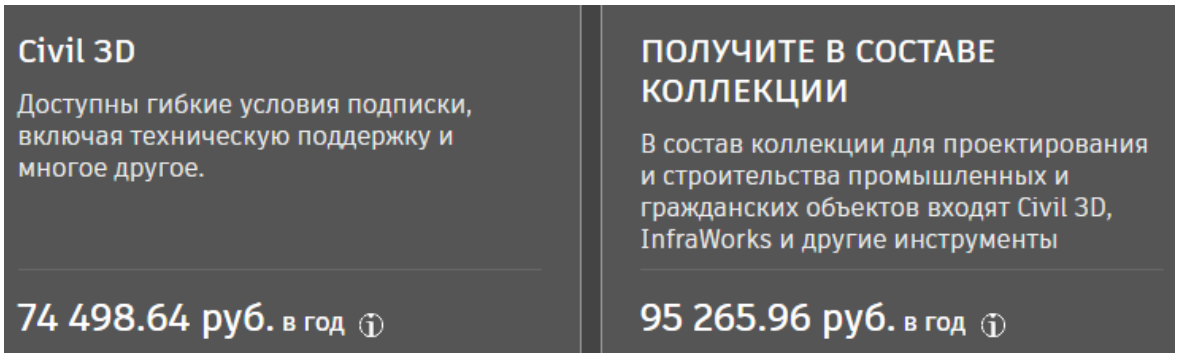


Рисунок 3. Стоимость AutoCAD Civil 3D

Современные условия эксплуатации объектов инфраструктуры предъявляют постоянно возрастающие требования к проектным работам как нового строительства, так и ремонта, реконструкции. Соответствовать таким требованиям можно лишь при условии внедрения новых технологий проектирования и использования современного программного обеспечения.

Использованные источники:

1. Прянишникова Л.И., Развеева И.Ф. Системы автоматизированного проектирования. В сборнике: СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА-2017. Факультет Информационно-экономических систем. Материалы научно-практической конференции. Министерство образования и науки Российской Федерации; Донской государственный технический университет, Академия строительства и архитектуры. 2017. С. 78-82.

2. Волкова, Е. В., Козлова, М. Н., & Волков, Н. С. Проектирование автомобильных дорог с использованием современных автоматизированных средств // Вестник ИрГТУ. — 2011.— № 6(53). - С. 45-49.
3. Autodesk [Электронный ресурс]. URL: https://www.autodesk.ru /products/ civil-3d/overview

УДК 004

Желтякова М.В., магистрант
2 курс, кафедра «Бизнес-информатики и информационных технологий»
Магнитогорский Государственный Технический
Университет им. Г.И. Носова
Россия, г. Магнитогорск

ПРИМЕНЕНИЕ СЕРВИСОВ WEB 2.0 ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ИТ-ПРОЕКТОВ» В ВУЗЕ

Аннотация: *В статье обозначена проблема использования информационных технологий в рамках современного образования. Определена важность изучения дисциплины «Управление рисками ИТ-проектов» и обусловлен выбор проектного подхода при обучении студентов данной дисциплине. Обосновано применение сетевых сервисов Web 2.0 в современном образовании. Наглядно представлены некоторые сетевые сервисы.*

Ключевые слова: *информационные технологии, сервисы Web 2.0, проектный подход, режим реального времени, качество образования, управление рисками.*

Annotation: *The article highlights the problem of using information technology in the framework of modern education. The importance of studying the discipline "Risk Management of IT Projects" was determined and the choice of the project approach in teaching students to this discipline was determined. The use of Web 2.0 network services in modern education has been substantiated. Some network services are clearly presented.*

Key words: *information technologies, Web 2.0 services, project approach, real time, quality of education, risk management.*

Использование информационных технологий в современном образовании, безусловно, имеет ряд положительных моментов, но нельзя исключать возникновение рисков и неопределенностей, связанных с внедрением таких технологий. В современном информационном обществе среди всех возможных рисков наиболее значимыми становятся ИТ-риски, т.к. они способствуют снижению перерасходов ресурсов и избыточного финансирования. Поэтому очень важно знать систему и процесс управления ИТ-рисками. Знакомство с ИТ-рисками начинается в университете в ходе

изучения дисциплины «Управление рисками ИТ-проектов». Для достижения высокого результата студентов при изучения данной дисциплины целесообразно придерживаться проектного подхода в обучении. Его выбор обусловлен тем, что эффективность процесса обучения возрастает в случае высокой заинтересованности и мотивированности студентов результатами проекта. В ходе исследования мы опирались на труды Полат Е.С., Шарипова В.Ф., Чусавитиной Г.Н., посвященных применению метода проектов в образовании [2, 3, 4]. Главной идеей выбранного метода является то, что студенты получают новые знания, формируют умения и навыки, приобретают опыт практической и творческой деятельности в ходе выполнения реальных проектов, что должно завершиться конкретным результатом.

Применение метода проектов в рамках преподавания дисциплины «Управление рисками ИТ-проектов» обусловлено следующими обстоятельствами: студентам создаются условия, когда они изучают теорию и практику «на деле», самостоятельно конструируют знания, формируют умения, активно включаются в практическую деятельность при инициации, планировании, мониторинге и контроле, реализации и закрытии проекта. При реализации проектов целесообразно использовать сервисы Web 2.0, позволяющие повысить уровень мотивированности студентов к изучению учебной дисциплины, внести разнообразие в учебную деятельность, представить решение поставленных проблем и задач в наглядном интерактивном виде.

Термин Web 2.0 в современном обществе связан с социальными сетями, позволяющими объединять людей в виртуальные группы, размещать там информацию различного вида и содержания, находить союзников по интересам, обмениваться с ними необходимыми данными. Для удобства опубликованные материалы можно распределить по темам, создать сообщества по интересам, провести конкурсы среди пользователей социальных сетей. Технологии Web 2.0 представляют такой комплекс сервисов, который возможно использовать при отсутствии специальных знаний программирования и умений написания HTML-кода.

Среди основных преимуществ сервисов Web 2.0 можно отметить возможность организации онлайн-обучения и эффективного общения преподавателей со студентами. Сетевые сообщества позволяют преподавателю в режиме реального времени одновременно общаться с несколькими студентами, проводить семинарские занятия, используя мгновенные сообщения (чаты) либо видеосвязь. Также существует возможность размещения домашнего задания для студентов в электронном дневнике, в группе социальной сети, на образовательном портале. Таким образом, имея доступ к сети Интернет и настроив систему мгновенных оповещений, достигается максимальная мобильность пользователей сетевых сервисов. Технологии Web 2.0 дают возможность ввести каталогизацию, организовать рейтинговую систему, причем настроить это можно в динамическом режиме, отвечая ежедневным изменениям и дополнениям

информации. Все это, безусловно, положительно влияет на повышение доступности обучения и на улучшение качества образования.

Одним из наиболее наглядных средств визуализации информации являются ментальные карты. В центре такой карты располагается ключевая идея, затем обозначаются составляющие основной идеи, которые впоследствии разбиваются на более детальные части. Для большей наглядности в ментальной карте можно использовать графические изображения, фотографии. Пример ментальной карты представлен на рисунке 1 – система управления рисками, отвечающая одной из тем дисциплины «Управление рисками ИТ-проектов».

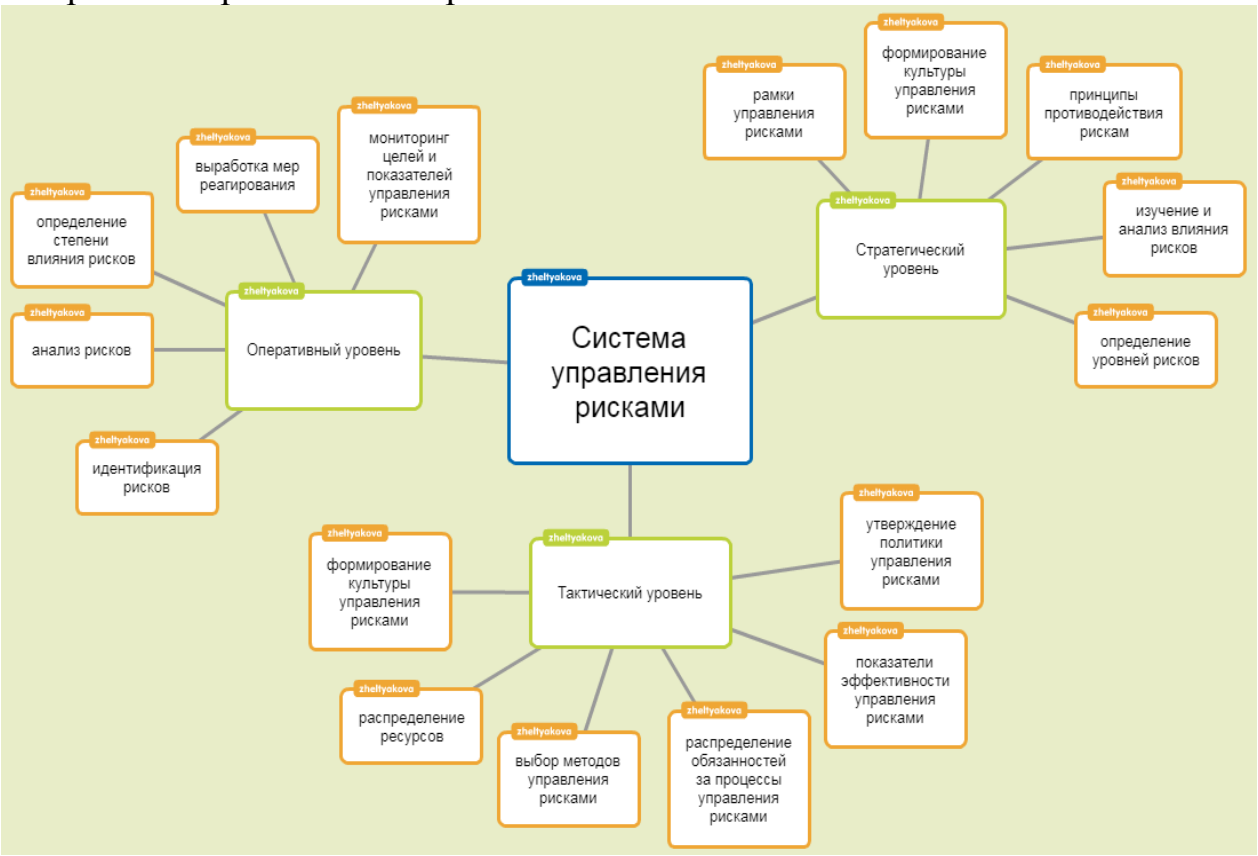


Рис.1 – Система управления рисками

Canva.com – очень интересный бесплатный онлайн-сервис по созданию огромного количества различных графических объектов: плакаты, флаеры, баннеры, открытки, фирменные бланки, приглашения, сертификаты, резюме, выпускные альбомы, фотоколлажи, буклеты, визитные карточки – это далеко не весь перечень возможностей данного сервиса. Для пользования требуется зарегистрироваться на сайте и подтвердить адрес электронной почты. В данном сервисе предлагается более миллиона готовых шаблонов, а также есть возможность создания своего собственного дизайна. Интерфейс понятный, при работе не возникает никаких вопросов по оформлению или загрузке изображений в сервис. Единственным, замеченным нами недостатком, является наличие водяных знаков на некоторых фонах готовых шаблонов, и для того, чтобы убрать водяной знак, необходимо купить подписку или просто купить данный фон. На рисунке 2 мы представляем графику для социальной

сети, сделанную в качестве рекламы и с целью привлечения участников на курсы повышения квалификации по изучению ИТ-рисков.

Рис.2 – Графика для социальной сети

Помимо представленных нами двух сервисов, на сегодняшний день их количество довольно велико и растет с каждым днем. Такие сервисы представляют широкие возможности для студентов и преподавателей, являясь наглядными учебными инструментами. Применение сервисов Web 2.0 при реализации проектного подхода в процессе изучения дисциплины «Управление рисками ИТ-проектов» позволяет:

- повысить уровень мотивированности студентов к изучению дисциплины;
- стимулировать коммуникационные способности студентов;
- развивать способности коллективной работы и сотрудничества среди студентов;
- формировать уникальный контент по вопросам ИТ-рисков и т.д.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Карманова Е.В. Использование сервисов веб 2.0 в поддержку дистанционного обучения [Текст] / Е.В. Карманова, А.С. Голощапов, Е.Б. Файзулин// Сб. материалов и докладов IV всеросс. науч.-практ. конф. «Коммуникативные и образовательные возможности современных технологий» – Екатеринбург: ИОЦ «Информед», 2016. – С.51-58.
2. Мовчан И.Н., Чернова Е.В., Чусавитина Г.Н. Учебный проект как одна из форм противодействия киберэкстремизму среди школьников [Текст]// Фундаментальные исследования. 2015. № 9-3. - С. 486-490.
3. Пахомова Н.Ю. Метод учебного проекта в образовательном учреждении: Пособие для учителей и студентов педагогических вузов [Текст] - 3-е изд., испр. и доп. — М.: АРКТИ, 2005. — 112 с.
4. Полат Е.С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования [Текст]: учеб.пособие / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина, М.В. Моисеева, А.Е. Петров; под ред. Е.С. Полат. – 4-е изд. Стер. – М.: Издательский центр «Академмия», 2009. – 272с.
5. Шарипов Ф.В. Технология проектного обучения: учебное пособие [Текст] – Республиканский УНМЦ МО Республики Башкортостан, 2010. – 56 с.

УДК 004.043

Беспалова Е.А., студент кафедры ЭСИБ
Самарский Государственный Технический Университет
Россия, г. Самара
Забержинский Б.Э., к.т.н., доцент кафедры ИТ
Самарский Государственный Технический Университет
Россия, г. Самара

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ТОРГОВЛЕ ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ

Аннотация: *Статья посвящена актуальным проблемам в сфере торговли продуктами питания.*

Ключевые слова: *блокчейн, алгоритм, структура, данные.*

Annotation: *The article is devoted to current issues in the field of food trade.*

Key words: *blockchain, algorithm, structure, data.*

В современном мире особенно сильно стоит проблема постоянной возможности фальсификации и подлога информации. Несмотря на постоянно совершенствующиеся технологии, человек рискует столкнуться с недостоверной информацией практически на каждом шагу, даже в продуктовом магазине.

Нередки ситуации, когда даже в крупных сетях супермаркетов происходят фальсификации данных о предлагаемых товарах, причем, в

подавляющем большинстве случаев это происходит с указки руководства магазина, с целью повышения продаж, и, соответственно, прибыли. Фальсификация производится самыми разными способами – от физической подделки информации на упаковке, до внесения несанкционированных изменений во внутреннюю базу данных.

На настоящий момент, не существует успешного способа обезопасить потребителя от заведомого подлога информации, так как все базы данных централизованы и находятся в полном распоряжении как раз тех людей, которые наиболее часто напрямую заинтересованы в подлоге. Однако, благодаря развитию современных технологий, представилась возможность решения этой проблемы в ближайшем будущем, путем использования блокчейн-технологии. Технология блокчейн отличается от традиционной базы данных архитектурой или самим принципом организации. Используемые в интернете базы данных, как правило, основаны на архитектуре клиент-сервер. В отличие от этого, внедрение блокчейн предусматривает принцип отсутствия единого сервера и равноправного участия всех пользователей.

При использовании стандартной базы данных пользователь, имеющий аккаунт и пароль к нему, может изменять записи, хранящиеся на централизованном сервере. Всякий раз, когда он обращается к серверу через свой компьютер, он передает обновленную версию информации. Сам контроль системы находится в руках администраторов, которые контролируют ее работу. В блокчейне все устроено иначе. После обновления данных в сети одним из участников задействуются все ее узлы для подтверждения этих изменений. Вся информация хранится на компьютерах всех пользователей, а не на едином сервере, что обеспечивает защиту системы от угроз взлома и кибератак. Это делает блокчейн идеально подходящей системой хранения информации в определенных условиях в различных сферах применения, где обычные базы данных не являются оптимальным вариантом. Блочная технология позволяет различным сторонам, не имеющим друг к другу доверия, обмениваться данными без участия центрального сервера. Если представить систему более упрощенно, то данная технология имеет в своей основе понятие «блок».

Блок — это текущая часть цепочки, в которую записывается информация. После завершения он присоединяется к общей цепи, играющей роль постоянной базы данных. Сразу за завершением очередного блока начинается создание следующего.Эта цепочка состоит из бесчисленного количества таких блоков, связанных друг с другом в правильном линейном (хронологическом) порядке. Каждый блок содержит хэш предыдущего. В них также хранится полная информация об адресах пользователей на момент завершения последнего блока.Система спроектирована таким образом, что внесенная информация остается неизменной. Удалить ее невозможно. Добавление блоков осуществляется посредством криптографических

технологий. Это позволяет гарантировать распределенное хранение данных и защиту от копирования.

Смысл развития децентрализованного контроля в устранении рисков централизации сети. При использовании централизованной базе данных любой человек, имеющий к ней доступ, способен уничтожить, повредить или фальсифицировать хранящуюся в ней информацию. В такой ситуации пользователи полностью зависят от администраторов сервера. Кроме того, обеспечение защиты централизованных баз данных требует немалых расходов и усилий на поддержание их безопасности. Например, банки тратят миллиарды долларов на поддержание текущих систем защиты и новые разработки с целью противостояния потенциальным кибератакам. Если администраторы централизованной системы проиграют в этой борьбе хакерам, то в первую очередь потери несут клиенты. Большинство централизованных баз данных хранят информацию, имеющую актуальность в конкретный момент времени. Они представляют собой своеобразный снимок этого момента.

Блокчейн позволяет хранить данные актуальные на текущий момент, а также всю информацию, которая касается предыдущих периодов. Блочная цепочка способна хранить историю самой себя. Такие базы данных растут и постоянно расширяют архивы своей истории, а также обеспечивают картину текущей ситуации в реальном времени.

Блокчейн — это никем не контролируемая сеть. Блочная цепочка, как и централизованная база данных, может управляться с помощью системы записи и контроля чтения. Это означает, что настройки сети или протокола могут предусматривать возможность внесения записей только зарегистрированными участниками, во избежание намеренной перегрузки системы. Рассмотрим на конкретном примере возможность использования блокчейн – систем в продаже продуктов питания.

Допустим, у нас есть коробка фруктов. До того, как фрукты окажутся на полке конкретного магазина, они должны пройти большой путь по маршруту от места сбора, до этой самой полки. Сейчас, потребитель не знает никакой информации о жизненном цикле, кроме сроков хранения или годности, которые с высокой вероятностью могут стать объектом фальсификации конечного продавца. При использовании технологии блокчейн, фальсификация практически исключена. Благодаря особенностям системы, каждый внесенный информационный блок остается в ней без возможности изменения, ссылаясь на предыдущий, образуя блочную цепочку. Теперь, каждый из участников цепочки «дерево-прилавок» вносит свою информацию без возможности ее последующего изменения.

Это может быть:

- *Время и дата сбора фруктов*
- *Условия хранения фруктов до сортировки/упаковки*
- *Используемые способы сортировки*
- *Полная информация о транспортировке*

- *Информация о приеме фруктов в конечной точке, вскрытии упаковки и прочем.*

Если представить себе структурную схему такой блок-цепочки, она будет выглядеть так:

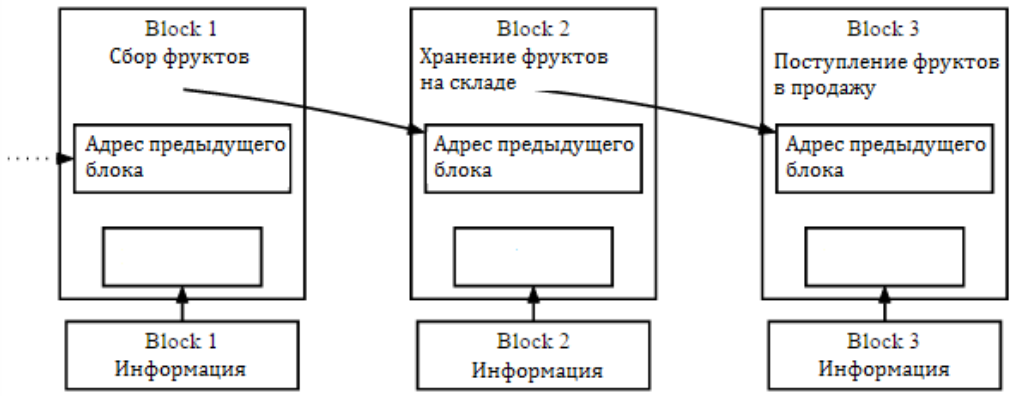


Рисунок 1. Структура блок-цепочки.

Так как блоки будут независимы друг от друга, каждая единица, которая так или иначе имела дело с нашими фруктами, будет стараться давать как можно более точную и достоверную информацию, чтобы иметь преимущество в конкурентной борьбе за покупателя в дальнейшем. Также, прозрачность процесса производства, обработки и транспортировки подтолкнет качество всех этапов на гораздо более высокий уровень. Конечный же потребитель имеет возможность узнать всю цепочку по адресу последнего блока, который укажет конечный продавец. Возможно создание специального ПО. Воплощение подобной системы в реальную жизнь интересно в первую очередь производителям и продавцам, имеющим высокий уровень качества услуг или продукции. Переход от закрытых внутренних централизованных баз данных к открытым децентрализованным блокчейн – системам не будет особенно сложен. Взамен они первыми получат конкурентное преимущество на рынке.

Подводя итог, можно сказать, что использование блокчейн-технологий в продаже продуктов питания повлечет за собой исключительно благоприятные последствия, такие как уменьшение количества случаев подлога информации, улучшение качества производства и хранения и повышения прозрачности и доверия к индустрии в целом.

Использованные источники:

1. Мелани Свон - Блокчейн. Схема новой экономики. - Олимп-Бизнес, 2016 - с. 217

УДК 004.4'22

Шепелева А.В.,
студентка 2 курса магистратуры факультет «ИЦЭиИТ»
Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова
Россия, г. Москва

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ RPA И BPM ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ

Аннотация: *Статья посвящена сравнению технологий RPA, BPM и их интеграции для автоматизации процессов. Технологии рассматриваются как уникальные инструменты, улучшающую работу отдельных процессов, но позволяющие при совместном использовании представить собой мощную платформу для обеспечения цифровой трансформации в масштабах всей организации.*

Ключевые слова: *методы автоматизации процессов, управление бизнес-процессами, RPA, роботизированная автоматизация процессов, BPM.*

THE APPLICATION OF TECHNOLOGY RPA AND BPM FOR PROCESS AUTOMATION

Annotation: *The article is devoted to comparison of RPA and BPM technologies and their integration for process automation. Technologies are seen as unique tools that improve individual processes, but allow for sharing to provide a powerful platform for digital transformation across the organization.*

Key: *business process management, methods of process automation, RPA, robotic process automation, software robot, BPM.*

В настоящее время происходит становление методов изучения слабоструктурированных нелинейных процессов и принципов их функционирования. Это обусловлено изменением бизнес-моделей самих компаний в сторону поиска индивидуального подхода к клиенту и к собственным сотрудникам, интеллектуализацией принятий решений в процессах на основании экспертных оценок и использования больших данных, а также повышением гибкости и скорости предоставления сервисов и услуг. Особенностью таких процессов является неопределенность входных и выходных данных, а также вариативность становления самих процесса. Описание слабоструктурированных процессов на верхнем уровне может быть стабильным и четким, но детальные задачи при их выполнении определены нечетко и сложны для повторения, поскольку они в первую очередь зависят от контекста и поведения участников. Таким образом, на этапе моделирования и автоматизации процессов практически невозможно заранее принять решение обо всех участниках и их действиях, невозможно описать детальный регламент протекания процесса, на основании которого можно было бы

контролировать его выполнение. Примерами таких процессов могут быть процессы по предоставлению интеллектуальных услуг, управления неформализованными знаниями организации, предоставление консалтинговых, аналитических услуг. В статье будут рассмотрены технологии, повышающие эффективность управления на основе новых методов анализа и мониторинга отличных от традиционного подхода к управлению процессами, сравнены две технологии и найден новый подход к анализу слабоструктурированных процессов.

В течение многих лет технологии управления бизнес-процессами (BPM) были основной частью стратегий цифровой трансформации [2], но по мере появления новых инноваций в отрасли организации находят еще больше возможностей стать цифровыми адептами. Роботизированная автоматизация процессов (RPA) [3] набирает популярность как новейший инструмент автоматизации для повышения эффективности и производительности на рабочем месте. В таблице 1 представлен анализ по основным факторам 2 технологий [4].

Таблица 1.

Сравнение технологий RPA и BPM

Факторы	**Роботизированная автоматизация процессов**	**Технология управления бизнес-процессами**
Технология	***Программная технология.*** Программные "боты" настроены на выполнение рутинных, однообразных задач, которые обычно приходится выполнять сотруднику	***Целостная технология.*** Включает в себя широкий спектр компонентов программных технологий, включая бизнес-аналитику, рабочий процесс и многое другое для оптимизации бизнес-процессов для максимальной ценности и эффективности
Автоматизация	***Ручные задачи.*** Минимизация ручных, повторяющихся и основанных на правилах задач, не требующих принятия сложных решений	***Сквозная автоматизация процессов.*** Реинжиниринг процессов, чтобы ликвидировать узкие места, системы соединения, а также увеличить производительность предприятия
Развертывание технологии	***Низкий.*** Неразрывно работает через существующие процессы	***Высокий.*** Долгосрочные усилия, которые могут потребовать специальных

	и приложения организации, не требуя кодирования или обширного обучения	технических ресурсов, в зависимости от сложности процесса и глубины интеграции
Влияние на бизнес	***Быстро и немедленно.*** Отдача может быть получена быстро и с минимальными затратами, но реализация не всегда позволяет устранить основные недостатки процесса	***Значимые и трансформационные.*** Можно достигнуть большой подвижности процессов, снижения себестоимости, увеличение эффективности и отдачи

Роботизированная автоматизация процессов (Robotic Process Automation) - это программная технология, позволяющая при помощи специального программного обеспечения заменить человека роботом, который будет взаимодействовать с приложениями на уровне интерфейса, что позволяет сотрудникам лучше сосредоточиться на приоритетных задачах. Робот будет выполнять рутинные задачи, автоматически вводя данные и вызывая действия в нескольких системах, действуя от имени сотрудника. Роботизация позволит повысить точность операций, их надежность и скорость реализации.

С технической точки зрения - эта технология позволяет организациям конфигурировать программное обеспечение на исполнение повторяемых, механических операций на уровне пользовательского интерфейса, не изменяя ИТ ландшафт организации, что делает возможным интегрировать существующие приложения и системы без создания пользовательских API или использования дорогостоящего программного обеспечения для интеграции. Обслуживать и настраивать таких роботов может специалист без технических знаний, поэтому ненужно нанимать высококвалифицированных специалистов.

Управление бизнес-процессами (Business Process Management) - это стратегический подход, который сосредотачивается на перестройке существующих бизнес-процессов организации для достижения оптимальной эффективности и производительности. Компоненты программного обеспечения BPM могут включать бизнес-аналитику, механизмы рабочих процессов, бизнес-правила, веб-формы и средства совместной работы.

BPM – это не только технология, это целая концепция: «BPM — это, прежде всего, управленческая концепция, а уже затем — особая категория информационных систем. Как система управления, BPM представляет собой комбинацию четырех основных элементов, к которым относятся:

- участники процесса управления;
- интерактивные бизнес-процессы управления;
- методы управления;

- информационные системы и технологии» [5].

Обе технологии связаны с автоматизацией процессов и обе все шире используются в проектах цифрового преобразования, однако одна технология не сможет заменить другую. BPM целостен и ориентирован на рассмотрение бизнес-процессов всеобъемлюще и детально, т.е. занимается прорисовкой общей картины процессов, проходящих внутри организации. Эта технология использует автоматизацию в соответствующих местах, но она также позволяет интегрировать ее с другими внешними технологиями и предлагает средства для оптимизации и повышения эффективности людей, вовлеченных в процесс. Напротив, RPA не зависит от системы или приложения, которым используется, поэтому наиболее полезен для повторяющихся задач не зависимо от сферы деятельности, тем более технология RPA основана на низкоуровневых событиях [6], что не позволит эффективно ее использовать для полной автоматизации процессов.

Учитывая их схожие цели повышения производительности и эффективности, BPM и RPA нужно рассматривать не как конкурирующие подходы, а как дополняющие друг друга инструменты, позволяющие при совместном использовании представить собой мощную платформу для обеспечения цифровой трансформации в масштабах всей организации. Реализация BPM и RPA вместе может привести к гораздо большей автоматизации процессов и ценности, чего не в состоянии достичь один технологический подход.

К примеру, автоматизация процесса делегирования доступа сотрудником ИТ-отдела. При настройке прав доступа в различные системы, существующие в организации, тратиться изрядное количество времени, при этом вводимая информация имеет одинаковую структуру и ценность. Такой процесс можно автоматизировать с помощью системы BPM, но он по-прежнему будет включать в себя некоторую ручную работу. Выполнение запроса может включать вход в несколько приложений, открытие соответствующих страниц для предоставления прав доступа, применение соответствующих параметров, выход из приложений и пометку запроса как завершенного.

Если смотреть на процесс как на индивидуальный запрос, то выполнение таких видов задач не может занять значительное количество времени, но если таких запросов приходит около сотни в день, то это может отвлечь квалифицированных ИТ-специалистов от другой важной работы. В процессе может потребоваться внимательно отслеживать инициатора запроса, получателя доступа и информацию, к которой запрашивается доступ, фактические действия при этом, связанные с предоставлением доступа, могут быть не столь важны.

Технология RPA помогает заполнить эти пробелы в процессе BPM, позволяя организациям достичь еще более высокого уровня эффективности, который раньше был невозможен. Существующие системы остаются на месте, боты будут выполнять монотонные действия по переносу данных, заполнению

форм и последовательному выполнения операций в интерфейсе, которые необходимо выполнить по процессу. После того, как бот выполнил свою задачу, BPM может взять на себя процесс передачи последующих действий и результатов сотруднику для завершения процесса или обзора выполненных работ. Разгрузка трудоемких повторяющихся задач для ботов в рамках решения BPM поможет сотрудникам лучше сфокусировать свои умения для более продуктивной работы и уменьшить трудозатраты.

Хотя технологии BPM и RPA могут быть развернуты отдельно в инициативах цифровой трансформации, именно тогда, когда они стратегически реализуются вместе, их индивидуальные преимущества усугубляются. BPM и RPA дополняют друг друга, образуя мощный дуэт, который может помочь организациям в дальнейшем достичь своих целей автоматизации процессов. В будущем RPA станет еще более неотъемлемой частью традиционных систем BPM и общего инструментария цифровой трансформации организаций.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Уринцов А.И. О методах и инструментарии управления экономическими системами // IDO SCIENCE, №2, 2010, с.27-42.
2. Девять основ цифровой трансформации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://tops.ru/blog/9_osnov_digital_transformacii/ (Дата посещения: 01.12.2018).
3. Robotic Process Automation [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www-935.ibm.com/services/multimedia/dl_17119_rpa_flyer_04.pdf (Дата обращения: 01.12.2018) .
4. BPM v/s RPA — Business Process Management v/s Robotic Process Automation [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://medium.com/@vratulmittal/bpm-v-s-rpa-business-process-management-v-s-robotic-process-automation-a4e7aa6f0074 (Дата обращения: 02.12.2018).
5. Афанасьев М.А., Староверова О.В., Уринцов А.И. Компьютерный инструментарий управления эффективностью бизнеса // Вестник Московского университета МВД России, №8, 2016. с. 208-211.
6. Применение расширенной методологии DMAIC для оптимизации слабоструктурированных процессов [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://bijournal.hse.ru/data/2016/11/16/1110223171/%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2%20%D0%B8%20%D0%B4%D1%80%20(Ru).pdf (Дата обращения: 25.11.2018).
7. Селютин А.В., Уринцов А.И. Использование инструментария класса CASE для повышения качества ЭИС // Банки и банковские технологии Тезисы докладов и выступлений участников Когресса. 1998. С. 46-50.
8. Уринцов А.И., Огородников А.Н. Computer aided system/software engineering - требования к инструментальным средствам // Эконометрический и статистический анализ финансовой и банковской деятельности, Москва. 1998. С. 124-126.

9. Селютин А.В., Уринцов А.И. О совместном использовании методологии work-flow и средств бизнес-реинжиниринга // Сборник: XXI век: образование-менеджмент-молодежь Третий Международный студенческий Конгресс. 1999. С. 98-101.
10. Уринцов А.И., Селютин А.В., Федорищева С.В. Об использовании методологии sadt в процессе систематизации документооборота корпоративного хозяйствующего субъекта (на примере системы дистанционного образования МЭСИ) // Сборник: Новые информационные технологии в современных экономических системах Москва. 1999. С. 58-69.

Кунчий С.В.,
Студент
5 курс, «Институт экономики и управления»
Таможенное дело
Россия, г. Белгород
Научный руководитель: Погорельский М.Б.,
старший преподаватель
кафедры социальных технологий
Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
Россия, г. Белгород

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЭЛЕКТРОННОГО ДЕКЛАРИРОВАНИЯ

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению основных принципов применения технологий электронного декларирования. Приведены статистические данные и на их основе проанализирована эффективность технологии электронного декларирования.*

Ключевые слова: *таможенный контроль, таможенное декларирование, электронное декларирование, Евразийский экономический союз, декларант.*

ORGANIZATION OF ELECTRONIC DECLARATION TECHNOLOGY

Abstract: *The article is devoted to the consideration of the basic principles of the organization of electronic declaration technologies. The statistical data are given and on their basis the effectiveness of electronic declaration technologies is analyzed.*

Keywords: *customs control, customs declaration, electronic declaration, Eurasian Economic Union, declarant.*

На сегодняшний день главными условиями функционирования таможенных органов Российской Федерации выступают внедрение и

применение новейших таможенных технологий, а также их совершенствование. Электронное декларирование здесь не является исключением, так как оно само по себе упрощает и значительно ускоряет процесс обслуживания при проведении таможенных операций [1].

Тем самым, при внедрении современных технологий значительно увеличивается качество выполняемых операций таможенными органами, сокращается время предоставления таможенных услуг, и обеспечивается необходимая информационная безопасность [2].

Под таможенным декларированием понимается заявление таможенному органу о товарах, об избранной таможенной процедуре и иных сведений, необходимых для выпуска товаров.

Электронное декларирование — это процесс информационного взаимодействия при декларировании товаров и транспортных средств с использованием электронной формы декларирования, в рамках которого выполняются определённые схемы обмена электронными сообщениями [3].

Для более детального ознакомления с организацией электронного декларирования, рассмотрим этапы внедрения электронного декларирования:

Таблица 1.

Этапы внедрения электронного таможенного декларирования

Этап 1. Внедрение электронного таможенного декларирования.	
2002г.	Принятие Федерального Закона «Об электронной цифровой подписи». Подача и выпуск первой электронной декларации.
2004г.	Внедрение первой автоматизированной системы электронного декларирования.
2008г.	Использование международной ассоциации сетей Интернет.

Этап 2. Развитие таможенного декларирования в электронной форме.	
2011г.	Открытие центров электронного декларирования.
2012г.	Введение в действие web-портала электронного декларирования.
2014г.	Переход на обязательное таможенное декларирование в электронной форме.
Этап 3. Электронное таможенное декларирование в законодательных актах.	
2018г.	Принятие нового таможенного кодекса ЕАЭС: «Таможенное декларирование осуществляется в электронной форме, за исключением…» (п.3, ст.104).

Исходя из данной таблицы можно заметить, что развитие электронного декларирования проходило поэтапно и к 2018 стало обязательным условием декларирования, за исключением случаев предусмотренных п.3, ст. 104, ТК ЕАЭС. Вместе с развитием и изменением электронного декларирования, развивались информационные технологии и изменялась правовая база.

Для оценки эффективности применения электронного декларирования в таможенных органах рассмотрим статистические данные за 2017 год.

Количество всех поданных деклараций на товары в электронной форме составили 99,99%, о чем свидетельствуют данные Федеральной таможенной службы за январь-сентябрь 2017 года.

По состоянию на 4 октября 2017 года, таможенными органами было оформлено 3 268 122 декларации на товары, из них 3 267 637– в электронной форме. При этом 45 566 электронных деклараций были выпущены в автоматическом режиме (1,4 %) [4].

Далее рассмотрим как происходит организация электронного декларирования:

Декларант формирует электронную декларацию на товары (далее — ЭДТ) и комплект необходимой документации в специализированной программе.

Сервис, обеспечивающий создание и сопровождение электронных архивов декларанта, располагается на уровне Центрального информационно-технического таможенного управления (далее — ЦИТТУ) ФТС. При создании каждому архиву присваивается уникальный идентификатор, который сообщается декларанту после успешного размещения.

Все документы размещаемые в Электронном Архиве Документов Декларанта (далее — ЭАДД) должны быть подписаны электронной подписью.

Процесс декларирования товаров и транспортных средств в электронной форме представляет собой набор сценариев информационного взаимодействия.

До начала передачи в автоматизированную систему таможенных органов электронных документов должна быть открыта процедура декларирования. Под открытием процедуры декларирования понимается процесс получения декларантом из таможенного органа уникального идентификатора процедуры декларирования. Открытие процедуры декларирования происходит по запросу от информационной системы декларанта.

При подаче ЭДТ в Единую автоматизированную информационную систему (далее — ЕАИС) таможенных органов в автоматическом режиме проводится форматно-логический контроль (далее — ФЛК) соответствия ЭДТ структуре и форматам, соответствующим Требованиям к документам, а также проверка подлинности электронной печати (далее — ЭП) декларанта.

В случае выявления при ФЛК ошибок в ЭДТ декларанту автоматически направляется электронное сообщение, содержащее перечень выявленных ошибок, для их устранения и повторной подачи ЭДТ.

В случае успешного прохождения комплектом документов форматно-логического контроля (ФЛК), а также отсутствии условий отказа в регистрации декларация регистрируется в таможенной системе с присвоением регистрационного номера. Подтверждение регистрации ЭДТ осуществляется путем передачи декларанту электронного сообщения. В данном сообщении содержится дата и время регистрации документов в таможенном органе.

В ходе проверки сведений, указанных в ЭДТ, автоматизированная система таможенных органов выполняет запросы к ЭАДД с целью получения самих электронных документов, хранящихся в архивах и указанных в описи ЭДТ.

При необходимости проведения таможенным органом дополнительных проверок данной декларации назначается дополнительная проверка и декларанту отправляется соответствующее авторизованное сообщение.

При проведении дополнительной проверки таможенный орган имеет право затребовать от декларанта предоставить дополнительные сведения.

Если в процессе электронного декларирования декларант установил необходимость внесения изменений или дополнений в сведения, заявленные в ЭДТ, до выпуска товаров, то указанное лицо с использованием специализированных программных средств направляет в адрес таможенного органа в электронной форме обращение, подписанное ЭП, о внесении изменений с указанием регистрационного номера ЭДТ и обоснованием необходимости таких изменений или дополнений, а также ЭДТ, заполненную с учетом скорректированных или дополненных сведений.

После выпуска (условного выпуска) или отказа в выпуске товаров, декларанту с использованием ЕАИС таможенных органов направляется авторизованное сообщение, содержащее принятое таможенным органом декларирования решение [5].

Подводя итоги вышеизложенного материала можно сделать вывод о том, что электронное декларирование играет важную роль для таможенных органов. При проведении таможенного оформления и таможенного контроля, особое значение имеет время и сроки проведения данных операций и их качество. С появлением и использованием электронного декларирования значительно увеличилось качество выполняемых операций таможенными органами, а также сократилось время предоставления таможенных услуг, тем самым увеличился товарооборот и информационная безопасность, что является положительным фактором для участников ВЭД и таможенных органов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Дробот Е.В., Агаева Д.Р., Анисимова Е.Д. Оценка эффективности работы таможенных органов Российской Федерации: результаты

социологического опроса // Экономические отношения. – 2016. – № 1. – С. 3-11.

2. Лобахин Д.В. Технология электронного декларирования: проблемы и перспективы применения // Экономические отношения. – 2013.

3. Стамати Е.П., Павликов И.А. Использование технологии удаленного выпуска товаров в работе таможенных органов // Экономические отношения. – 2016. – № 3. – С. 67-72.

4. Официальный сайт ФТС России. [Электронный ресурс]. URL: http://http://www.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=25839:-2017-9999-5367&catid=40:2011-01-24-15-02-45&Itemid=1835 (дата обращения: 10.12.2018).

5. Основы технологии электронного декларирования: сайт ООО «Интегра». [Электронный ресурс]. URL: http://spintegra.ru/ed/ed_basics/technology_ed/ (дата обращения: 10.12.2008).

УДК 004.457

Григорьева Н.В.
Магистрант
2 курс, институт компьютерных технологий и информационной безопасности
Южный федеральный университет
Россия, г. Таганрог
Анализ угроз безопасности информационных систем
Довгалев М.А.
Студент
4 курс, институт компьютерных технологий и информационной безопасности
Южный федеральный университет
Россия, г. Таганрог
Шилов А.К., кандидат технических наук, доцент
Доцент кафедры «Безопасность информационных технологий»
Южный федеральный университет
Россия, г. Таганрог

ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ SMART TV

Аннотация: *На данный момент Smart TV оснащены огромным количеством функций. Данные функции позволяют пользователям получать необходимую информацию, не выходя из дома. Появилась необходимость у компаний и отдельных разработчиков создавать приложения для Smart TV, ориентированных на удобную работу конечного пользователя. В данной статье рассмотрены основные принципы проектирования и разработки приложений для Smart TV.*

Ключевые слова: *smart TV, приложения, разработка, принципы проектирования, пользователь.*

Abstract: *Now, Smart TV is equipped with a huge number of functions. These features allow users to get the information they need without leaving home. There is a need for companies and individual developers to create applications for Smart TV, focused on the user-friendly operation of the end user. This article describes the basic principles of design and development of applications for Smart TV.*

Keywords: *smart TV, applications, development, design principles, user.*

Введение

Мы живем в эпоху умной экономики. Каждый день наблюдается развитие в технических продуктах, таких как умный дом, умный телефон или Smart TV. Рост цифровых технологий дает возможность для создания современных информационных продуктов. Компании, желающие идти в ногу со временем, прикладывают много усилий для работы на конечного пользователя.

Говоря конкретно о smart-телевизорах, телевизионная экосистема стала очень многообразной. Раньше потребители могли получать информацию только из определенных СМИ по телевидению, но теперь выбор расширился.

Smart TV сейчас оснащены расширенными функциями, и пользователи могут получать множество информации, не выходя из дома.

Весь подключенный телевизионный ландшафт включает в себя smart-телевизоры, потоковые устройства и игровые консоли [1].

По данным Business Insider, игровые консоли составляют 54% общего объема подключенного телевидения, в то время как Smart TV 38%, а потоковые устройства сайтов 6%.

Некоторые игроки доминируют в индустрии Smart TV. Многие компании разрабатывают приложения для нескольких платформ Smart TV, таких как:

- Apple TV
- Android TV
- ROKU TV
- Samsung
- LG
- Panasonic
- Amazon Fire
- Smart Alliance

Компании, упомянутые выше, хорошо обосновалась в отрасли и делают телевизоры отличного качества для своих клиентов. Тем не менее, компании, инвестирующие в приложения Smart TV, сталкиваются с трудностями при создании и тестировании пользовательских приложений для каждой из этих платформ из-за различных SDK и рекомендаций [1,2].

Ключевые принципы, которые следует учитывать при разработке приложений для Smart TV:

1. Использование правильных навыков, или техник: разработка приложения для Android отличается от разработки для Smart TV. В то время как мобильные приложения требует больше соображений с точки зрения

целей пальцев, дизайна и жестов, Smart TV дает возможность расширить область разработки.

Ниже приведены наиболее релевантные наборы навыков, необходимые для разработки приложения Smart TV:

- Знать специфики платформы SDK
- Глубокое знание технологий HTML5, CE-HTML и CSS
- Всестороннее знание архитектуры программного обеспечения для правильной разработки приложений на Smart TV.
- Глубокое понимание сложных Java-приложений и AJAX для создания захватывающих и красивых приложения с высоким уровнем интерактивности [2].

2. Расстояния и размеры экрана: Конфигурация просмотра отличается при просмотре телевизора и при взаимодействии со смартфоном или планшетом. Во время просмотра угловое разрешение становится ключевым фактором. Угловое разрешение - это способность глаза человека обнаруживать мелкие детали в объекте. Однако этот фактор будет варьироваться в зависимости от зрения человека. Уникальность этого фактора в том, что принцип применяется ко всем. С точки зрения пользователя, разработчики должны иметь это в виду [3].

Следующий список поддержки библиотек должен быть включен в приложения:

- библиотека поддержки v4
- библиотека поддержки leanback v17
- библиотека поддержки v7 recyclerview

3. Рассмотрим пульт дистанционного управления: важно учитывать опыт пользователя в работе с пультом дистанционного управления при проектировании Smart TV приложений. Различные платформы экспериментируют с тем, как они могут предоставить больше возможностей с дистанционным управлением. Apple, например, разработали использование сенсорных входов, в то время как некоторые платформы, такие как Amazon использует голосовой ввод.

Еще несколько пунктов, которые важно иметь в виду:

- Избежание построения сложной навигации.
- Глубокое понимание дистанционного управления.
- Понимание ограничений пультов дистанционного управления.
- Названия иконок и кнопок на пульте должны совпадать с тем, что будет происходить на экране пользователя.

На Smart TV для пользователей пульт дистанционного управления является навигационным интерфейсом. Разработчик делает дизайн приложения, где навигация доступна и проста [4].

4. Навигация: навигация должна быть интуитивно понятной. Она не должна путать пользователей.

Ниже приведены некоторые ключевые факторы, которые помогут лучше ориентироваться в нуждах пользователя:

- Важно избегать создания сложной навигации.
- Необходимо убедиться, что навигация интуитивно понятна.
- Между структурой навигации и содержимым должно быть соответствие, потому как навигация раскрывает содержание.
- Важно, чтобы пользователь знал, на какой странице он находится.
- Сделать навигацию понятной. Одним из способов сделать это может быть запись имени станицы на панели навигации.

5. Очевидный акцент: в условиях значительного роста в ТВ-индустрии, компании должны разрабатывать приложения, которые могут выдержать конкуренцию.

Ниже приведены некоторые ключевые моменты, которые следует иметь в виду:

- Текст должен быть читаемым
- Убедитесь, что ваши названия соответствуют их объектам
- Высокий контраст
- Важно избегать использования акронимов
- Необходимо убедиться, что содержимое не отвлекает фокус.
- Дизайн должен быть проработан таким образом, чтобы пользователь мог быстро пролистывать содержание и в то же время понимать его [3,4].

6. Тестирование. Важно повторять себе: “семь раз отмерь, один раз отрежь” эта поговорка очень хорошо относится к разработке приложения. Многие игроки рынка уже рассматривают это для того, чтобы обеспечить плавный цифровой опыт для конечных пользователей. Это делает тестирование приложения важным и ключевым фактором для достижения успеха. Кроме того, следует провести надлежащую проверку для сценариев, связанных с потоковой передачей. Тестирование приложения перед запуском становится жизненно важным шагом, так как это позволит уладить все проблемы и недостатки, прежде чем оно достигнет цели или продаж [5].

Отличный способ узнать, находитесь ли вы на правильном пути или нет – это проверить прототипы при разработке приложения. Разработчики могут устранить все заминки, только тестируя приложение. Это, в свою очередь, сэкономит время и усилия.

Заключение

Есть еще время для телевизоров, чтобы функционировать в качестве компьютера. Тем не менее, Smart TV овладевает такими элементами, которые есть в компьютере, как навигация. Мир телевидения изменился. Решения пользователей, связанные с выбором Smart TV, становятся все более тонкими со временем, и это становится проблемой для компаний, потому как им необходимо обеспечить богатое количество приложений. Создание приложений для умных телевизоров помогает в увеличении, а также расширении зрительской аудитории.

Использованные источники:

1. Разработка SmartTV для начинающих [Электронный ресурс] – URL: http://qaru.site/questions/136304/smarttv-development-for-starters
2. Подводные грабли разработки приложений для Smart TV [Электронный ресурс] – URL: http://webos-forums.ru/topic5445.html
3. Всемогущий телевизор или ТОП-15 лучших приложений для смарт ТВ [Электронный ресурс] – URL: https://geekhacker.ru/luchshie-prilozhenija-dlya-smart-tv/
4. Знакомимся с особенностями разработки под Smart TV и учимся делать приложение для телевизора [Электронный ресурс] – URL: https://xakep.ru/2014/10/26/smart-tv-development/
5. Создание кроссплатформенного Smart TV приложения на базе библиотеки SmartBox для Samsung, LG, Philips и других [Электронный ресурс] – URL: https://habr.com/post/188294/

Соснин А.С.
студент магистратуры 1 курс,
кафедра "Информационных технологий"
ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»
Россия, г. Екатеринбург

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация*. Данная робота рассматривает наиболее часто встречающиеся проблемы возникающие в процессе внедрения информационной системы на предприятии и основные пути решения данных проблем.*

Abstract*. Paper considers the most common problems arising in the process of implementing the information system in the enterprise and the main ways to solve these problems.*

Ключевые слова: *Проблемы, внедрение, информационная система.*
Keywords: *Problems, implementation, information system.*

В процессе внедрения информационных систем на предприятии вникает ряд проблем. Как и любое глобальное изменение деятельности предприятия, внедрение информационных систем является сложных, трудоемким и болезненным процессом. Однако при заблаговременном выявлении, анализе и подготовке к возможным проблемам внедрения, дает возможность снизить негативные эффекты процесса внедрения. В данной статье мы рассмотрим основные проблемы и возможные пути их решений.

Изучение опыта внедрения информационных систем различными мероприятиями позволило выделить ряд основных проблем [1,2,3,5]:

- отсутствие постановки задачи менеджмента на предприятии;
- необходимость в частичной или полной реорганизации структуры предприятия;
- необходимость изменения технологии бизнеса в различных аспектах;
- сопротивление сотрудников предприятия;
- временное увеличение нагрузки на сотрудников во время внедрения информационной системы управления предприятием;

1. Отсутствие постановки задачи менеджмента на предприятии;

В настоящий момент в Росси отсутствует национальный подход к менеджменту. Российское управление приставляет собой квинтэссенцию и западного опыта, которая не полностью удовлетворяет российским реалиям и российско-советского опыта, который не отвечает современным требованиям рынка.

Основная масса российских руководителей производят управление предприятием только исходя ос собственного опыта, личного видения и интуиции. Работаю с не структурированными данными. При попытке описать структуру своего предприятия часто заводят в тупик.

Четкое понимание структуры предприятия, грамотная постановка задач менеджмента являются важными факторами влияющим, как и на успех автоматизации, так и на успех деятельности предприятия в целом.

Для проведения успешного внедрения информационной системы требуется четко формализовать автоматизируемые процессы на предприятии [2,4].

2. Реорганизация структуры предприятия.

Часто процесс автоматизации предприятия проходит по принципу автоматизировать все как есть. Однако такой подход не позволяет произвести детальное обследование процессов, которое в свою очередь позволяет выявить лишние этапы

Для проведения успешного процесса внедрения системы, на ранних этапах требуется глубокое изучения особенностей внутренних процессов предприятия. Полное обследование всех аспектов деятельности предприятия позволяет выявит лишние этапы и под процессы и произвести их оптимизацию. Частичная реорганизация позволяет не только выявить лишние этапы, но и по-новому взглянуть на сам процесс в целом.

3. Сопротивление сотрудников предприятия

Во время внедрения информационных систем на предприятии возникает сопротивление со стороны сотрудников, что способно не только затянуть процесс внедрения, но полностью его сорвать. Такое поведение обуславливается страхом перед нововведениями, сотрудник не всегда четко

понимает, что от него требуется. Также сопротивление возникает в следствии консерватизма (например, библиотекарю, проработавшему несколько десятков лет с бумажным дело оборотом трудно начать работать с компьютером).

В таких случаях руководству требуется:

- Провести разъяснительную беседу о неизбежность внедрения системы
- Подкреплять все решения по вопросам внедрения письменными распоряжениями и доводить их до сотрудников на местах

4. **Временное увеличение нагрузки на сотрудников во время внедрения информационной системы управления предприятием**

На определенном этапе внедрения временно возрастает нагрузка на сотрудников предприятия. Это вызвано тем, что по мимо своих должностных обязанностей, сотрудникам необходимо осваивать новые технологии. Так же во время опытной эксплуатации внедряемой системы сотрудникам необходимо одновременно работать с внедряемой системой, так и традиционными методами. В связи с этим внедрения системы может затягиваться, оправдывая это тем, что у сотрудников и так много повседневной работы, отодвигая осваивание системы на второй план.

Для решения данной проблемы руководству следует:

- в форме поощрений и благодарностей повысить уровень мотивации сотрудников к освоению системы;
- максимально сократить срок параллельного ведения дел.

Все вышеперечисленные задачи являются наиболее часто возникающими в процессе внедрения информационных систем, однако не стоит забывать, что каждое предприятие в своем роде являются уникальным, и имеет свои специфические процессы, которые будут способствовать появлению дополнительных проблем, которые требуют анализа и поиска решений.

Список используемой литературы:

1. Оганесян Армине Сейрановна, Агафонов Виталий Валерьевич Основные проблемы внедрения информационных систем для решения экономических и технологических задач горнодобывающей отрасли промышленности // ГИАБ. 2011. №S6: сайт Киберленинка. [Электронный ресурс]. URL:https://cyberleninka.ru/article/n/ osnovnye-problemy-vnedreniya-informatsionnyh-sistem-dlya-resheniya-ekonomicheskih-i-tehnologicheskih-zadach-gornodobyvayuschey(дата обращения: 11.12.2018).

2. Агафонов А.А. Информационные технологии и бизнес: сайт Консалтинговая группа Интарис. [Электронный ресурс]. URL: http://www.intaris.ru/experience/articles/142/(дата обращения: 11.12.2018).

3. Кокунов Владимир Алексеевич, Соколов Николай Евгеньевич, Шарабаева Любовь Юрьевна Проблемы внедрения и сопровождения

информационных систем // Управленческое консультирование. 2014. №9 (69): сайт Киберленинка. [Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-vnedreniya-i-soprovozhdeniya-informatsionnyh-sistem (дата обращения: 11.12.2018).

4. Каюченко А.В. Информационные технологии управления предприятием как современный фактор конкурентоспособности предприятия: сайт Креативная экономика. [Электронный ресурс]. URL: http://www.creativeconomy.ru/articles/2738/ (дата обращения: 11.12.2018).

5. Буичкин В.И. Проблемы внедрения информационных технологий на предприятия различных форм бизнеса: сайт Научный форум [Электронный ресурс]. URL: https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/11(18).pdf (дата обращения: 11.12.2018).

Оглавление	
ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ	3
Александрова Виктория Дмитриевна ОТДЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ, ВИДЫ И ПРОЦЕДУРЫ СОЦИАЛЬНОГО ДИАЛОГА В СФЕРЕ ТРУДА	3
Сергин Григорий Иванович ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕНЕДЖМЕНТА КИТАЯ	8
Косич В. В. ОТНОШЕНИЯ США И РОССИИ В КОНЦЕ XVIII – НАЧАЛЕ XIX ВЕКА	12
Бакальская Елена Викторовна, Мелёшина Ангелина Александровна ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ТОРГОВЛИ	17
Максакова О.В., Садыкова Л. Г. ОТЧЕТ О ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ: СУЩНОСТЬ И МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ	22
Круглова А.В., Редина Р.А., Молдован А. А. ОФШОРИЗАЦИЯ И ДЕОФШОРИЗАЦИЯ В РОССИИ	25
Авхадиев Ф.Н., Авзалов А.Н. ОЦЕНКА БИЗНЕСА В АПК	30
Гафаров М.Р. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МЕТОДЫ УМЕНЬШЕНИЯ ВЛИЯНИЯ	33
Демин В.Ю. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРАСНОЯРСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА (ОАО «РУСАЛ КРАСНОЯРСК») НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	38
Диланян Г. М. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНЦЕПЦИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ	43
Федотова К.А. ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ КОМАНД К СОРЕВНОВАНИЯМ В ФИТНЕС-АЭРОБИКЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИП-ХОП»	47
Котченко К.В. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	50
Задваева Л.Н. ОЦЕНКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТУПНОСТИ КАЧЕСТВА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ	54
Андросова А.А. ОЦЕНКА КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ	57

Старых П.А., Сибиряков А.И. ОЦЕНКА МЕТОДОВ БОРЬБЫ С БАКТЕРИАЛЬНОЙ КОРРОЗИЕЙ В СИСТЕМЕ СБОРА И ПОДГОТОВКИ НЕФТИ И ГАЗА В УСЛОВИЯХ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	61
Фокина Т.Ю., Искандерова Р.Э., Толмачев Д.А. ОЦЕНКА МНЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ Г. ИЖЕВСКА О ВЛИЯНИИ ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ЗДОРОВЬЕ	65
Бондарь А.М. ОЦЕНКА НАЛОГОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	73
Чихирева Ю.А. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ РЕКЛАМНОГО РОЛИКА: ЗВУКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	77
Гренкевич О.О. ОЦЕНКА ПУТЕВОГО РАЗВИТИЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ТЕРМИНАЛА ФИРМА «Т»	83
Федоров В.А. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ КОМПАНИИ ЯНДЕКС ДОХОДНЫМ ПОДХОДОМ	86
Маклак А.Н., Демурчян Д.В. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ПАО «СВЕТЛАНА» НА ОСНОВЕ ОТДЕЛЬНЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	89
Путилина И.Н., Довлатов А.Н. ОЦЕНКА СУЩНОСТИ КОНТРОЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ	92
Федотова К.А. ОЦЕНКА ТРЕНЕРСКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ В РАБОТЕ С КОМАНДАМИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К СОРЕВНОВАНИЯМ ПО ФИТНЕС-АЭРОБИКЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИП-ХОП»	95
Хайбуллина В.В., Толмачёв Д.А. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ДЕТЕЙ К ОБУЧЕНИЮ В ШКОЛЕ	98
Иконникова И.В., Прохорова Е.А., Иконникова И.В., Кузнецова А.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАЛУЖСКОЙ ТАМОЖНИ ЗА 2015-2016 ГГ.	101
Сергин Григорий Иванович ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОТЫ КОМПАНИИ ТТК	109
Балашов В.К. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ ПРЕДПРИЯТИЙ	112

Шебеко Алексей Юрьевич ПАРАМЕТРЫ ГОРЕНИЯ В ЗАМКНУТОМ СОСУДЕ ОКОЛОСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ СМЕСЕЙ ГОРЮЧЕЕ - ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ СРЕДА - ФТОРИРОВАННЫЙ УГЛЕВОДОРОД ПРИ РАЗЛИЧНОМ СОДЕРЖАНИИ КИСЛОРОДА В ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ	118
Арсланова А.Ф. ПАРОГАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ	123
Мирошниченко Е.И., Касьяненко А.С. ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В ЭЛЕМЕНТАХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КАРКАСА ОФИСНОГО ЦЕНТРА ОТ ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНОГО СОЧЕТАНИЯ НАГРУЗОК	127
Захарова О.Н. ПЕРЕСТРОЙКА РАБОТЫ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР НА ВОЕННЫЙ ЛАД В 1941-1945 ГГ.	134
Хабипов Ш.Э. ПЕРИОД БЕЛЫХ В КРЫМУ И ИСЛАМ. П.Н. ВРАНГЕЛЬ	137
Николаев А.А. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА	141
Иванова О.С. ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	148
Карпова Е.П., Машенцев Г.М. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ	153
Тищенко Н.И. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	156
Арапова А. Е. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИРУСНОГО МАРКЕТИНГА В СОВРЕМЕННОЙ РЕКЛАМЕ	159
Титова Е.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕДУРЫ БАНКРОТСТВА	163
Маркарьян Ю.А, Михайличенко К.И., Коваленко Е.А., ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТОРГОВОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА	167
Нуртанаев Ш.О. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В БАНКАХ РОССИИ	174
Нагай Н.Г., Кайдалова А.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	177

Бурмакин Е.Г. ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКО-ЯПОНСКИХ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ	181
Сергин Григорий Иванович ПЛАН УЛУЧШЕНИЯ IT-ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРИМЕРЕ ЯКУТСКОЙ КОМПАНИИ «СИНЕТ»	185
Редькин В.А. ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ И ЛИКВИДНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ	189
Ефимкин П.А., Селезнёв И.А., Скурихин Н.Р., ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА МИР В РОССИИ - ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	193
Кулакова К.А. ПОВТОР КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИИ ЭКСПРЕССИВНОСТИ В РАССКАЗАХ ГЕНРИХА БЕЛЛЯ	199
Едунова П.И. ПОВЫШЕНИЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ КОМПАНИИ ПОСРЕДСТВОМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ	203
Юрченко Е.Н. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ РОССИЙСКИХ ГРАЖДАН	206
Нормова Т.А., Белоус Д.И. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА ПУТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА	211
Джакели Н., Трясцина Н.Ю. ПОДХОДЫ К СОДЕРЖАНИЮ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	216
Коньков Сергей Александрович, Белкова Анастасия Леонидовна ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ГОСТИНИЧНОГО ПРОДУКТА СРЕДСТВАМИ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ	220
Егоров А.А. ПОИСКОВЫЕ ОТРЯДЫ В ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ И ИСТОРИЯ ИХ СТАНОВЛЕНИЯ	224
Шуликова М.А., Пильгун Я.С. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКЦИИ МЁДА	228
Бобров И.М., Кузин Н.Я. ПОЛИСТИРОЛБЕТОН – ИННОВАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОМОВ	234
Сергин Григорий Иванович ПОЛИТИКА АНТИКРИЗИСА ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	237
Антонова А.А. ПОЛУФАБРИКАТЫ МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫЕ РУБЛЕНЫЕ ОБОГАЩЕННЫЕ	240

Сосурин В.С., Калашникова А.Н., Покладова А.Ю., Лешик И.Д. ПОЛУЧЕНИЕ ПРОДУКТА С БИФИДОГЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ИЗ ТОПИНАМБУРА	243
Астахова А.О. ПОНЯТИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕГАЛЬНОГО ОБОРОТА НАРКОТИКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	249
Поздняков С.Г., Князев М.В. ПОНЯТИЕ «ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВОЕННОГО ВУЗА	253
Цыж А.С. ПОНЯТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	256
Сергин Григорий Иванович ПОНЯТИЕ КИБЕРСПОРТА	260
Борибай Б.И. ПОНЯТИЕ ТЕКСТА В ЛИТЕРАТУРНОМ ПЕРЕВОДЕ	263
Андреева М.П. ПОПРАВКИ В 214-ФЗ: ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ И ЧЕГО ЖДАТЬ	268
Зайнитдинова Г.А. ПОПУТНЫЙ НЕФТЯНОЙ ГАЗ В РОССИИ	272
Васильева А.В. ПОСЛЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПАССИВНОЙ ИММУНОТЕРАПИИ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА	276
Готфрид П.А., Кутиков П.А. ПОТЕРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ. АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ: «УМЕНЬШЕНИЕ ПОТЕРЬ В ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ С УЧЕТОМ РЕЖИМНО-АТМОСФЕРНЫХ ФАКТОРОВ»	286
Киньябулатова Н.С. ПОТРЕБЛЕНИЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ: ФАКТОРЫ РИСКА	295
Романова М.В., Молдован А.А. ПОЧЕМУ ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ ВАЖНА?	299
Удодова В.И. ПРАВА ЖЕНЩИН В АРАБСКИХ СТРАНАХ: ЗАКОНЫ И РЕАЛЬНОСТЬ	301
Данилова Сайаана Саввична , Николаева Вера Максимовна ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГАРАЖАХ И ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ	305
Яшина А.В. ПРАВИЛА УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА	308

Улигова А.А. ПРАВО ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ НА ЕДИНЫЙ НЕДВИЖИМЫЙ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПЛЕКС НА ПРИМЕРЕ МУП «КАББАЛККОММУНЭНЕРГО»	311
Прокофьева Инна Юрьевна ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЖЕНЩИН В ТУРЦИИ	314
Долгов С.Ф., Мухаметьянова А.А. ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПОЛУЧНОЙ ТЕРРИТОРИИ	317
Калашникова Е.Б., Давыдова К.М. ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОЦЕНКА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ В СФЕРЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	320
Капарова Р.Б. ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В КАЗАХСТАНЕ (НА ПРИМЕРЕ ЭКОТУРИЗМА И АГРОТУРИЗМА)	326
Чапчай А.А., Маматпаяз К.А. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СУЩНОСТЬ, ВИДЫ И РЕГУЛИРОВАНИЕ	334
Комарских И.Ю., Бароян Л. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В ОБЛАСТИ НАЛОГОВ, ФИНАНСОВ И КРЕДИТОВ	338
Хазова А.А., Панцева Е.Ю., Хазова Н.Ю. ПРЕИМУЩЕСТВА САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	343
Мажитова Д.Ф. ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ	347
Кравец М.В. ПРИЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ГАБИТУСА МС-ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	350
Хисматуллин Р.М. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕТАНДЕР - ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ (ДГУ) НА ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ	355
Моржухина Альбина Евгеньевна ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	358
Маматченко Н.С. ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИКО-ВОЗМОЖНОСТНОГО МЕТОДА ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ ПРОИСШЕСТВИЯ В МНОГОФАКТОРНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ СТАЛЕЛИТЕЙНОГО ЦЕХА	361
Ярмоленко Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ	368

Болотова Л.А., Стапович В.В., Штерле Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ НЕОДИМОВОГО МАГНИТА В РАБОТЕ С МЕЛКИМИ ДЕТАЛЯМИ (БОЛТАМИ, ГАЙКАМИ, ШУРУПАМИ, КЛЮЧАМИ)	374
Сильнова А.Д., Исрафилов Б.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН В ЭКОНОМИКЕ	378
Зазулина Е.В., Кузнецова А.А. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ	383
Немахов Иван Владимирович ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И ОЦЕНКА ИХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	386
Гизатуллина Д.М. ПРИМЕНЕНИЕ ТУРБОДЕТАНДЕРОВ	391
Егоров Сергей Николаевич, Вилков Александр Пантелеевич, Корнюхин Виктор Викторович ПРИНЦИП ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И СИСТЕМАТИЧНОСТИ В ТРЕНИРОВОЧНОМ ПРОЦЕССЕ	395
Козлова А.О. ПРИНЦИПЫ БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЯ	397
Макконен Кристина Феликсовна, Амичба Марта Мурмановна, Черватюк Мария Игоревна ПРИНЦИПЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	401
Дудченко М.Ю., Костина Е.К. ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПРОСТРАНСТВА ЗАРУБЕЖНОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА У ТЕАТРА ЭСПЛАНАДА В СИНГАПУРЕ)	404
Сотников Р.О. ПРИРОДА ВОЗНИКНОВЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ И ОСОБЕННОСТЬ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ ОТ МАССОВОГО ВЗРЫВА	408
Николаев А.А. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТАТТИНСКОГО УЛУСА ЯКУТИИ	412
Буторина Е.Ю. ПРИРОДОИНТЕГРИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА	416
Мазин А.В. ПРИЧИНЫ АВАРИЙНЫХ ОТКАЗОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	420

Еськова А.К., Уварова Л.Н. ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И СПОСОБЫ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТА	424
Насырова Г.Ф. ПРИЧИНЫ И ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЕ ФАКТОРЫ КРИЗИСА СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА У МУЖЧИН 40 ЛЕТ	427
Демакова Д.А., Толстопятова А.А. ПРИЧИНЫ ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ ПЕРЕХОДУ РОССИИ НА ШЕСТОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД	430
Борисова А.А., Зубайдуллина Д.В. ПРОБЛЕМА БЮДЖЕТНОГО ДЕФИЦИТА В РФ	435
Дронго А.В., Луцик М.Ю. ПРОБЛЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОДАРЕННОСТИ В РОЛИ РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ КОМПЕТЕНЦИИ	439
Кузина Т.С., Захарина А.А. ПРОБЛЕМА КАЧЕСТВА ДОРОГ В РОССИИ	443
Рыкова И.С. ПРОБЛЕМА МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМА В КАНАДЕ	448
Положенкова Е.Ю., Тулян Э.В. ПРОБЛЕМА ОДИНОЧЕСТВА: ОПЫТ ФИЛОСОФСКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	451
Головко А.В., Лымарева О.А. ПРОБЛЕМА ПОДБОРА КАДРОВ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	455
Гуляева А.А., Егоров А.А., Софронов А.Г. ПРОБЛЕМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЫХ ПЕДАГОГОВ ДЛЯ РАБОТЫ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И АРКТИКИ	458
Кужанбаев Р.Т. ПРОБЛЕМА ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РИСКА И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	461
Мамутова З.Р. ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ОРИЕНТИРОВАНИЯ ДЕТЕЙ В ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ И ПРАКТИКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ШКОЛ	465
Ценов Ю.И., Дианова Н.Ф. ПРОБЛЕМА РАСПАДА СССР	468
Соболева М.К. ПРОБЛЕМА СОЖИТЕЛЬСТВА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	471
Наушировановa Р.Р., Николаевская А.П., Петрова И.С. ПРОБЛЕМА ТОЛЕРАНТНОСТИ И МАКИАВЕЛЛИЗМА У МОЛОДЕЖИ	476

Иламов Д.Ф. ПРОБЛЕМАТИКА ДОГОВОРА ХРАНЕНИЯ В ГАРДЕРОБАХ ОРГАНИЗАЦИЙ	479
Александрова В.В., Рожкова М.Г. ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАТРАТ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	482
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	486
Смирнов М.А. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА В СВЕКЛОВОДСТВЕ	486
Синельникова Н.А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОНЛАЙН ПРОСТРАНСТВА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	490
Кудратова Г.М., Петухова Н.А. ОЦЕНКА УРОВНЯ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ	494
Соколова А.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЗАО «СУХИНИЧСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД»	498
Ядова Я.О. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ТРУДОВОЙ ЖИЗНИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ	502
Кудешов А. А. ПОВЫШЕНИЕ УПРАВЛЯЕМОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПОРТФЕЛЕМ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	506
Добрынкина О.В. ПОЛИТИКА ВЗЫСКАНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ	509
Толстиков Р.А., Васильев А.П., Коваленко И.А. ПОНЯТИЕ «ПРОЕКТ»	514
Черепанова Ю.В. ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ	518
Гнеушева А.А., Липенин Е.А., Кащенко Е.Г. ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА НА ПРЕДПРИЯТИИ	521
Яндыганова Л.В. ПРИМЕНЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «МАРИЙСКИЙ НПЗ»	526
Силенко П.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ	530

Герасименко А. И. ПРИНЦИПЫ НАУЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТА	536
Валетова О.Д., Фролова Т.В. ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ БИЗНЕСА	539
Ламкина А.А. ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ	542
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА	548
Зебницкая А.К., Киргизова Т.Д. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИКИ СОСТАВЛЕНИЯ СУБЪЕКТИВНОГО ПОРТРЕТА ПРИ РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ МАЛОЛЕТНИХ ПОТЕРПЕВШИХ	548
Журавлева Е.С. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОСМОТРА МЕСТА АВИАЦИОННОГО ПРОИСШЕСТВИЯ	553
Клабуков И.С. ОСОБЕННОСТИ СТАДИИ ПОДГОТОВКИ ДЕЛА, СВЯЗАННОЙ С ЗАЩИТОЙ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В СУДЕ	557
Никифорова А.А. ОСОБЕННОСТИ СУДОПРОИЗВОДСТВА ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ МЕР МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА	562
Павлов Н.В., Кива А.А. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	567
Чалова А.С. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЛИЦ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ПРОВЕДЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ	573
Шищенко Е.А. ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	575
Федина Я.Ю., Чижова О.В. ОТНОШЕНИЕ ОРГАНОВ ВЛАСТИ К ПОЛИТИЧЕСКОМУ АКТИВИЗМУ: МОДЕЛИ И ФАКТОРЫ	580
Амельченко А.М., Носарева М.В. ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИМПЛЕМЕНТАЦИИ НОРМ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА В НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В СФЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА	584

Давыдов В.Б. ОХРАНА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА НА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. ОСОБЕННОСТИ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА	588
Уколова Л.С. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО (ПРАВО ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ) ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	592
Кузьмичева Ю.В. ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА В РОССИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	595
Литвинова Е.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССА ЦИФРОВИЗАЦИИ В ДОГОВОРЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	601
Дворникова Т.А., Колесинская Ю.А. ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ПРОЦЕДУРЫ БАНКРОТСТВА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	604
Мархиева Х.А. ПЛЮСЫ И МИНУСЫ СОКРАЩЕННОГО ДОЗНАНИЯ	612
Богуцкий В.Н. ПОДВЕДОМСТВЕННОСТЬ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ	615
Нестеренко К.Н. ПОЛИТИКО-ПРАВОВАЯ СУЩНОСТЬ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН В ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ	618
Бутенко П.В. ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРАВА ЖЕНЩИН В АРАБСКИХ СТРАНАХ	622
Мартыненко Мария Ивановна ПОНЯТИЕ «АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРОЦЕДУРА» КАК АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ	627
Таджибова М.Д. ПОНЯТИЕ АДВОКАТСКОЙ ТАЙНЫ	630
Сайгафаров Р.В., Долгов С.Ф. ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ИММУНИТЕТА ГОСУДАРСТВ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ	633
Бондарь А.С. ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ	636
Гаас А.С. ПОНЯТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	639
Кобрисев В.В. ПОНЯТИЕ ПРЕДЕЛОВ ДОКАЗЫВАНИЯ	642
Морозова Е.А. ПОНЯТИЕ СОВЕСТИ В УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОМ КОДЕКСЕ	647

Прошкина А.О., Кормилицын Ю.В. ПОНЯТИЕ СПОРТИВНОГО ГРАЖДАНСТВА	651
Кротов М.С. ПОНЯТИЕ ТОВАРНОГО ЗНАКА	654
Докшоков М.В. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАКАЗАНИЯ В ВИДЕ ЗАПРЕТА НА ПОСЕЩЕНИЕ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ В ДНИ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ	658
Хаматзянова Д.Р. ПОРЯДОК УПРОЩЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В АРБИТРАЖНОМ СУДЕ	663
Самсонова С.Н. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ (ЭТАПОВ) ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРОК В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	666
Полегаева К.С. ПРАВА ЖЕНЩИН В АРАБСКИХ СТРАНАХ	674
Воробьева А.К. ПРАВА ЖЕНЩИН В ЕГИПТЕ: ЗАКОНЫ И РЕАЛЬНОСТЬ	677
Воронцова Е.А. ПРАВА ЖЕНЩИН В ТУРЦИИ: ЗАКОНЫ И РЕАЛЬНОСТЬ	681
Хамидов М.А. ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЛАТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ	684
Амосова В.В. ПРАВО НА БЛАГОПРИЯТНУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ИЕРАРХИИ КОНСТИТУЦИОННЫХ ЦЕННОСТЕЙ	687
Шарикова В.С. ПРАВО НА ТРУД: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ	690
Клепикова М.В. ПРАВОВАЯ ПАССИВНОСТЬ	698
Яшонков А.И. ПРАВОВАЯ ПРИРОДА НЕОТВРАТИМОСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЕ	701
Юсикова Ю.С., Ахтямова Е.В. ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ	705
Пименова М.Н. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ	709
Герасимова Ю.С. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ПФ РФ	713
Прокофьева Инна Юрьевна ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЖЕНЩИН В ТУРЦИИ	717

Шатурина Н.А., Лучинкин А.Д. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АЛИМЕНТНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ СУПРУГОВ И БЫВШИХ СУПРУГОВ	721
ТЕХНИКА И ОБЩЕСТВО В XXI ВЕКЕ	726
Желтов В.С. ОЦЕНКА РИСКА АВАРИЙ НА МАГИСТРАЛЬНОМ НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДЕ	726
Семенов А.Д., Голубев В.В. ОЦЕНКА РИСКА АВАРИЙ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДАХ	729
Цветухин С.М. ОЦЕНКА РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ	733
Топоров А.В., Сергеева Д.Д. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ВЫБРОСОВ И АВАРИЙ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ	736
Ласкина Л.Ю., Пилишкина М.А. ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ МУЗЕЕВ В РОССИИ	739
Душанбаев Т.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА	743
Ганненко А.В., Петинова А.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ	748
СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ	754
Крамаренко А.С., Клименко М.Е. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЕЧИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	754
Пилиева В.З. ОСОБЛИВОСТІ ПОДІЛЬСЬКОГО ГОВОРУ	757
Астахова А.В., Крылов В.М. ПАТРИОТИЧЕСКОЕ И НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА	760
Медведева И.К. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОСНОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	764
Танасова П.С., Оганисян А.А. ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА	767
Гаркуша Ю. А. ПЕРЕВОД АНГЛИЙСКОГО СЛОВА THE	772

Насонова Д.К. ПОКОЛЕНИЕ Z КАК ОТРАЖЕНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СЧАСТЬЕ И УСПЕХЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	776
Лабуза А.А. ПОНИМАНИЕ МЕХАНИЗМА МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	779
Дюжакова Д.А. ПРЕДМЕТНЫЙ ЯЗЫК – СРЕДСТВО ОВЛАДЕНИЯ ЦВЕТОВОЙ КУЛЬТУРОЙ СТУДЕНТОВ-ДИЗАЙНЕРОВ	782
Сергеева П.С. ПРЕИМУЩЕСТВА ЛЮДЕЙ-БИЛИНГВОВ И ВЛИЯНИЕ БИЛИНГВИЗМА НА ЧЕЛОВЕКА	787
Нуржанова Т.Т., Кусмулданова О.Б., Турсынова А.Т. ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ЭПОХУ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	790
Некоркина Ю.Ю. ПРИЕМЫ ДОСТИЖЕНИЯ УСПЕХА НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	796
Селезнева Н.А. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЛОВОЙ ИГРЫ В КАЧЕСТВЕ ФОРМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ	800
Шмелева Н.Г., Ушмаева Е.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ	804
Танюхина В.В., Шахвердова Е.О. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕЗАУРУСНОГО ПОДХОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫМ РАЗДЕЛАМ МАТЕМАТИКИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ	808
Солодкая Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЭССЕ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ПЕДАГОГИКИ СТУДЕНТАМ БАКАЛАВРИАТА	812
Жуйкова Тамара Павловна, Никифорова Анна Евгеньевна ПРИОБЩЕНИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ К ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ ЧЕРЕЗ РУССКИЕ НАРОДНЫЕ ИГРЫ	815
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	819
Самуйлов С.В., Фрунзе П.М. ПОДХОД К АНАЛИЗУ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ АЛГОРИТМОВ ВНУТРЕННЕЙ СОРТИРОВКИ	819
Гусев В.В., Шиганова М.В., Гусев И.В., Христофоров Р.П. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ В ИНТЕРНЕТЕ	823

Захарченко Д.В. ПРИМЕНЕНИЕ DOCKER-SWARM ПРИ ПОСТРОЕНИИ КЛАСТЕРОВ	830
Родюкова О.В., Силенко А.Н. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУР ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ	833
Прянишникова Л.И., Развеева И.Ф., Таах Н.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ AUTOCAD CIVIL 3D В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	842
Желтякова М.В. ПРИМЕНЕНИЕ СЕРВИСОВ WEB 2.0 ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ИТ-ПРОЕКТОВ» В ВУЗЕ	845
Беспалова Е.А., Забержинский Б.Э. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ТОРГОВЛЕ ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ	849
Шепелева А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ RPA И BPM ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ	853
Кунчий С.В. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЭЛЕКТРОННОГО ДЕКЛАРИРОВАНИЯ	858
Григорьева Н.В., Довгалев М.А., Шилов А.К., ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ SMART TV	862
Соснин А.С. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРЕДПРИЯТИИ	866