

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 №2(18) (том 1) (Февраль, 2018).

Сайт: http://alley-science.ru

©Электронное периодическое издание «Аллея Науки», 2018

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

УДК 681.518.3

Мисоедова Е.Ю.

студент

4 курс, институт «Цифровые технологии и экономика» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» г. Казань

Ситников С.Ю., кандидат технических наук, доцент кафедры «Информатика и информационно—управляющие системы»

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» г. Казань

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО WINDOWS-ПРИЛОЖЕНИЯ

Аннотация: Внедрение программного комплекса в существующую систему автоматизации теплоэнергетических установок позволит, не проводя анализ топлива, повысить энергетическую и экологическую эффективность, поддерживать оптимальный режим работы теплоэнергетических установок в автоматическом режиме, а также позволит обеспечить оптимальное горение топлива, вне зависимости от его состава.

Ключевые слова: Автоматизация, программирование, микроконтроллер, теплоэнергетические установки, процесс горения, режимная карта, удельная теплота сгорания

Annotation: The introduction of the software package into the existing automation system for heat and power plants will allow, without conducting fuel analysis, to increase energy and environmental efficiency, to maintain the optimal operation mode of heat power plants in automatic mode, and also to ensure optimum fuel combustion, regardless of its composition.

Keywords: Automation, programming, microcontroller, heat power plants, combustion process, parameter table, specific heat of combustion.

Действующие теплоэнергетические установки, в частности паровые и водогрейные котлы, работают по «режимной карте», которая составляется с учетом конструктивных параметров котла, режима работы и вида используемого топлива. Одним из ключевых факторов является удельная теплота сгорания топлива (УТС). УТС топлива задается поставщиком газа и считается постоянной.

В работе котлов, со временем, наблюдаются отклонения режима горения от оптимального. Это происходит из-за изменения постоянства состава топлива: сезонные изменения температуры и давления, появление тяжёлых углеводородов в трактах газопроводов и их периодическая конденсация, и других факторов.

В настоящее время, управление теплоэнергетическими установками осуществляется строго по режимной карте, обновление которой происходит каждые 3-5 лет. Такой подход является нерациональным, так как не учитываются отклонения некоторых параметров, определяющих процесс горения, от заданных в режимной карте первоначально. Регулирование подачи топлива или воздуха вручную, также приводит к нерациональному использованию ресурсов и увеличению тепловых потерь, загрязнению окружающей среды. Из-за нарушения режима работы теплоэнергетической установки появляется недожог, увеличиваются тепловые потери с уходящими газами, возникает перерасход топлива. Приборами непрерывного анализа состава топлива котельные не оснащены.

Все вышеперечисленные факторы объясняют актуальность внедрения в существующие системы автоматизации (ПТК Контар, ШКА–01–С–О–К) программно–аппаратного комплекса, способного реагировать на изменения УТС топлива и автоматически регулировать процесс горения, приводя его к оптимальному. Так как на данный момент существующие системы автоматизации котельных не поддерживают функцию «интеллектуального» автоматического поддержания оптимального соотношения топливо–воздух.

Разработка программно—аппаратного комплекса основанная на алгоритме оптимизации процесса сжигания попутного нефтяного газа в тепловых энергетических установках с учетом непостоянства его состава [1], производится на лабораторном стенде «Моделирование процессов горения углеводородного топлива переменного состава», который имитирует работу котла (рис. 1).

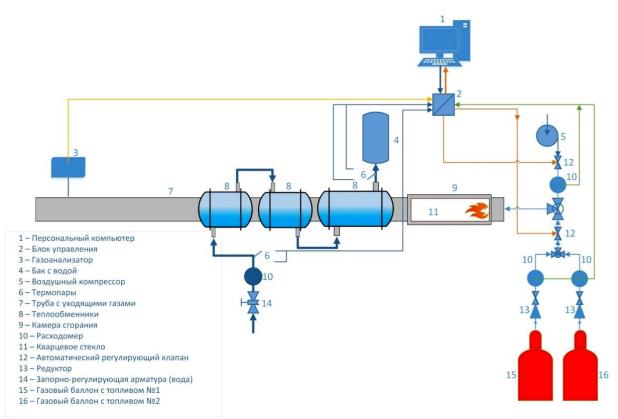


Рисунок 1. Схема лабораторного стенда «Моделирования процессов горения углеводородных топлив» с системой автоматизации процесса горения

Возможность автоматизации работы теплоэнергетических установок может обеспечить совместная работа микроконтроллерного оборудования и пользовательского приложения (рис. 2), разработанного в среде Microsoft Visual Studio.

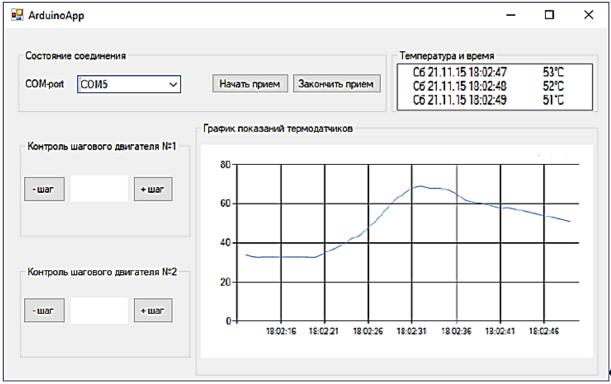


Рисунок 2. Пользовательское графическое приложение

Применение платы на базе микроконтроллера ATmega-2560 обусловлено достаточной вычислительной мощностью и наличием необходимого числа интерфейсных линий ввода-вывода. К основным достоинствам микроконтроллера можно отнести:

- необходимые компоненты интегрированы на одной плате;
- малый объём занимаемого пространства и отсутствие шума во время работы, так как нет кулеров системы охлаждения; как следствие, отсутствие интенсивного воздухообмена в пространстве вокруг микроконтроллера, это важно с учетом применения системы на промышленном предприятии, где воздух может содержать различные примеси
 - низкая стоимость оборудования;
 - малое энергопотребление;
 - минимальные затраты на сборку и разработку проектов;
- простое программирование микроконтроллерной платы на языке Wiring, являющимся упрощенной версией языка C++.

Автоматизация процесса горения позволит, не проводя анализ состава топлива, поддерживать оптимальное соотношение топливо—воздух, использовать энергетические ресурсы с большей пользой и экономической выгодой, уменьшить выбросы вредных веществ (CO, NO_x) [2].

Разработан алгоритм оптимизации, который контролирует изменение температуры в установке и изменение УТС. Он подразделяется на два блока (рис 3.).

Блок №1 работает почти всегда. Он контролирует насколько изменилась температура, возрастание УТС, и на основе этих данных регулирует, уменьшает подачу топлива.

Блок №2 начинает работать в том случае, если температура вышла из допустимого диапазона Тз ± ΔТ. В этом случае наблюдается уменьшение УТС, в этом случае подача топлива увеличивается.

Задержки времени в алгоритме дают возможность контролировать правильность работы алгоритма.

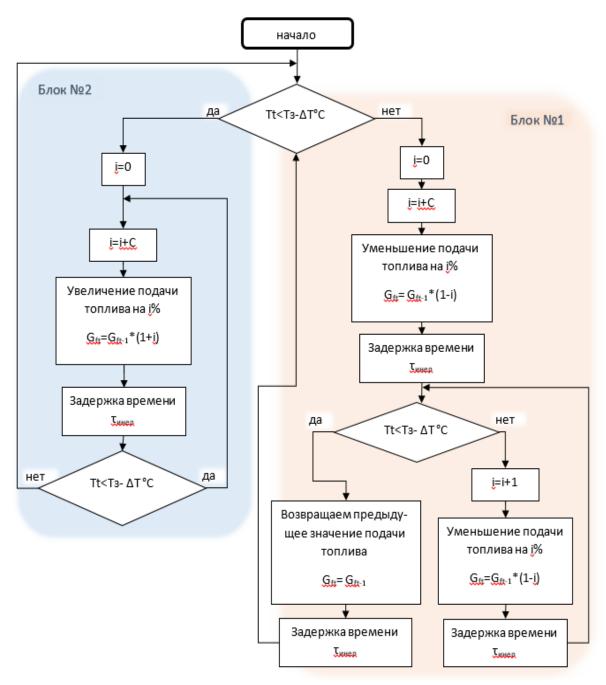


Рисунок 3. Блок-схема алгоритма

Важными компонентами программно–аппаратного комплекса (рис.2) являются расходомеры и датчики температуры. Выходные сигналы, поступающие с них, будут преобразованы в двоичный код, понятный микроконтроллеру, затем с помощью последовательного СОМ-порта данные будут переданы в пользовательское приложение, где можно будет следить за состоянием процесса горения в реальном времени, с помощью графика и числовых данных. Далее приведена часть программы для микроконтроллера, для считывания данных с термопар в режиме реального времени (рис. 4, 5).

```
drv §
#include <DallasTemperature.h>// ,библиотека для работы цифровых данных с термопар
#include <OneWire.h> //библиотека для работы цифровых данных с термопар
#define POWER MODE 0 // режим питания, 0 - внешнее, 1 - паразитное
                 8 //управляющий пин для включения платы расширения
#define EN
String inputString = ""; //переменная, которой будет присвоена строка из Сом-порта
boolean stringComplete = false; //условие, что передача строки из приложения закончена
String commandString = ""; //переменная, которая хранит номер шагового двигателя 1 или 2
//Direction pin
#define Z DIR
                 7 //управляющий пин двигателя
#define Y_DIR
//Step pin
#define Z STP
                 4 //шаговый пин двигателя
#define Y_STP
                 3
OneWire onewire (47); // вход температурных датчиков
DallasTemperature ds(&onewire); //переменная, которая будет хранить в себе температуру
//функция step() ответственна за вращение двигателей в определенном направлении
void step(boolean dir, byte dirPin, byte stepperPin, int steps)
  digitalWrite(dirPin, dir); //выводит информацию о том, с каким двигателем нужно работать
 delay(100);//пауза
 for (int i = 0; i < 200; i++) {
   digitalWrite(stepperPin, HIGH); //по шаговому пину вращаем двигатель в одну сторону
   delayMicroseconds(50); //пауза
   digitalWrite(stepperPin, LOW);//по шаговому пину вращаем двигатель в другую сторону
   delayMicroseconds(50); //пауза
 }
}
void setup()
     Serial.begin(9600); // инициализируем порт, скорость 9600
      pinMode (Z_DIR, OUTPUT); //указываем управляющий пин как выход
      pinMode(Z STP, OUTPUT);
             pinMode (Y_DIR, OUTPUT); //указываем шаговый пин как выход
             pinMode (Y_STP, OUTPUT);
             pinMode (EN, OUTPUT);
             digitalWrite(EN, LOW);//включаем плату расширения
    ds.begin();//начинаем передачу температуры в СОМ-порт
```

Рисунок 4. Программа для микроконтроллера

```
drv §
void loop()
if (stringComplete) //условие, что из СОМ-порта пришло строка
   stringComplete = false;
     getCommand();//вызов функции getCommand()
      if (commandString.equals("DRV1"))//если из Сом-порта пришла строка "DRV1" то
          1
         boolean state = getState(); //смотрим чему равна переменная state
         if(state == true)//если 1, то
           step(HIGH, Y_DIR, Y_STP, 5); //вращаем двигатель по часовой стрелке
         }
         else //ecли state = 0
             step(LOW, Y_DIR, Y_STP, 5); //вращаем двигатели против часовой стрелки
          }
         if (commandString.equals("DRV2"))//если пришла строка "DRV2"
               boolean state = getState(); //запрос на значние state
               if(state == true) //если state = 1
                   step (HIGH, Z_DIR, Z_STP, 5*steps); //вращаем двигатель по часовой стрелке
                1
            else
              step(LOW, Z_DIR, Z_STP, 5*steps); //вращаем двигатели против часовой стрелки
              }
             inputString = "";
 }
      ds.requestTemperatures();//считываем температуру с датчиков
      Serial.println(ds.getTempCByIndex(0); //передаем в приложение температуру с 1 термопары
      Serial.println(ds.getTempCByIndex(1);//передаем в приложение температуру с 2 термопары
```

Рисунок 5. Программа для микроконтроллера (продолжение)

Так как СОМ-порт реализует двунаправленную передачу данных, у оператора есть возможность управлять подачей топлива и воздуха из приложения. С помощью кнопок управления (рис. 6) двоичные данные из приложения поступают в микроконтроллер, затем преобразуются в управляющий сигнал для шаговых двигателей (ШД), открывающих или закрывающих подачу топлива или воздуха.

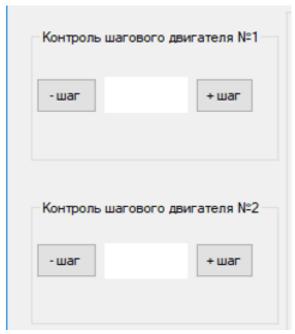


Рисунок 6. Управление шаговыми двигателями из приложения

Совместная работа микроконтроллера и приложения позволит отслеживать изменение температурного диапазона процесса горения, и регулировать подачу энергетических ресурсов, для поддержания работы теплоэнергетической установки в оптимальном режиме.

Выводы

- 1) Разработан алгоритм оптимизации, который контролирует изменение температуры в установке и изменение УТС.
- 2) Предложен программно-аппаратный комплекс на базе микроконтроллера, под управлением пользовательского приложения, который позволяет автоматизировать процесса горения, не проводя анализ состава топлива, поддерживать оптимальное соотношение топливо—воздух, использовать энергетические ресурсы с большей пользой и экономической выгодой, уменьшить выбросы вредных веществ (CO, NO_x).

Список использованных источников

- 1. Алгоритм оптимизации процесса сжигания попутного нефтяного газа в тепловых энергетических установках с учетом непостоянства его состава. Ларионов В.М., Сайфуллин Э.Р., Назарычев С.А., Малахов А.О., Ваньков Ю.В. Журнал: Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. Издательство: Казанский государственный энергетический университет (Казань). Том: 19, № 3-4. 2017 С. 3-9
- 2. Saifullin, E.R., Nazarychev, S.A., Malahov, A.O., Larionov, V.M., Iovleva, O.V. The heat effect of combustion process depending on fuel composition fluctuations (2017) Journal of Physics: Conference Series, 789 (1), статья № 012045

Королева Л.А., доктор исторических наук профессор кафедры «История и философия» Пензенский государственный университет архитектуры и строительства Россия, г. Пенза

АГИТАЦИОННО-ПРОПАГАНДИСТСКАЯ РАБОТА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 1941-1943 ГГ.

В статье рассматривается деятельность властей регионального уровня по организации агитации и пропаганды в военное время — в 1941-1943 гг. в Пензенской области.

Ключевые слова: СССР, Великая Отечественная война, агитация, пропаганда, Пензенская область.

Koroleva L.A., doctor of historical Sciences Professor of the Department «History and philosophy» Penza state University of architecture and construction Russia, Penza

AGITATION AND PROPAGANDA WORK IN THE PENZA REGION IN 1941-1943HT.

In article activities of the authorities of regional level for the organization of propaganda and promotion in wartime – in 1941-1943 in the Penza region are considered.

Key words: Great Patriotic War, propaganda, promotion, Penza region.

Особая роль в период Великой Отечественный войны отводилась агитационно-пропагандистской работе. Местные власти призывали партийные организации «так организовать агитационную работу, чтобы каждый человек — от мала до велика — глубоко усвоил содержание исторического выступления по радио вождя народов товарища Сталина от 3 июля. Надо усвоить, что в этой войне решается вопрос о жизни и смерти Советского государства, о жизни и смерти народов СССР, о том — быть народам Советского Союза свободными, или впасть в порабощение. Нужно, чтобы советские люди поняли это и перестали быть беззаботными, чтобы они мобилизовали себя и перестроили всю свою работу на новый, военный лад, не знающий пощады врагу»¹.

Пензенские райкомы ВКП(б) для проведения агитационно-массовой работы на предприятиях дополнительно выделили 633 агитаторов. С ними были проведены специальные семинары, на которых рассказано о задачах большевистских агитаторов в обстановке военного времени. На семинарах выступали первые секретари райкомов партии. В довоенный период в Пензе

 $^{^{1}}$ Кирьянов И. Пропаганду — на военный лад // Сталинское знамя. 1941. 22 июля. С. 3.

обычно читалось 30-40 лекций в месяц. За первые 20 дней войны на предприятиях и призывных пунктах, в парках культуры было прочитано 98 лекций на оборонные темы.

Партийный кабинет горкома ВКП(б) был реорганизован в городской агитпункт, где концентрировались все агитационно-пропагандистские и художественно-театральные силы города. Городской агитпункт снабжал местные предприятия И учреждения лозунгами плакатами, кинопередвижками. При агитпункте было создано три бригады: лекторская (руководитель - заведующий агитпунктом Бортонайтес), художественнотеатральная (руководитель – директор Дома народного творчества Королев), агитаторов, которой руководили консультанты. Бригада лекторов из 30 человек за два месяца прочитала в городе 234 лекции. Кардинально изменилась тематика лекций. Стали преобладать темы боевого и оборонного характера, например «Великая Отечественная война советского народа против германского фашизма», «Отечественная война 1812 года», «Разгром прусской армии русскими в семилетней войне», «Фронт и тыл советского народа против фашизма», лекции по противовоздушной и противохимической обороне и т.д. Лекции читались на предприятиях, в учреждениях, домоуправлениях города и т.п. Улучшилась методическая работа с лекторами. Все новые лекции обязательно обсуждались на совещаниях. Бригада агитаторов-ораторов, состоявшая из 14 человек, выступала в парках, кинотеатрах, клубах. Как городской, так и районный агитпункты организовывали совещания с агитаторами, редакторами стенгазет, где обсуждали актуальные вопросы 1 .

Продолжал свою работу и Пензенский Дом партийного просвещения. 5 ноября в Доме политпросвещения состоялось городское инструктивное совещание докладчиков и беседчиков о XXIV годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, где 200 присутствовавших выслушали доклад Капустина. В Доме политпросвещения была организована выставка исторических фотографий, фотодокументов, военной и антифашистской литературы, посвященная годовщине революции².

В октябре 1941 г. квалифицированными лекторами Пензенского областного лекционного бюро в городе было прочитано 30 лекций на оборонные темы. В ноябре лекционное бюро получило заявок вдвое больше³.

В начале 1942 г. ЦК ВКП(б) отметил медленную перестройку агитационно-пропагандистской работы в области. В апреле – мае пензенский обком ВКП(б) принял ряд решений по данному вопросу, однако ситуация принципиально не изменилась. 14 июля 1942 г. ЦК ВКП(б) вынес развернутое постановление «О состоянии агитационно-пропагандистской работы в Пензенской области», где отмечалось, что идеологическая работа многими партийными комитетами ведется на низком уровне, в ней принимают недостаточное участие руководящие кадры, не предъявляется должных

¹ Тихонов В. Агитпункты // Сталинское знамя. 1941. 29 августа. С. 2.

² Выставки, доклады, беседы // Сталинское знамя. 1941. 5 ноября. С. 1.

³ Оборонные лекции // Сталинское знамя. 1941. 22 ноября. С. 4.

требований к деятельности агитколлективов. В партийных организациях было ослаблено изучение марксизма-ленинизма, хотя партийные ряды пополнились новыми членами. ЦК ВКП(б) указал, что партийные органы области культурно-просветительными недостаточно занимаются местными учреждениями.

27 июля 1942 г. постановление ЦК партии было рассмотрено на собрании областного партийного актива. 28 июля бюро обкома ВКП(б) утвердило план мероприятий по выполнению задач, обозначенных ЦК.

Летом 1942 г. в районах области были проведены семинары сельских культпросветработников. В сентябре состоялось областное совещание, обсудившее задачи по улучшению деятельности учреждений культуры. Осенью 1942 г. по рекомендации ЦК ВКП(б) на работу в клубы и библиотеки по совместительству были привлечены учителя. Тем не менее, в 1942 г. в области из 828 изб-читален не работали 111. 29 декабря 1942 г. обком партии вынес постановление «О работе политпросветучреждений в селах и райцентрах области», в котором райкомам партии предписывалось принять действенные меры к полному восстановлению сети политпросветучреждений, укреплению кадров, организации систематической учебы сельских политпросветработников¹.

К середине 1943 г. в области насчитывалось 1500 агитколлективов и 15 тыс. агитаторов. В 1943 г. стали систематически проводиться семинары, совещания. 17 июля 1943 г. ЦК ВКП(б) приняло постановление «Об организации политических докладов партийных и советских работников для сельского населения». В области было утверждено партийными комитетами 1620 докладчиков, в том числе 1120 партийных и советских работников. В течение июля – августа 1943 г. докладчики 6136 раз выступили перед сельскими жителями области. К середине 1944 г. в области действовали 40 групп докладчиков в сельской местности и 8 групп в городской местности. В их работе участвовало 1754 человека. С июля 1943 г. по июль 1944 г. ими прочитано на селе 14544 доклада, которые прослушали более 1 млн. человек. В городе было проведено 2844 доклада, на которых присутствовало 400 тыс. слушателей 2 .

Таким образом, агитационно-пропагандистской работе в Пензенском регионе в период Великой Отечественной войны придавалось большое значение.

Использованные источники:

- Кирьянов И. Пропаганду на военный лад // Сталинское знамя. -1. 1941. - 22 июля. - С. 3.
- Государственный архив Пензенской области (ГАПО). Ф. 148. Оп. 2. 1. Д. 147.
- 3. Тихонов В. Агитпункты // Сталинское знамя. - 1941. - 29 августа. -C. 2.

¹ Очерки истории Пензенской организации КПСС. Саратов: Приволжское книжное изд-во, 1983. С. 259.

² ГАПО. Ф. 148. Оп. 1. Д. 147. Л. 460.

- 4. Выставки, доклады, беседы // Сталинское знамя. 1941. 5 ноября. С. 1.
- 5. Очерки истории Пензенской организации КПСС. Саратов: Приволжское книжное изд-во, 1983. 375 с.
 - 6. Оборонные лекции // Сталинское знамя. 1941. 22 ноября. С. 4.

УДК 351.749

Егоров В.Ю.

преподаватель кафедры «Специальной подготовки» ФГКОУ ВО ВСИ МВД России

г. Иркутск

Фидель П.М.

преподаватель кафедры «Специальной подготовки»

ФГКОУ ВО ВСИ МВД России г. Иркутск

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАВОНАРУШЕНИЙ НА ТРАНСПОРТЕ, ОСОБЕННОСТИ ИХ КВАЛИФИКАЦИИ

Аннотация: в настоящей статье рассматриваются особенности и проблемы возникающие у сотрудников полиции на транспорте при раскрытии преступлений и пресечении административных правонарушении на железнодорожном, водном и воздушном транспорт.

Ключевые слова: сотрудник полиции, административные правонарушения, преступления, железнодорожный и воздушный транспорта.

Abstract: this article examines particularities and problems encountered by police officers on the transport in solving crimes and curbing the administrative offense on the rail, waterway and air transport.

Keywords: police officer, administrative offense, crime, rail and air transport. Железнодорожный, водный и воздушный транспорт обладает некоторыми криминологически существенными особенностями, накладывающими отпечаток на структуру и состояние преступности на данных видах транспорта и обусловливающими его «привлекательность» для преступных элементов. Они заключаются в следующем:

- концентрация на объектах воздушного, водного и железнодорожного транспорта, немалого количества материально-товарных ценностей (грузов и багажа);
- пребывание в аэропортах, на вокзалах и станциях, в пассажирских поездах существенного количества пассажиров, имеющих при себе порой большие денежные средства и другое имущество;

- достаточно быстрое перемещение пассажиров, грузов и багажа по территории страны, не способствует обнаружению лиц, совершающих и совершивших преступные деяния, и привлечение их к уголовной ответственности;
- железнодорожный и воздушный транспорта наиболее удобен для перевозки веществ и предметов, изъятых из свободного гражданского оборота к таким, могут относиться (взрывчатые вещества, огнестрельное оружие, наркотические средства, радиоактивные материалы и иные предметы);
- железнодорожный и воздушный транспорта и ряд транспортируемых им грузов является источником повышенной опасности и в случае поджога, взрыва могут повлечь гибель значительного количества мирного населения и значительному материальному ущербу.

Существуют характерные особенности лиц, совершающих правонарушения на железнодорожном и воздушном транспорте (наличие гражданства других стран; высокий уровень рецидива; молодой возраст; занятость на воздушном транспорте и железнодорожном и другие).[1]

Правонарушения на железнодорожном и воздушном транспорте представляют собой довольно негативное, массовое, исторически изменяемое социальное явление административно-правового характера, имеющее специфические особенности, определяемые характером данных видов транспорта, формирующееся из совокупности всех правонарушений, совершенных на их объектах за определенный промежуток времени.

В силу того, что расследование преступлений, которые имеют общеуголовную направленность, не относится к компетенции ООП, их уголовно-правовая характеристика в данной работе рассматриваться не будет. Основное внимание будет уделено характеристике правонарушений, совершаемых в общественных местах транспортной сети. [2]

Нарушения общественного порядка относятся к наиболее распространенным и разнообразным по форме проявления административным проступкам. Родовой объект таких нарушений — общественный порядок, определяемый как система отношений, вырабатывающихся в общественных местах под воздействием различных социальных норм (морали, обычаев, права). Эти отношения являются результатом волевых, сознательных действий людей и направлены на обеспечение нормальных условий для функционирования предприятий, организаций и учреждений, уважения общественной нравственности, охрану чести и достоинства граждан).

Рассматриваемая группа административных правонарушений характеризуется активными действиями, которые отклоняются от нормально воспринимаемого нарушают правила поведения И нахождения общественных местах, какими являются объекты транспорта. Глава 20 КоАП РФ включает семь составов административных правонарушений, посягающих на общественный порядок, из которых три подведомственны органам внутренних дел. Это мелкое хулиганство; распитие алкогольной продукции либо потребление психотропных веществ или наркотических средств в общественных местах; появление в общественных местах в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Мелкое хулиганство – одно из наиболее распространенных нарушений общественного порядка, ответственность за которое предусмотрена ст. 20.1 КоАП РФ. При совершении данного проступка в каждом конкретном случае причиняется тот или иной вред общественному спокойствию, чести и достоинству граждан, нормальным условиям их труда, отдыха и быта, правам и законным интересам. С объективной стороны мелкое хулиганство всегда составляет активные действия, носящие нередко даже агрессивный характер. Формы совершения мелкого хулиганства разнообразны. предусматривает административную ответственность нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу, нецензурной сопровождающееся бранью общественных В оскорбительном приставании к гражданам, а в равной мере повреждением или уничтожением чужого имущества, сопряженное с неповиновением законному требованию сотрудника полиции либо другого лица, пресекающего нарушения общественного порядка или выполняющего обязанности по охране общественного порядка.

Распитие алкогольной спиртосодержащей либо И продукции или психотропных потребление наркотических средств общественных местах (ст. 20.20 КоАП РФ), данное правонарушение посягает на общественную нравственность и общественный порядок, способствует возникновению умысла на совершение преступления. Законодатель альтернативно формулирует объективную сторону названного проступка – это или распитие алкогольной и спиртосодержащей продукции в общественных местах, или потребление в общественном месте наркотических средств либо психотропных веществ. При решении вопроса о привлечении к административной ответственности за совершение указанных действий важно учитывать, признается ли данное место общественным, то есть, является ли местом постоянного, периодического или разового общения граждан в целях удовлетворения различных своих жизненных потребностей.

Появление в общественных местах в состоянии опьянения (ст. 20.21 КоАП РФ) представляет собой очень распространенное административное правонарушение среди граждан. Оно является, как правило, логическим завершением употребления алкогольных напитков, иной спиртосодержащей продукции либо психотропных веществ или наркотических средств. Как показывает практика органов внутренних дел, лица, находящиеся в состоянии опьянения в общественных местах нередко сами совершают преступления или становятся жертвами преступников. Объективная сторона данного проступка выражается в появлении в общественных местах в состоянии опьянения, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность.

Последнее обстоятельство имеет важное значение, так как само появление в состоянии опьянения в общественном месте правонарушением не является. Поэтому при привлечении гражданина к административной ответственности необходимо учитывать степень опьянения лица, которая не

позволяет ему вести себя в общественном месте достойно и способна вызвать или фактически вызывает явное отвращение и возмущение окружающих граждан. Конкретные проявления такого состояния разнообразны и могут, в частности, выражаться в следующем:

- утрате элементарных навыков поведения в общественных местах (тошнота и рвота, вызывающие у окружающих чувство отвращения и брезгливости; грязная, мокрая, расстегнутая одежда либо ее частичное отсутствие);
- потере присущего человеку стыда (грубая речь, выкрики, кривляния, непристойные жесты);
- полном или частичном отсутствии ориентации, нарушении координации движений (шатающаяся походка, бесцельное стояние или передвижения с места на место);
- физической беспомощности и бесчувственности.

Таковым образом, сам факт нахождения лица в общественном месте при указанных обстоятельствах образует состав административного проступка. При этом поведение право нарушителя должно быть, как правило, пассивным, не посягающим на честь и достоинство других лиц и спокойствие граждан.[4]

Если действия виновного лица сопутствуются нецензурной бранью, оскорбительным приставанием к гражданам и иными подобными действиями, то их необходимо квалифицировать как мелкое хулиганство. Поэтому работники полиции при составлении протокола об административном правонарушении должны всегда отражать, в чем конкретно выразилось оскорбляющее человеческое достоинство и общественную нравственность поведение лица, находящегося в состоянии опьянения. Субъектом рассматриваемого проступка может быть любое вменяемое лицо, достигшее 16-летнего возраста. С субъективной стороны появление в общественных местах в состоянии опьянения совершается как умышленно, так и по неосторожности. За названное правонарушение виновному назначается административное наказание в виде штрафа от пятисот до одной тысячи пятисот рублей или административный арест на срок до пятнадцати суток.[3]

Самостоятельный состав административного правонарушения образует обшественных появление состоянии опьянения несовершеннолетних возрасте до 16 лет, а равно распитие ими в этих местах алкогольной и спиртосодержащей продукции, потребление психотропных, наркотических средств или иных одурманивающих веществ. Данные действия влекут административную ответственность родителей виновных или лиц, 20.22 (cT. КоАП РΦ). родителей влечет административного штрафа на родителей или иных законных представителей несовершеннолетних в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч рублей.

Объекты транспорта определены приказом МВД РФ, что важно при определении понятия общественного места на таких объектах. При этом данным приказом уточняется, что не являются объектами оперативного обслуживания органов внутренних дел на транспорте:

- на железнодорожном транспорте: пристанционные скверы и сады; населенные пункты; перекидные мосты; путепроводы, виадуки, железнодорожные переезды, другие искусственные сооружения; автодороги (независимо от покрытия и назначения), пересекающие территорию железнодорожных станций;
- объекты гражданской авиации, расположенные вне границ аэродромов и аэровокзальных комплексов (аэровокзалов) за исключением объектов в аэропортах и посадочные площадки, где не имеется подразделений транспортной полиции;
- острова, расположенные в водных акваториях портов, рек и прибрежных вод, набережные в населенных пунктах и расположенные на них культурно-бытовые помещения, пляжи, береговые знаки судоходной обстановки, плавучие базы отдыха, дебаркадеры, маломерные суда.

Кроме того, к числу правонарушений, хотя и не указанных в Главе 20 КоАП РФ, но пресечение которых тем или иным образом связано с обеспечением общественного порядка на объектах транспорта, можно отнести целый ряд противоправные деяния. Диспозиция статьи 11.1 КоАП России предусматривает наступление административной ответственности в случаях совершения следующих противоправных действий: повреждение железнодорожного пути, сбрасывание на железнодорожные пути или оставление на них предметов, сооружений и устройств сигнализации или связи либо другого транспортного оборудования, которые могут вызвать нарушение движения поездов; проход по железнодорожным путям в неустановленных местах.

Вызывает необходимость более подробно остановиться на норме статьи 11.17. КоАП $P\Phi$ — Нарушение правил поведения граждан на железнодорожном, воздушном или водном транспорте, предусматривающая ответственность за:

- высадку или посадку людей на ходу поезда либо проезд крышах вагонов, на подножках либо в других, местах не приспособленных для проезда пассажиров, а также противоправный проезд в грузовом поезде, либо самовольную без надобности остановку поезда, влечет наложение административного штрафа в размере ста рублей;
- выбрасывание различных предметов на железнодорожные платформы и пути либо за борт судна внутреннего или морского водного транспорта, влечет предупреждение или наложение административного штрафа в размере ста рублей;
- нарушение правил фотографирования, видео и киносъемки либо пользования средствами радиосвязи с борта воздушного судна, влечет предупреждение или наложение административного штрафа в размере ста рублей с конфискацией пленки;
- невыполнение лицами, находящимися на воздушном судне, судне морского или внутреннего водного транспорта, законных распоряжений командира (капитана) судна, влечет наложение административного штрафа в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей.

- невыполнение лицами, находящимися на борту воздушного судна, законных распоряжений командира воздушного судна, влечет наложение административного штрафа в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей или административный арест на срок до пятнадцати суток.

К выше перечисленным нормам необходимо добавить статьи: 11.9. Управление судном судоводителем или иным лицом, находящимся в состоянии опьянения; 11.16. Нарушение правил пожарной безопасности на железнодорожном, морском, внутреннем водном или воздушном транспорте; 11.18. Безбилетный проезд.

Также следует отметить ч. 1 статьи 19.3 КоАП РФ, в соответствии с которой неповиновение законному распоряжению или требованию сотрудника полиции, военнослужащего либо сотрудника органов уголовно-исполнительной системы в связи с исполнением ими обязанностей по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности, а равно воспрепятствование исполнению ими служебных обязанностей — влечет наложение административного штрафа в размере от пятисот до одной тысячи рублей или административный арест на срок до пятнадцати суток. [5]

Использованные источники:

- 1. Егоров В.Ю., Чибунин В.М., Степаненко Ю.С., Фидель П.М. Обучение тактике применения и методам личного сыска//Педагогика. Вопросы теории и практики. 2017. № 3 (7). С. 36-39.
- 2. Желтобрюх А.В., Сошин А.А. Подготовка сотрудников полиции к действиям, связанным с осмотром мест вероятного нахождения правонарушителей//Подготовка кадров для силовых структур: современные направления и образовательные технологии: материалы XX Всероссийской научно-методической конференции. Иркутск: ФГКОУ ВПО «ВСИ МВД России», 2015. С. 195-198.
- 3. Фидель П.М. Егоров В.Ю. Методика преподавания профайлинга на занятиях по тактико-специальной подготовке / П.М. Фидель., В.Ю. Егоров // Совершенствование профессиональной и физической подготовки курсантов, слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств: материалы международной научно-практической конференции. Иркутск: ФГКОУ ВПО ВСИ ИВД России, 2015. с.264-267.
- 4. Чибунин В.М., Ковалев Д.В. Обеспечение личной безопасности сотрудников ОВД: принципы и правила / В.М. Чибунин., Д.В. Ковалев // Совершенствование профессиональной и физической подготовки курсантов, слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств: материалы XVIII Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИМВД России, 2016. —с. 404-407
- 5. Подготовка сотрудников полиции к несению службы по охране общественного порядка в особых условиях[Текст]: учебное пособие / сост. Д.В. Ковалев, В.Ю. Егоров, А.В. Желтобрюх, А.А. Сошин, П.М. Фидель—Иркутск: ФГКОУ ВПО «ВСИ МВД России», 2016 70 с.

Снопок Ю. Н., кандидат экономических наук Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Россия, г. Санкт -Петербург

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ОСНОВ НЕФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

Аннотация: В данной статье уделено особое внимание введению обязательного курса «Нефинансовая отчетность» в высших школах, это связано с потребностью российских компаний в молодых специалистах, обладающих теоретическими и практическими знаниями в области корпоративного управления и нефинансовой отчетности, а также утверждением Правительством $P\Phi$ Концепции развития публичной нефинансовой отчетности (Распоряжение от 5 мая 2017 года N2 876-р).

Ключевые слова: социальная ответственность бизнеса, деловая этика, компетенция, преподавание менеджмента, нефинансовая отчетность

Abstract: The article highlights the introduction of the compulsory course of corporate social responsibility in high schools due to the fact that there is a high demand in Russian companies for young specialists who are theoretically and practically competent in corporate management, as well as the approval by the government of the Russian Federation of the Concept of public non-financial reporting (Order of may 5, 2017 N_2 876-R).

Keywords: corporate social responsibility, business ethic, competence, management teaching, nonfinancial reporting

Высокие темпы роста экономики, фондового рынка обусловили требований к подготовке специалистов в области появление новых корпоративного управления, поскольку четко проявляется тенденция соблюдения принципов корпоративного управления и реализации концепции корпоративной социальной ответственности на практике. В условиях глобальной конкуренции и ограничения финансовых ресурсов корпорации должны позиционировать свою ответственность не только в отношении акционеров и других заинтересованных лиц, но и общества в целом. На практике данную тенденцию отражает увеличивающееся год от года количество публикуемых нефинансовых отчетов компаний [6,с.30]. Этими обстоятельствами обусловлены новые требования к профессиональным компетенциям выпускников. Многие российские холдинги нуждаются в высококвалифицированных специалистах, обладающих знаниями и практическими навыками в области корпоративного управления. К сожалению, сложившаяся система подготовки специалистов в вузах все еще отстает от требований рынка, не учитывает динамику изменений в российской экономике и потребности бизнеса, нуждающихся в высокопрофессиональных специалистах в области корпоративного управления и составления

нефинансовой отчетности, поскольку уже к 2023 году 500 крупнейших компаний России будут обязаны составлять и опубликовывать нефинансовую отчетность [6]. В условиях возрастающей роли корпоративного сектора в экономической системе страны такое положение дел не соответствует ни текущим, ни долгосрочным целям развития и потребностям отечественной экономики.

Важнейшей задачей современного образования является формирование целостной системы знаний о сути экономических процессов, протекающих как в развитых странах, так и в странах с формирующимися рыночными Выпускник отношениями. вуза должен обладать глубокими финансов, фундаментальными знаниями области экономики, В корпоративного управления и стратегического управления и при этом уметь пользоваться теоретическими моделями в практической деятельности [7].

Программа подготовки специалистов ориентирована на парадигму современного обучения, предполагающую эвристические решения сложных задач, обусловленных потребностями бизнеса XXI века. Другими словами, ставка делается не на работу с типовыми задачами «ремесленного характера», а на развитие способностей и навыков креативного решения проблем, на формирование ответственного профессионального суждения в постоянно меняющемся внешнем окружении современной компании. Междисциплинарный характер корпоративной социальной ответственности (КСО) и нефинансовой отчетности предполагают формирование глубоких знаний в области смежных дисциплин, таких как экономика, менеджмент, финансы, МСФО, этика и другие [7].

Параллельно с этим обучение предполагает формирование как лидерских, так и аналитических качеств, позволяющих подняться «над» текущей практикой и решать не только тактические, но и стратегические задачи бизнеса. Ключевая роль и участие бизнеса в решении задач социально-экономического развития создает стабильность и устойчивость в обществе, делает сам бизнес стабильным. Осуществление социальных программ ведет к позитивным изменениям в деятельности компании и создает преимущества в конкурентной среде.

Дадим понятие деловой этики как основы КСО. Деловая этика — эта форма искусства прикладной этики, которая рассматривает этические принципы и моральные или этические проблемы, которые могут возникнуть в деловой среде. Данное понятие возникло в связи с тем, что на все больше ориентированном на сознательность рынке XXI века растет спрос на более этичные бизнес-процессы и действия (известные как этицизм). Одновременно на промышленность оказывается давление для повышения деловой этики при помощи новых общественных инициатив и законов (например, более высокий дорожный налог в Великобритании на транспортные средства с высокими выбросами). Деловая этика может быть как нормативной, так и описательной дисциплиной. В качестве корпоративной практики и специализации карьеры эта сфера, главным образом, нормативна. В научных кругах также используются описательные подходы. Диапазон и количество вопросов

деловой этики отражают ту степень, в которой бизнес воспринимается как противоречащий неэкономическим социальным ценностям. Исторически интерес к деловой этике резко возрос в 1980-х и 1990-х, как в крупных корпорациях, так и в научном мире [1,2]. Например, сегодня сайты большинства крупных корпораций подчеркивают приверженность развитию неэкономических социальных ценностей под разнообразными заголовками (например, кодексы этики, уставы социальной ответственности).

Сам термин «КСО» начал повсеместно использоваться в начале 1970-х годов, хотя эта аббревиатура встречалась редко. Термин «стейкхолдеры» (заинтересованные стороны), то есть лица, на которые оказывает влияние деятельность организации, использовался для описания корпоративных собственников помимо акционеров примерно с 1989 г. Следует также отметить, что существуют различия между подходами к КСО в континентальной Европе и англосаксонских странах.

Принимать ответственность за своё воздействие на общество означает, прежде всего, то, что компания должна отчитываться за свои действия, вести их учёт. Таким образом, концепция, которая описывает взаимосвязь социального и экологического воздействий экономической деятельности компании на определенные группы по интересам и на общество в целом, является важным элементом КСО. Координирует и разрабатывают стандарты в области нефинансовой отчетности на мировом уровни организация Global Reporting Initiative, стандарт на сегодняшний день получил наибольшее распространение.

В некоторых странах существуют законодательные требования к составлению нефинансовой отчетности, так например, в Европе уже за 2017 год представители крупного бизнеса, кредитные организации, листинговые компании обязаны опубликовать нефинансовую отчетность [6, с. 30-31]. В настоящее время многие компании готовят проверенные внешними аудиторами годовые отчеты, которые охватывают вопросы устойчивого развития и КСО, однако отчеты существенно различаются по формату, стилю и методике оценки (даже в одной отрасли).

Социальная ответственность бизнеса (СОБ) — это добровольный вклад бизнеса в развитие общества в социальной, экономической и экологической сферах, связанный напрямую с основной деятельностью компании и выходящий за рамки определенного законом минимума. Данное определение скорее идеальное, и не может быть полностью претворено в действительность хотя бы потому, что просчитать все последствия одного решения просто невозможно. Но социальная ответственность — это не правило, а этический принцип, который должен быть задействован в процессе принятия решения.

Введение курса «Основы нефинансовой отчетности» обеспечивает решение следующих ключевых задач:

✓ знакомство с историей составления нефинансовой отчетности, с особенностями регулирования нефинансовой отчетности в разных странах, а также с содержанием международных стандартов;

- ✓ анализ современных методик формирования нефинансовой отчетности;
- ✓ анализ активности и результативности диалога с заинтересованными сторонами;
- ✓ изучение особенности составления нефинансовой отчтетности представителями среднего и малого бизнеса;
- ✓ Анализ качества нефинансовых отчетов и особенности аудита (верификации) [10].

Особенностью обучения основам формирования нефинансовой отчетности является необходимость использования данных как бухгалтерского, налогового, экологического и социального учета для ее составления, а также необходимы базовые знания в области корпоративной социальной ответственности [8,9].

Использованные источники

- 1. International Business Report (2008). Corporate Social Responsibility: a necessity not a choice, Grant Thornton.
- 2. Jastram, Sarah (2007). «The Link Between Corporate Social Responsibility and Strategic Management». CIS Papers No.17. Centre of International Studies, Hamburg.
- 3. Farnham Castle. «Corporate Social Responsibility: New Fad or Necessity». Retrieved on 2008-03-07.
- 4. Williams Cynthia A. Corporate Social Responsibility in a Comparative Perspective // The Oxford Handbook of Corporate Social Responsibility / Crane, A., et.al.. Oxford: Oxford University Press, 2008. ISBN 0199211590
- 5. Город и бизнес: формирование социальной ответственности российских компаний / Авт.: С.В. Ивченко, М.И. Либоракина, Т.С. Сиваева; Под. ред.: М.И. Либоракиной. М.: Фонд "Институт экономики города", 2003.ISBN: 5-8130-0074-7
- 6. Пятов М.Л., Соловей Т.Н. Практика распространения нефинансовых отчетов компаний как способ формирования их конкурентных преимуществ // Вестник ИПБ (Вестник профессиональных бухгалтеров). 2017. $Noldsymbol{0}$ 3. С. 29 39.
- 7. Снопок Ю.Н, Соловей Т.Н. Требования бизнес-среды к преподаванию КСО в высшей школе // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия: Экономика. 2012. № 2. С. 356 358.
- 8. Соловей Т.Н. Социальный и финансовый учет в условиях изменения экономической среды // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. 2013. № 6-1 (185). С. 202 205.
- 9. Соловей Т.Н. Формирование финансовой отчетности на основе данных социального учета // Проблемы экономики и управления в торговле и промышленности. 2013. № 4. С. 47 49.
- 10. Соловей Т.Н. Взаимосвязь социальной ответственности бизнеса и контроллинга // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия: Экономика. 2012. № 1. С. 478-481.

Ташланов Николай Владимирович,

студент магистратуры, кафедра конституционного и международного права, Уральский институт управления — филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС), г. Екатеринбург

Научный руководитель: Морозова Александра Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент кафедры конституционного и международного права Уральский институт управления — филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Екатеринбург

АНАЛИЗ ИСТОРИЧЕСКИХ ЭТАПОВ И ОСНОВ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В данной статье проведен анализ исторических этапов и основ охраны здоровья населения в РФ за период с 1990 по 2018 годы. Определены основные характеристики этапов развития отрасли, выявлены цели государственной политики, текущее состояние здравоохранения на каждом этапе. Оценены меры, принимаемые государством, для развития и улучшения качества оказания медицинских услуг.

Ключевые слова: здоровье, расходы, охрана здоровья, социальные обязательства, заработная плата, медицинские услуги, реформы здравоохранения.

Tashlanov Nikolay Vladimirovich, graduate student, Department of constitutional and international law of the Ural Institute – branch of Russian presidential Academy of national economy and public administration under the President of the Russian Federation (Ranepa), Yekaterinburg

Morozova Alexandra Sergeevna, scientific supervisor, candidate of legal Sciences, associate Professor of constitutional and international law of the Ural Institute – branch of Russian presidential Academy of national economy and public administration under the President of the Russian Federation, Ekaterinburg

THE ANALYSIS OF HISTORICAL STAGES AND BASES OF PUBLIC HEALTH CARE IN THE RUSSIAN FEDERATION

The analysis of historical stages and bases of public health care to the Russian Federation from 1990 for 2018 is carried out in this article. The main characteristics of stages of development of branch are defined, the purposes of public policy, current state of health care at each stage are revealed. The measures taken by the state for development and improvement of quality of rendering medical services are estimated.

Key words: a health, the expenses, the health protection, the social obligations, a salary, the medical services, the reforms of health care.

Здоровье человека является одним из четырех основных жизненных запросов (помимо жилья, образования и работы), без которых нормальное существование и развитие человека невозможны.

Здоровье населения и с экономических позиций, и с социальных, является общественным и индивидуальным ресурсом, который позволяет развивать экономику, восстанавливать утраченные позиции, защищать интересы, обеспечивать уход за социально уязвимыми группами людей, давать здоровое потомство.

Именно от качества государственного управления в сфере охраны здоровья граждан зависит общее благополучие страны, уровень затрат на реализацию принятых социальных обязательств по охране здоровья, перспективы развития страны в будущем.

Важно изучать особенности охраны здоровья в разные исторические периоды в целях последующего применения полученных результатов для снижения риска возникновения трудных ситуаций, связанных с неисполнением принятых на себя государством социальных обязательств.

Охрана здоровья населения в Российской Федерации с 1990 – х годов по настоящее время (2018 год) прошла целый ряд исторических этапов. На каждом из них государство определяло основные приоритеты, цели и задачи.

Так, первый период реформ определяется периодом с 1991 года по 1993 год.

В начале 90- х годов XX века в нашей стране еще продолжался период застоя как в социально-экономических сферах общества, так и в политической системе. Сфера здравоохранения также не была исключением: кризис, начавшийся в 70-х годах, накрывал всю отрасль.

В 1990-х годах система здравоохранения России существенно ухудшилась. Оборудование и медикаменты все чаще поставляются в недостаточном объеме, устаревающие объекты не заменены, а существующие объекты часто недоступны. Медицинский персонал, как правило, не имеет такой строгой подготовки, как его современники на Западе, а хроническая неоплата врачам и медсестрам усугубляет нехватку кадров в этих профессиях.

Несмотря на номинально справедливый характер советской социализированной медицины конца 80-х годов XX века, фактическая медицинская система начала 90-х годов была сильно расслоена в зависимости от местоположения, с гораздо более низким уходом и средствами, доступными в сельских районах, и особенно в соответствии с политическим статусом. Министерство здравоохранения сохранило совершенно отдельную, значительно превосходящую систему клиник, больниц и санаториев для высших партийных и правительственных чиновников и других элитных групп, таких как писатели, актеры, музыканты и художники.

В этот период Россия перешла на смешанную модель здравоохранения с частным финансированием и обеспечением наряду с государственным финансированием и обеспечением.

При президенте России Б.Ельцине российское правительство попыталось уравнять распределение медицинских услуг путем фрагментации

советской сети медицинских учреждений высшего уровня для исключительного использования элитой. В 1993 году Ельцин подписал Указ О неотложных мерах по обеспечению здоровья населения Российской Федерации [2]. Провозглашенной целью, которая уже была установлена в 1980-х годах, было создание к 2000 году «единой системы здравоохранения» для всего населения. Однако, экономические ограничения помешали достижению этой цели. В 1995 году на здравоохранение было выделено менее 1 процента российского бюджета по сравнению с 6 процентами в Великобритании и более 12 процентами в Соединенных Штатах [3].

Между тем резкое сокращение государственного финансирования затронуло все аспекты медицинской помощи: от профилактики до экстренного лечения. Между 1990 и 1993, государственное финансирование сократилось с 3,4% национального бюджета до 1,8% [5].

Низкая заработная плата сделала коррупцию распространенной среди медицинского персонала, который часто добывает взятки как за материалы, так и за услуги. Таким образом, хотя медицинское обслуживание в принципе являлось бесплатным, шансы на получение адекватного лечения зависели от богатства пациента. Сочетание взяток и санкционированных обвинений ставили многие виды медицинской помощи вне досягаемости для всех, кроме богатых. Особенно тяжело от этой ситуации страдали пожилые люди. Между тем резкое сокращение государственного финансирования затронуло все аспекты медицинской помощи-от профилактики до экстренного лечения.

Одним из наиболее важных событий в области финансирования здравоохранения является перенос потоков финансирования с Федерального на местный уровень. Бюджетное финансирование здравоохранения осуществляется в основном из местного бюджета. Это поставило организации в зависимость от федерального бюджета в сложную ситуацию. Доля здравоохранения в федеральном бюджете относительно невелика и неуклонно сокращается. В 1993 году эта доля в консолидированном бюджете составляла 10 процентов, а в 1990 году-примерно 20 процентов [5].

реализации государственной программы обязательного медицинского страхования были созданы специальные федеральные и местные фонды для накопления необходимых финансовых ресурсов. Размер обязательных выплат в эти фонды заводами, предприятиями и другими учреждениями рассчитывается процент заработной как OT выплачиваемой работникам. Премия была установлена на уровне 3,6 процента, из которых 0,2 процента должны быть выплачены на федеральный уровень и 3,4 процента на местный уровень. Медицинские организации финансировались за счет местных средств. Все такие организации должны были получать лицензии местных органов власти на свою деятельность. К концу 1994 года было создано 86 местных фондов обязательного медицинского страхования, насчитывающих более 1000 филиалов. Они начали сотрудничество с около 300 страховщиков.

Частный рынок медицинского страхования, в том числе добровольное медицинское страхование испытал устойчивый уровень роста, из-за

неудовлетворенности уровнем услуг, предоставляемых государственными больницами. Он был введен в октябре 1992 года. Основные преимущества частного здравоохранения включали в себя доступ к современному медицинскому оборудованию и более короткие очереди на специализированное лечение. Частное медицинское страхование является наиболее распространенным явлением в крупных городах, таких как Москва и Санкт-Петербург, так как уровень доходов в большей части России попрежнему слишком низок, чтобы обеспечить значительный уровень спроса.

Социальные гарантии, обещанные гражданам, способствовали улучшению здоровья населения. Несмотря на законодательство, требующее создания системы обязательного медицинского страхования (ОМС) по состоянию на 1 января 1993 года, наблюдалось нежелание организаций здравоохранения и неспособность многих предприятий с низкой и отрицательной прибылью выплачивать страховые взносы своим работникам, как это было предусмотрено законом.

Конечно, любое государство должно нести определенную ответственность за здоровье своих граждан. Но идеологическая трактовка такого принципа и его пропагандистский характер в бывшем СССР привели к разработке таких приоритетов, что количественные показатели и показатели считались наиболее важными. Такие показатели, как объемы оказываемых услуг, были признаны достаточными показателями растущей государственной деятельности в области охраны здоровья населения и оказания медицинской помощи.

Патернализм имел много разных особенностей. Это включало безответственное отношение многих людей к своему здоровью в сочетании с потреблением, независимо от их стоимости. Но потребитель также был лишен права жаловаться на оказанные услуги, и он полностью делегировал государству свое право на определение лимитов потребления и потребностей в индивидуальном здравоохранении. Государство взяло в свои руки все формы принятия решений на местах, вместе со всеми методами оценки эффективности действий государства и их результатами.

Когда время от времени происходили изменения в состоянии здоровья населения, система здравоохранения не реагировала должным образом. Чрезмерная опора на идеологию привела к искажению целей и акценту на деятельность, которая не соответствовала медицинским проблемам, уровню национального социально-экономического развития, медицинским возможностям или общественному спросу.

Второй период реформ определяется периодом с 1993 года по 2000 год. В этот период принимается российская Конституция, статья 41 которой подтверждает право гражданина на бесплатное медицинское обслуживание и медицинскую помощь [1].

В России тогда существовала укоренившаяся, хотя и недофинансируемая, система социальной медицины. Основная медицинская помощь предоставлялась большинству населения бесплатно, но ее качество крайне низкое по западным меркам, и в середине 1990-х годов эффективность

системы продолжала снижаться, что началось еще до распада советской системы. В первые четыре постсоветских года это снижение характеризовалось значительным ростом младенческой и материнской смертности и инфекционных заболеваний, а также снижением рождаемости и средней продолжительности жизни. Национальное распределение объектов и медицинского персонала сильно искажено в пользу городских районов, особенно политически чувствительных городов. В середине 1990-х годов на 10 000 человек населения приходилось около 131 больничной койки и один врач на 275 человек [4].

Российская система здравоохранения того времени характеризовалась невероятной расточительностью и неэффективностью. Многие больницы страдали от нехватки предметов первой необходимости.

Меры государственного регулирования предполагали развитие обязательного медицинского страхования (ОМС), предоставление налоговых льгот медицинским организациям. Внедрение новых поставщиков услуг на свободном рынке было призвано способствовать как эффективности, так и выбору пациентов. Кроме того, ожидалось, что раскол между покупателями и поставщиками услуг будет способствовать реструктуризации системы медицинского обслуживания, поскольку ресурсы будут мигрировать туда, где существует наибольший спрос, уменьшать избыточные мощности в секторе больниц и стимулировать развитие первичной медико-санитарной помощи. Наконец, предполагалось, что страховые взносы будут дополнять доходы бюджета и тем самым способствовать поддержанию адекватного уровня финансирования здравоохранения.

Остаюшиеся без надлежащего финансирования медицинские учреждения в период с 1993 по 1997 год были вынуждены прекратить новое строительство, реконструкцию и другие фундаментальные инвестиции. Стремясь сократить расходы, им пришлось перейти на более простые и технологии, которых недостаточно ДЛЯ достижения достигнутых уровней ухода. Имеющиеся средства расходовались только на текущие потребности, особенно на выплату заработной платы, размер которой постоянно отставал от заработной платы в других отраслях. Например, средняя заработная плата работников здравоохранения в 1994 году составляла лишь 80% от среднего заработка среднего работника в России [6].

В 1994 году был впервые продемонстрирован ряд результатов в использовании многоканального способа финансирования, который был задуман реформаторами здравоохранения. Особое внимание было уделено увеличению числа финансовых источников и потоков. Установление приоритетов государственной политики в области охраны здоровья временно приостановлено в ожидании решения этой проблемы.

В этот период объем государственной финансовой поддержки здравоохранения был очень слабо связан с реальным объемом и качеством оказываемых услуг, и мало что свидетельствует о том, что эта модель вскоре изменится. В финансовых предложениях 1995 года была введена система выставления счетов и платежей, которая покрывала только прямые расходы на

оказание услуг, а недавно подготовленные прейскуранты на возмещение расходов страховыми компаниями зачастую даже не являются достаточными для покрытия текущих расходов и не включают никаких расходов на содержание объекта, строительство или приобретение оборудования.

В национальном бюджете 1997 года на цели здравоохранения было выделено 1,6 млрд. долл. США, что на 158 млн. долл. США больше, чем в 1996 году, однако большая часть новых средств предназначалась для медицинских центров в крупных городах. Показатель 1997 года составил 2,6 процента валового внутреннего продукта (ВВП) по сравнению с рекомендуемой минимальной долей Всемирной организации здравоохранения в 5 процентов [3].

Дефицит лекарств в России хронический и катастрофический. В 1990-е годы поставки материалов и лекарств были истощены и не пополнялись должным образом. Внутреннее производство резко сократилось из-за устаревания фармацевтических заводов и нехватки необходимого сырья и материалов. Многие из произведенных товаров оказались неэффективными. Россия все больше полагалась на импорт из стран бывшего Советского блока в Центральную Европу, которые первоначально принимали бартерные операции и платежи в рублях, но позже требовали твердой валюты, скудного предмета в России, для своей продукции. Неконвертируемость рубля также препятствовала возможности России закупать лекарства за рубежом. Даже когда лекарства были доступны в России, они часто были оценены вне досягаемости врачей и пациентов.

Третий период реформ в сфере здравоохранения определяется периодом с 2000 года по 2010 год.

Медицинские учреждения страны, как правило, испытывали дефицит в больничном оборудовании, технологиях и фармацевтических препаратах. Многие российские больницы были обветшалые, грязные и унылые с антисанитарными условиями. Ощущалась нехватка медикаментов предметов снабжения. Очереди на обычные хирургические процедуры могли составлять недели или месяцы. Больницы не могли позволить себе лечить пациентов, часто становятся жертвами перебоев своих подаче электроэнергии.

С 2000 года, наблюдался значительный рост расходов на здравоохранение и в 2006 году он превысит уровень 1991 года в реальном выражении.

В 2006 году был начат национальный проект «Здравоохранение», направленный на совершенствование системы здравоохранения страны за счет улучшения финансирования и инфраструктуры здравоохранения. Этот план позволил оборудовать больницы и клиники современным оборудованием высокого класса и системами скорой помощи, построить новые медицинские центры, а также запустить общенациональные программы вакцинации и бесплатные медицинские проверки. В рамках проекта также велась работа по развитию рынка медицинских технологий на основе инициатив по сочетанию здравоохранения и информационных технологий. Одно из направлений

работы — это повышение заработной платы медицинского персонала, работающего в системе первичной медико-санитарной помощи, а также их более широкие учебные программы. Начато строительство восьми высокотехнологичных медицинских центров в отдаленных регионах России [7].

Следующий период реформ в сфере здравоохранения определяется периодом с 2010 года по 2017 год.

Масштабная реформа здравоохранения началась с 2011 года, когда на здравоохранение было выделено более 300 млрд рублей. Также с 2011 года налог на обязательное медицинское страхование, уплачиваемый компаниями по обязательному медицинскому страхованию, увеличился до 5,1%.

Система здравоохранения придерживалась административной структуры страны и была разделена на федеральный, региональный (областной) и муниципальный (районный) административные уровни.

В этот период в России ведется поиск новых форм развития во всех сферах здравоохранения и укрепления здоровья населения. Соответственно, понимание здоровья как социально значимого аспекта благополучия становится все более общепризнанным, а важность профилактической помощи в системах ценностей личности возрастает.

Одновременно в этой сфере развиваются негативные тенденции, в частности, в показателях здоровья и в системе здравоохранения. Неравномерное развитие системы здравоохранения становится все более очевидным, растет недовольство населения медицинским персоналом и повышается качество оказываемых услуг.

В 2011 году был принят закон об основах охраны здоровья граждан в РФ. В 2012 – программа модернизирования здравоохранения.

В мае 2012 года В. Путин подписал майские указы, которые включали в себя план удвоения заработной платы медперсонала к 2018 году и постепенной приватизации государственных служб здравоохранения. Изменения системы здравоохранения предполагали полную реструктуризацию системы для достижения обновленных целей в области здравоохранения. Правительство сразу же приступило к планированию перехода финансирования здравоохранения на «одноканальное» финансирование, которое должно было начаться в 2015 году.

Указанные правовые акты способствовали улучшению здравоохранения по срвнению с предыдущими периодами и в части качества медицинских услуг, и в части финансиврования сферы.

Кризис в системе здравоохранения России, продолжавшийся до 2011 года, объяснялся главным образом продолжающейся нехваткой средств, медицинского и технического оборудования и материалов и, наконец, неэффективной организацией услуг по оказанию медицинской помощи. В результате качество услуг и их доступность оставались довольно низкими.

Отставание в здравоохранении в России накопилось за многие годы. Все предыдущие попытки реформировать российскую систему здравоохранения можно рассматривать как различные тактические подходы, не повлиявшие ни

на основные проблемы, ни на общую стратегию на местах. Многие проблемы здравоохранения были следствием невнимательного отношения правительства к проблемам здравоохранения, опоры на примитивные инвестиции в значительный рост медицинских учреждений, рабочей силы и других ресурсов, и материалов, а также отсутствия внимания к качеству медицинской помощи или ее эффективности в улучшении здоровья людей.

Сегодня в России, широко приняты следующие основные принципы реформирования здравоохранения: децентрализация управления, создание рынка медицинских услуг, многоканальность финансирования медицинских организаций в целях привлечения дополнительных надежных ресурсах, переход на схему финансирования, при которой платежи зависят от количества и качества предоставляемых услуг.

Сегодня страна является самодостаточной и не зависит от международной помощи в отношении какой-либо значительной части своих потребностей в финансировании здравоохранения.

В 2018 году планируется очередная реформа здравоохранения, которая в первую очередь коснется страховых медицинских полисов. Больше прав планируется предоставить страховым компаниям. Планируется развивать предложение медицинских страховок у частных компаний. В рамках реформы, больницы будут сделаны частными, где действует частная страховая система предоставления услуг населению.

В рамках реформы здравоохранения будет осуществлено повышение заработных плат врачам, так как от качества работы напрямую зависит здоровье граждан. Работники медицинских учреждений будут получать заработную плату в 2-3 раза больше. Также планируется открывать паллиативные кабинеты в клиниках для того, чтобы функционировала ранняя диагностика и лечение симптомов тяжелых болезней пациентов. На данный момент открыт вопрос о лечении больных на дому.

Самым важной темой является электронные медицинские паспорта пациентов. Теперь они будут работать в форме электронных медицинских карт, чтобы устранить бумажную форму. На эти карты будут перенесены все данные: история болезни, нахождение в больнице и так далее. С помощью такого нововведения гражданин может получать услуги медицинских работников в любой больнице.

Данная реформа здравоохранения рассчитана на долгосрочное функционирование, по 2024 год. Более серьезные изменения будут происходить в 2035 году.

В системе здравоохранения Российской Федерации было проведено множество корректировок. Цель реформ — устранение проблем, препятствующих достижению эффективности использования ресурсов здравоохранения. Исходя из проведенного анализа исторических этапов и основ охраны здоровья населения в РФ очевидно, что Россия идет в правильном направлении.

Список используемой 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 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7- ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.constitution.ru/
- 2. О неотложных мерах по обеспечению здоровья населения Российской Федерации: Указ Президента РФ от 20.04.1993 № 468 / «Собрание актов Президента и Правительства РФ», 26.04.1993, № 17, ст. 1447.
- 3. Консолидированный бюджет Российской Федерации в 1995-2004 гг. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b11_13/IssWWW.exe/Stg/d5/22-04.htm.
- 4. Число больничных коек на 10 000 человек населения

 [Электронный ресурс]
 Режим доступа:

 http://www.gks.ru/bgd/regl/b11_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/07-02.htm.
 - 5. Россия в цифрах. 2017: Крат.стат.сб./Росстат- M., 2017 511 c.
- 6. Среднемесячная начисленная заработная плата работников по отраслям экономики Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/№ew_site/populatio№/trud/sr-zarplata/t7.doc
- 7. Национальный проект «Здоровье». Справка [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ria.ru/society/20090512/170852739.html

УДК 504.61

Белова Т.И. д.т.н.,профессор Брянский ГАУ, п. Кокино, Брянская область. Кулажский Е.В. магистр 2 курс Направление: «Техносферная безопасность»

АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ИСТОЧНИКОВ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АММИАКА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация: в данной статье проведен и описан анализ потенциально опасных технологических процессов и источников повышенной опасности при использовании аммиака на предприятиях пищевой отрасли.

Abstract: in this article we have described the analysis of potentially dangerous technological processes and sources of increased danger in the use of ammonia in the food industry.

Ключевые слова: Аварии,предприятия пищевой отрасли,технологические катастрофы,аммиачные холодильные установки.

Key words: Accidents, food industry, technological disaster, ammonia plant.

Для выработки искусственного холода аммиака на предприятиях пищевой отрасли, используется аммиачная холодильная установка (АХУ).

Аммиачные холодильные установки являются объектами повышенной опасности, аварии которых из-за токсичности аммиака, а также из-за расположения на предприятиях в населенных пунктах могут привести к тяжелым последствиям.

Аммиачная холодильная установка предназначена для обеспечения холодом технологического оборудования цеха и поддержание необходимого температурного режима в производственных помещениях.

Основные элементы аммиачных холодильных установок(АХУ), обеспечивающие протекание технологического процесса получения холода—сосуды, трубопроводы и компрессоры.

Типовая схема АХУ представлена на рисунке 1.

Компрессорный цех обеспечивает бесперебойное снабжение холодом холодильных камер предприятия, необходимых для технологического процесса. В качестве хладагента используется потенциально опасное вещество – аммиак, циркулирующее по системе трубопроводов в газовой и жидкой фазах.

Сосуды АХУ в соответствии с ПБ 03-576 — 03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» по условиям эксплуатации относятся к сосудам 1-ой группы. Все оборудование и коммуникации находятся под давлением. Нарушение норм технологического режима по давлению, температуре, уровню и т.д., несоблюдение условий герметизации оборудования, трубопроводов, арматуры может привести к превышению концентрации аммиака в воздухе рабочей зоны, взрыву, интоксикации людей.

Продукцией АХУ является холод, которые передается потребителю предприятия посредством циркуляции в замкнутом контуре хладоагента (аммиака) и хладоносителя (воды питьевого качества и 20% водного раствора пропиленгликоля).

В зависимости от агрегатного состояния аммиака в оборудовании и характера разрушения оборудования развитие аварийной ситуации может проходить по следующим сценариям:

- С-1. Пролив аммиака при дозаправке холодильно-аммиачной установки => разлитие аммиака по подстилающейся поверхности => испарение аммиака с зеркала разлива с образованием вторичного облака => интоксикация людей
- С-2. Полное разрушение оборудования, находящегося в помещении машинного отделения и содержащего аммиак в газовом состоянии => выброс аммиака: образование токсичного (парогазовоздушного) облака => взрыв парогазовоздушного облака в замкнутом пространстве => разрушение здания,

оборудования, травмирование людей => распространение токсичного облака => интоксикация людей.

- С-3. Разрушение оборудования, содержащего аммиак в жидком состоянии => выброс аммиака: разлитие аммиака по подстилающейся поверхности с образование первичного облака => испарение аммиака с зеркала разлива с образованием вторичного облака => интоксикация людей.
- С-4. Разрушение технологического оборудования => выброс аммиака, при наличии факторов, способствующих воспламенению => возгорание парогазовоздушного облака => термическое воздействие продуктов горения, как поражающий фактор => возможен взрыв из-за перегрева рядом находящихся сосудов с аммиаком под давлением.
- С-5. Нарушение герметичности оборудования, содержащего аммиак => выброс аммиака: образование токсичного облака => интоксикация людей.

Для первых двух сценариев характерно мгновенное поступление аммиака в окружающую среду, а также применимы они только для емкостного оборудования. Выход аммиака по третьему и четвертому сценариям может происходить как мгновенно, так и в течение некоторого времени. При аварии, развивающейся по пятому сценарию, аммиак поступает в окружающую среду через отверстие площадью S в течение некоторого времени. Развитие аварии по этому сценарию применимо как для емкостного оборудование, так и для трубопроводов.

Наиболее вероятный и наиболее опасный сценарии развития аварии на АХУ приведены на рисунке 2. Дерево событий возникновения аварийных ситуаций на АХУ представлены на рисунке 3.

Наиболее опасной составляющей АХУ производства является емкостное оборудование, находящееся под давлением, ресивер и компрессорное оборудование. Опасность этого объекта обусловлена большим количеством токсичного и взрывопожароопасного вещества — аммиака.

Наиболее тяжелыми по своим последствиям аварии возможны при полном разрушении ресивера с жидким аммиаком.

Наиболее вероятные аварии возможны при частичном разрушении компрессорного оборудования и технологических трубопроводов или при дозаправке холодильной установки аммиаком.

Поражающими факторами при возможной аварии являются:

- интоксикация людей вследствие образования облаков при разливах токсичных веществ;
- ударная волна и травмирование людей вследствие взрыва паровоздушного облака;
- возникновение пожара и травмирование людей вследствие пролитых взрывопожароопасных веществ.

При оценке вероятных зон действия поражающих факторов, возникающих при аварийных ситуациях, могут быть использованы методы и нормативные документы, рекомендованные Ростехнадзором, МЧС России, а также рекомендации международных организаций по защите окружающей среды. Перечень применяемых методик представлен в таблице 1

Таблица 1 – Перечень нормативной методической документации

Наименование используемых моделей методов	Комментарии
1. Анализ дерева неполадок	Стандарт МЭК, 1990 г. Используется при построении сценариев возможных аварий
2. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения	ГОСТ Р 27.310-93. Используется для определения частот реализации сценариев возможных аварий
3. Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов	РД 03-418-01. Методические принципы, термины и понятия анализа риска, общие требования к процедуре и оформлению результатов
4. Пожарная безопасность. Общие требования	ГОСТ 12.1.004-91. Определение вероятности возникновения пожара в пожаровзрывоопасном объекте, определение интенсивности отказа элементов
5. Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств	-
6. Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах	''

Применение той или иной методики диктовалось главным образом условиями ее приемлемости для каждого конкретного случая.

Основной методикой, которая была использована при выборе расчетных сценариев, определении основных характеристик поражающих факторов аварий и анализе риска является «Методические указания по проведению анализа риска опасных производственных объектов».

оценке риска проводилось математическое (компьютерное) моделирование (расчет, построение графиков) сценариев аварий на данном конкретном объекте, обусловленных возможными инициирующими частот событиями, (включая оценки ожидаемых возникновения инициирующих событий и оценки потерь, обусловленных всеми вариантами развития аварии).

Используемый методический подход предусматривал возможность применения различных приемов (статистики, метода анализа деревьев неполадок и т. д.) для выявления и количественного описания путей (сценариев) возникновения инициирующих событий и основан на расчете последствий развития сценариев аварии. К числу моделируемых процессов относятся как физико-химические явления аварии (взрыв, пожар, рассеяние облаков и разлития жидкостей и др.), так и действия персонала и автоматических систем при возникновении чрезвычайных ситуаций (запуск и

работа технических систем локализации аварии, эвакуации персонала, спасательные и неотложные аварийно- восстановительные работы).

В качестве поражающих факторов рассматриваются:

- -избыточное давление взрыва ГВС;
- -воздушная ударная волна;
- токсическое действие аммиака;
- -загрязнение окружающей среды и биологическое воздействие.

В качестве зон действия поражающих факторов принимались:

- для ударной воздушной волны круг с центром, расположенным в месте воспламенения облака;
- для токсичного действия аммиака глубина распространения зараженного облака;
- для загрязнения окружающей среды и биологического воздействия зона загрязнения или поражения, определяемая с учетом направлений ветра.

Параметры и характеристики взрывов газовоздушной смеси, пожаров проливов рассчитывались по методикам, приведенным в ГОСТ P12.3.047-98 для открытого пространства и закрытых помещений.

Для расчета поражающих факторов используется основной документ РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте».

Широкомасштабное применение аммиака и несовершенство используемого основного и вспомогательного технологического оборудования привели к высокому уровню аварийности на предприятиях, пищевой промышленности использующих аммиак. Очевидно, что в сочетании с имеющим место низким уровнем профессиональной подготовки производственного персонала по действиям в аварийных ситуациях это может привести к цепному характеру развития аварии и неконтролируемому возрастанию ее масштабов.

Поэтому, анализ потенциально опасных технологических процессов и источников повышенной опасности при использовании аммиака на отрасли предприятиях пищевой имеет актуальное значение ДЛЯ предупреждения возникновения аварий.

Список литературы:

- 1. Федеральный закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 1994 г.
- $2.\Phi$ едеральный закон «О гражданской обороне» 1998 г. СНиП 2.01.51 90 «ИТМ ГО»
- 3. Федеральный закон от 21.09.97г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- 4. РД 03-260-99. Методические рекомендации по идентификации опасных производственных объектов (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 25.01.99 г. №10)
- 5. РД 08-120-96. Методические указания по проведению анализа риска опасных производственных объектов (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 12.07.96 г. №29)

Войнова Я.А., кандидат экономических наук доцент кафедры «Экономики и менеджмента» ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет» Россия, г. Сочи

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ ГОРОДА СОЧИ

Аннотация: Статья посвящена изучению условий развития рынка недвижимости в городе Сочи. В ходе проведённого исследования было показано, что функционирование строительной отрасли приводит к материализации общественного капитала в недвижимость, выступающую впоследствии предметом купли-продажи, и оказывает прямое влияние на число заключаемых агентствами недвижимости сделок.

Ключевые слова: рынок недвижимости, жилая недвижимость, коммерческая недвижимость, строительная отрасль, агентство недвижимости

Annotation: the article is devoted to the research of the development conditions of real estate market in Sochi. The research revealed that the construction industry leads to materialization of social capital in traded real estate and impacts on the number of real estate transactions.

Keywords: real estate market, residential real estate, commercial real estate, construction industry, real estate agency

Рынок недвижимости в Сочи имеет ключевое значение для развития экономики города, в частности, как важнейшая сфера предоставления рабочих мест. В период продолжающегося экономического кризиса и сохраняющейся высокой безработицы это имеет немаловажное значение. Всего в Сочи по состоянию на конец 2016 года функционируют не менее 169 организаций, позиционирующих себя как агентства недвижимости. Всего в этой сфере согласно данным официальной статистики задействовано не менее пяти-шести тысяч риелторов, что в соотношении с общей численностью работоспособного населения города составляет 5,5% от общего числа занятых (5320 риелторов из 96240 трудящихся на предприятиях города Сочи). Средний размер оплаты труда агентов при этом в 2016 году составляет 35862,4 рубля, что выше среднего уровня оплаты труда в Сочи. Данные за 2014 год свидетельствуют о том, что риелторы получали 61411,7 рублей.

Агенты недвижимости преимущественно занимаются:

- 1) поиском объектов недвижимости, сдающихся в аренду, с целью их предложения арендаторам;
- 2) предложением объектов жилой и коммерческой недвижимости с целью их продажи.

Анализ источников массовой информации позволил нам сделать вывод, что соотношение предложения в указанных двух сегментах неодинаково. Так, в арендной сфере представлено порядка 2772 предложений, а в сфере продаж – 11829, что в 4,3 раза больше. Таким образом, продажи имеют первостепенное значение в деятельности агентств недвижимости и приносят им наибольшую долю в совокупном доходе.

Прибыль агентств недвижимости формируется из комиссионного вознаграждения, которое составляет в случае продажи объектов недвижимости порядка 5% (в крупных городах России, например, в городе Москва, размер комиссии снизился до 2% от величины сделки).

Проведенный работающих опрос агентов показал наличие существенных проблем, возникающих в процессе оформления сделок с недвижимостью. Так, имея дело с сегментом вторичного жилья, сделка проводится между покупателем и продавцом. Общепринятой практикой считается такая ситуация, при которой комиссию поддерживает собственник жилья. Однако по итогам оформления сделки собственники начинают активно отлынивать от выполнения своих обязательств перед агентством, либо уменьшают размер комиссии. В этом плане работа с застройщиками для агентств всегда является менее рисковой и дает лучшие результаты. В этой связи было принято решение оценить состояние и дальнейшие перспективы развития строительной отрасли в городе, как одного из важнейших факторов развития сферы продаж недвижимости.

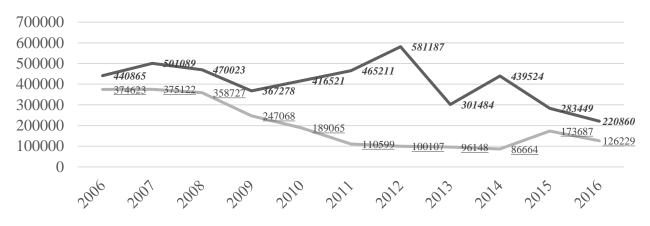
Для формулирования окончательного вывода относительно важности строительства в городе Сочи, оценке подверглись следующие параметры:

1) объем ввода объектов недвижимости в эксплуатацию (см. табл. 1):

Таблица 1. Ввод в эксплуатацию жилищного фонда в г.Сочи в 2006-2016 гг.

Показатели	Ед. измерения	200	200	200	200	201	201	201	201	201	201	201
Ввод в действие жилых домов на территории муниципального образования	квадратный метр общей площади	440865	501089	470023	367278	416521	465211	581187	301484	439524	283449	220860
Ввод в действие индивидуальных жилых домов на территории муниципального образования	квадратный метр общей площади	374623	375122	358727	247068	189065	110599	100107	96148	86664	173687	126229

С 2009 по 2012 год наблюдалось постепенное увеличение вводимых в эксплуатацию жилых домов, после чего начался спад, продолжающийся до настоящего времени. Объемы ИЖС с 2006 года сокращались; с 2014 по 2015 год наблюдался непродолжительный рост числа введенных в эксплуатацию площадей ИЖС (см. рис.1).



Ввод в действие жилых домов на территории муниципального образования

Рисунок 1 — Динамика ввода в эксплуатацию жилищного фонда в Сочи, ${\bf m}^2$

2) число выданных разрешений на строительство (см. табл. 2):

Таблица 2. Количество выданных разрешений на строительство и разрешений на ввод объектов в эксплуатацию в 2009-2016 гг.

Показатели	Ед. измерения	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Количество выданных разрешений на строительство	единица	436	309	486	516	174	460	814	1362
Количество выданных разрешений на ввод объектов в эксплуатацию	единица	168	137	112	112	99	85	33	55

Согласно представленных в таблице 2 данных можно сделать вывод о том, что количество выданных разрешений на строительство с 2013 года начало снова возрастать, что связано с ослаблением действия Федерального закона «Об организации и проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, развитии города Сочи как горноклиматического курорта и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 01.12.2007 N 310-ФЗ, который накладывал временный мораторий на осуществление строительной деятельности в городе, не связанной с возведением объектов олимпийской инфраструктуры. В период с 2009 года число выданных разрешений на ввод объектов в эксплуатацию продолжает снижаться (см. рис.2).

[—] Ввод в действие индивидуальных жилых домов на территории муниципального образования

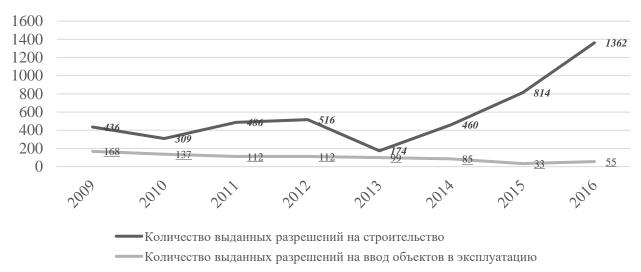


Рисунок 2 — Динамика числа выданных разрешений на строительство и разрешений на ввод объектов в эксплуатацию

Подобная ситуация, когда число выданных разрешений строительство превышает число выданных разрешений на ввод объектов в эксплуатацию (в 2016 году превышение составило 24,7 раз), приводит к тому, что в городе увеличивается число объектов незавершенного строительства. Данная тенденция прослеживается на протяжении длительного времени (на всего которого протяжении периода, ДЛЯ проводилось настоящее исследование) И вызывает У автора серьезные опасения. Согласно представленным на сайте Администрации города Сочи сегодняшний день вынесено более 800 судебных решений о полном или частичном сносе построенных с нарушением градостроительных норм зданий и сооружений. Таким образом, проблема строительного надзора стоит в городе-курорте Сочи достаточно остро.

3) численность работников строительной отрасли.

Строительная отрасль в городе также является крупнейшим работодателем, что подтверждается данными в таблице нижу (см. табл. 3).

Tаблица 3. Число работников строительной отрасли в 2009-2016 гг.

Строительство	Ед. измерения	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь-март	человек	15383	15608	20950	24239	28063	9579	3919	3009
январь-июнь	человек	14478	16191	21442	24821	27351	8600	3654	2921
январь-сентябрь	человек	14677	17291	22036	25029	26015	7876	3597	2866
январь-декабрь	человек	14798	18065	22641	25409	24203	7169	3549	2835

Максимальное число работников строительных организаций было отмечено в период с января по март 2013 года и составило 28063 занятых. В 2015 году их число находится в пределах 3000 человек, что говорит об общем сокращении объемов строительства в городе (рис. 3).

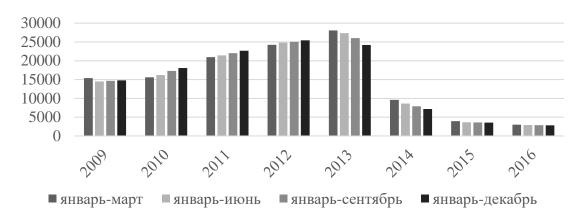


Рисунок 3 — Динамика численности работников строительной отрасли в 2009-2016 гг., тыс.чел.

По результатам проведенного исследования, можно сформулировать следующие ключевые выводы:

- 1) строительная отрасль и рынок недвижимости являются взаимодополняемыми и взаимозависящими видами экономической деятельности;
- 2) строительство является основой развития сегмента продаж объектов недвижимости, так как она ориентирована на реализацию вновь вводимых в эксплуатацию объектов жилого и коммерческого назначения;
- 3) в развитии строительной отрасли города Сочи наблюдается спад, проявляющийся в следующих аспектах:
- сокращается число выданных Администрацией разрешений на строительство и ввод готовых объектов в эксплуатацию;
- уменьшаются объемы вводимых в эксплуатацию объектов недвижимости;
- в результате сокращения объемов строительной деятельности уменьшается число задействованных в ней работников.

Безусловно, снижение темпов развития строительства в городе обусловлено перенасыщением рынка недвижимости. Дальнейшие перспективы развития строительства связаны с выполнением муниципального заказа, а также оживлением сегмента индивидуального жилищного строительства, которое, на наш взгляд, наступит по мере выхода из экономического кризиса и повышением доходов населения. Пока же агентствам недвижимости придется предлагать клиентам введенные в эксплуатацию объекты недвижимости.

Использованные источники:

- 1. Асаул А.Н. Экономика недвижимости: Учебник для вузов. 4-е изд., испр. / А.Н. Асаул. М.: АНО ИПЭВ, 2014. 432 с.
- 2. Буров М.П. Региональная экономика и управление территориальным развитием: Учебник для магистров / Буров М.П. М.:Дашков и К, 2017. 446с.
- 3. Сажина М. А. Управленческая экономика: учебник / М.А. Сажина. М.: ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. 208 с.

- 4. Федеральный закон от 01.12.2007 N 310-ФЗ (ред. от 28.06.2014) «Об организации и о проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, развитии города Сочи как горноклиматического курорта и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)
- 5. Федеральная служба государственной статистики. Электронный ресурс: www.gks.ru

УДК 340.6

Зиненко Ю.В., кандидат медицинских наук, доцент кафедры криминалистики Сибирский юридический институт МВД России Россия, г. Красноярск

АНАЛИЗ СМЕРТЕЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ЭТИЛОВЫМ АЛКОГОЛЕМ И ЕГО СУРРОГАТАМИ ПО Г. КРАСНОЯРСКУ ЗА 2015-2017 ГГ.

Аннотация: Смертность от отравления этиловым алкоголем и его суррогатами является серьезной социальной проблемой. Проведен сравнительный анализ смертельных отравлений по г. Красноярску за период времени 2015-2017 гг. В данной статье отражены структурные данные о численном, возрастном и гендерном составе лиц, умерших в результате отравлений этиловым алкоголем и его суррогатами по архивным данным актов медицинских исследований и заключений судебно-медицинских экспертиз КГБУЗ ККБСМЭ за 2015–2017 гг. Приводятся данные об отравлении метиловым алкоголем со смертельным исходом по г. Красноярску за 2015-2107 гг.

Ключевые слова: структура смертности, насильственная смерть, этиловый алкоголь, суррогаты алкоголя

Annotation: The death from poisoning by ethyl alcohol and its surrogates is a serious social problem. There has been conducted a comparative analysis of lethal poisoning in Krasnoyarsk City for the period of time since 2015 till 2017. This article reflects structural findings about the numerical, age and gender list of persons who died as a result of poisoning by ethyl alcohol and its surrogates according to the archive data of medical research acts and forensic medical examinations from Krasnoyarsk State Budgetary Health Institution Krasnoyarsk State Bureau of Forensic Medical Examination for the period of time since 2015 till 2017. Also this article reflects the data on cases of death poisoning by methyl alcohol in Krasnoyarsk City for the period of time since 2015 till 2017.

Key words: mortality structure, violent death, ethyl alcohol, alcohol surrogates

Во всем мире смертность от отравления этиловым алкоголем и его суррогатами является серьезной социальной проблемой. По данным мировой статистики, смертность от злоупотребления спиртными напитками уступает лишь травмам, сердечно-сосудистым и онкологическим заболеваниям [1,с. 58-59].

В настоящее время в России одной из причин отравления алкоголем употребление спиртосодержащих жидкостей, является заведомо предназначенных для питья, участились случаи массовых отравлений метиловым спиртом (метанолом) в разных городах, и г. Красноярск, здесь не исключение. Так, в г. Красноярске в ноябре 2015 года произошло отравление жителей спиртосодержащей жидкостью под названием – виски «Jack Daniels». В данном случае, вместо питьевого этилового спирта (этанола) содержался токсичный метиловый спирт (метанол), для летального исхода достаточно выпить 80-150 миллилитров. У части пострадавших произошло отравление метиловым спиртом со смертельным исходом, у части лиц наблюдалось расстройство здоровья в виде острого отравления с развитием токсической энцефалопатии, экзо-эндотоксикоза, слепоты и др. осложнений.

Учитывая актуальность рассматриваемого вопроса, мной был проведен анализ случаев смертельных отравлений этиловым алкоголем и его суррогатами по г. Красноярску за 2015-2017 годы по архивным материалам отдела экспертизы трупов Красноярского краевого бюро судебномедицинской экспертизы (Таблица 1).

Tаблица 1 ПОКАЗАТЕЛИ КАТЕГОРИИ СМЕРТИ И СОСТОЯНИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПО Г. КРАСНОЯРСКУ ЗА 2015-2017 ГГ.

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Всего экспертиз и исследований	7418	7500	7238
Насильственная смерть	1097	1139	995
% в алкогольном опьянении	49,5	23,3	18,3
Ненасильственная смерть	6111	6089	5971
% в алкогольном опьянении	11,8	9,8	7,8
Причина смерти не установлена	210	272	272

В 2015 году в Красноярском краевом Бюро судебно-медицинской экспертизы было проведено 7418 экспертиз и исследований трупов, в 2016 году – 7500, а в 2017 году – 7238 экспертиз и исследований трупов (Таблица 1).

Из представленной Таблицы 1 следует, что по г. Красноярску за период 2015 года 49,5 % лиц, умерших вследствие различных причин насильственной смерти, находились в состоянии алкогольного опьянения. Тогда как, в 2016 году эта цифра составила 23,3 %, а в 2017 году - 18,3%. Кроме этого, в 2015 году 11,8% лиц, умерших вследствие различных причин ненасильственной смерти, находились в состоянии алкогольного опьянения, в 2016 году – 9,8 %, а в 2017 году – 7,8% соответственно, что может являться сопутствующим состоянием в определении основной причины смерти [2, с.].

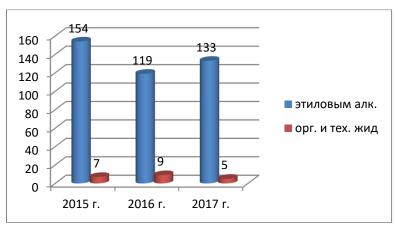


Рисунок 1. Распределение случаев смертельных отравлений этиловым алкоголем и органическими и техническими жидкостями по г. Красноярску за 2015-2017 гг.

Согласно данных, представленных на Рисунке 1 следует, что в структуре причин насильственной смерти, доля случайных отравлений этиловым алкоголем составила в 2015 г. 154 (95,6%), в 2016 году – 119 (93%), в 2017 – 133 (96,4%). Доля отравлений органическими и техническими жидкостями со смертельным исходом по г. Красноярску в 2015 г. составила – 7 (4,4%), в 2016 г. – 9 (7%), в 2017 г. – 5 (3,6%).

Проведенный анализ случаев смертельных отравлений этиловым алкоголем по г. Красноярску за 2015-2017 гг. подтвердил, что преобладающую долю умерших от данного вида насильственной смерти составляют мужчины. Так, в 2015 году из общего количества умерших от отравлений этиловым алкоголем 121 (78,5%) составили лица мужского пола, 33 (21%) — лица женского пола. В 2016 году 84 (70,6%) — лица мужского пола, 35 (29,4%) — лица женского пола. В 2017 году 97 (73 %) —лица мужского пола, 36 (27%) — лица женского пола (Рисунок 2.).

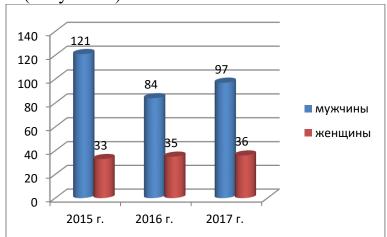


Рисунок 2. Гендерная структура умерших от смертельных отравлений этиловым алкоголем по г. Красноярску за 2015-2017 гг.

В возрастном аспекте из общего количества лиц, умерших от отравления этиловым алкоголем за 2015 -2017 гг. (406 случаев), наибольшее количество смертельных отравлений пришлось на возраст 51-60 лет – 130 (32%), 41-50 лет

-90 (22,2%) и 31- 40 лет -59 (22%), то есть, на лиц трудоспособного возраста. В других возрастных группах случаи смертельных отравлений алкоголем наблюдались гораздо реже: от 61 до 70 лет -20(4,9%) случаев, от 21 до 30-30(7,4%), от 71 до 80 лет -25(6,2%), старше 81 года -20(4,9%). Необходимо отметить, что среди 406 случаев случайных отравлений этиловым алкоголем встречались случаи неустановленных лиц, поэтому точный возраст не у них известен, они не были учтены. Их общее количество составило 5 случаев (1,2%).

Чаще всего смертельный исход от отравления этиловым алкоголем наступал в стадии элиминации (выведения) — 235 случаев (56 %); в стадии резорбции (всасывания) умерло — 125 человек (30,8%) и в стадии равновесия — 35 (8,6%). В оставшихся 11 случаях отравлений (4,6%) на судебнохимическое исследование эксперты брали только кровь, поэтому судить в какую стадию наступила смерть не представляется возможным.

При анализе обстоятельств наступления смерти выявлено, что в подавляющем большинстве случаев -305 (75%) смерть наступила дома; значительно реже - на улице -45 человек (11,1%), нежилых помещениях -39 (9,6%), в неуточненном месте– 17 (4,3%).

При анализе результатов проведённых судебно-химических исследований было выявлено, что минимальная концентрация этилового спирта в крови и в моче, при которой был выставлен диагноз «Острое отравление этиловым алкоголем» составила 3,1% и 3,0% соответственно; максимальная концентрация — 8,5% и 6,2% соответственно. Кроме этого хотелось отметить, что диагноз «Острое отравление этиловым алкоголем» в некоторых случаях был выставлен при обнаружении в крови несмертельной концентрации этилового алкоголя (от 1% - 1,5%), при этом в крови кроме этилового алкоголя обнаружен продукт распада этилового алкоголя — ацетальдегид, в концентрации от 33 мг/л до 148 мг/л.

По г. Красноярску за 2015 год было выявлено 8 случаев случайного отравления метиловым спиртом со смертельным исходом, в 2016 году- 5 случаев, а в 2017 году - 6 случаев. В случаях отравлений метиловым спиртом минимальная его концентрация в крови и моче составила 2,3г/дм3 и 2,5г/дм3 соответственно, максимальная – в крови – 9,2 г/дм3 в моче –6г/дм3.

Следует отметить, что среди отравлений этиловым алкоголем в 2015-2017 годах отмечается тенденция к увеличению случаев сочетанного отравления этиловым и метиловым алкоголем, а также сочетанных отравлений этиловым алкоголем и ацетоном, этиловым алкоголем, ацетоном и изопропиловым спиртом.

Несмотря на выявленное незначительное снижение проанализированных показателей смертельных отравлений этиловым алкоголем и его суррогатами за 2015-2017 годы по г. Красноярску, их цифры остаются очень высокими. Полученные данные являются серьезной социальной проблемой и свидетельствуют о необходимости дальнейшего изучения проблемы смерти от отравлений этиловым алкоголем и его суррогатами.

Использованные источники

- 1. Аксаулюк, И.К. Неотложная медицинская помощь при острых отравлениях техническими жидкостями / И.К. Аксаулюк [и др.] // Военный медицинский журнал. 1982. № 9. С. 58 59.
- 2. Зиненко, Ю.В. Анализ преступлений, совершенных в состоянии алкогольного опьянения, и данных об обнаружении этилового алкоголя и его суррогатов у трупов лиц, умерших от различных причин, по городу Красноярску за 2015-2016 годы // Актуальные проблемы борьбы с преступностью: вопросы теории и практики: материалы XX международной научно-практической конференции. Красноярск: Сибирский юридический институт МВД России, 2017.

Лукина Анна Владимировна, магистр Инженерно-строительный институт Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ И НАДЕЖНОСТИ ОСНОВАНИЙ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТ ГРУНТОВЫХ ВОД

В статье анализируются состояние гидроизоляции многих зданий Санкт-Петербурга неудовлетворительное. Многие отечественные строительные компании без должного критического анализа используют импортные материалы и технологии. В результате отсутствует положительный эффект.

Ключевые слова: фундаменты, гидроизоляция, технологии, здания.

Lukina Anna Vladimirovna,

master of civil Engineering Institute of Saint-Petersburg Polytechnic University Peter the Great (Spbpu)

THE ANALYSIS OF MODERN TECHNOLOGIES, METHODS OF ENSURING THE PROTECTION AND RELIABILITY OF FOUNDATIONS OF BUILDINGS IN URBAN DEVELOPMENT FROM THE GROUNDWATER.

The article analyzes the state of waterproofing of many buildings in St. Petersburg unsatisfactory. Many domestic construction companies without proper critical analysis of the use of imported materials and technologies. As a result, there is no positive effect.

Key words: foundations, waterproofing, technologies, buildings

Подземное пространство Санкт-Петербурга в последние годы осваивается быстрыми темпами. Строятся жилые дома с подземными

гаражами, отдельные двух-трехэтажные подземные гаражи, приводятся в порядок и осваиваются для коммерческих целей ранее затопленные подвалы домов.

Фундаменты, подвалы и подземные этажи зданий контактируют с грунтом и их конструкция должна быть такой, чтобы взаимодействие здания с геологической средой не приводило к появлению в конструкциях здания разрушающих напряжений и сверхнормативных деформаций, а также и к проникновению грунтовых вод. Поэтому гидроизоляция является одним из важнейших конструктивных элементов фундамента.

Практика эксплуатации зданий убеждает в том, что расстройство швов, нарушение сплошности гидроизоляции — одна из основных причин преждевременного износа сооружений, увеличения расходов на ремонтновосстановительные работы и дискомфорта проживания. Именно повреждения гидроизоляции являются наиболее частой причиной выхода из строя подземных сооружений.

Освоение подвалов требует вложения значительных средств, и эти вложения окажутся под угрозой при нарушении целостности гидроизоляции. Ремонт поврежденной гидроизоляции обычно представляет собой сложную и дорогую операцию, а порой и просто невозможен. Поэтому при выборе материала и схемы гидроизоляции необходимо прежде всего рассмотреть вопросы их надежности, то есть степени гарантированности сохранения водозащитных свойств устраиваемой гидроизоляции.

Состояние гидроизоляции многих зданий Санкт-Петербурга неудовлетворительное. Многие отечественные строительные компании без должного критического анализа используют импортные материалы и технологии. В результате отсутствует положительный эффект.

Защита подземных частей зданий и сооружений от воздействия подземных вод связана с обеспечением долговечности строительных конструкций. Существуют следующие защитные мероприятия: дренирование устройство отмостки, шпунтового гидроизоляция, ограждения противофильтрационный завес, закрепление грунтов, а также создание стационарной сети наблюдательных скважин. Дождевая и талая вода образуют на поверхности временные скопления поверхностные воды. При их грунт образуются временные потоки безнапорных фильтрационных вод. Если на б пути этих вод встречаются ограниченный по площади слои водоупорного грунта или кровля подземного сооружения, то может сформироваться временный водоносный верховодка. Во временных и постоянных водоносных горизонтах поры грунта полностью заполнены гравитационной водой, а ниже поверхности подземных вод существует напор. Выше этой поверхности есть зона капиллярного увлажнения, при этом уровень капиллярного поднятия гранулометрическим составом грунта и изменяется от десятков сантиметров в песках до нескольких метров гравитационной воды, а ниже поверхности подземных вод существует напор выше этой поверхности есть зона капиллярного увлажнения, при этом уровень капиллярного поднятия

определяется гранулометрическим составом грунта и изменяется от десятков сантиметров в песках до нескольких метров в пылеватых и глинистых грунтах. Степень водонасыщения в капиллярной зоне изменяется от единицы на уровне поверхности подземной воды до молекулярной влажности на верхней границе зоны. Напор капиллярной воды отрицательный, поскольку она испытывает воздействие растягивающих напряжении от сил поверхностного натяжения на контакте с воздухом и смачиваемыми поверхностями твердых частиц. При соприкосновении безнапорных фильтрационных или подземных сооружении происходит увлажнение конструкций за счет капиллярного подсоса.

Капиллярная вода проникает из грунта в стены и поднимается по ним на высоту до 2 м. На внутренней стороне стен появляется сырость, плесень. Испаряющаяся вода выделяет Влажность воздуха измерений, а выделяющиеся при ее испарении соли образуют высолы, которые землеустройство и кадастры приводят к отслоению краски, разрушению штукатурки и материала стен. Если сооружение находится ниже поверхности подземных верховодки, то пьезометрическое давление воды вызовет ее напорную фильтрацию вплоть до затопления сооружения Защитой фундамента от отмостка водонепроницаемое поверхностных служит проходящее по периметру здания с уклоном от него. Если на разных участках подземного сооружения имеются ра личные условия обводнения, то на них должны предусматриваться различные Типы гидроизоляции. Выделяют следующие виды: наружная противонапорная, внутренняя противонапорная, водосборников, гидроизоляция гидроизоляция OT безнапорных поверхностных или фильтрационных вод, гидроизоляция для защиты от капиллярной влаги. Наружная противонапорная изоляция давлением воды прижимается к стене и является более экономичным видом защиты от грунтовых вод, чем внутренняя. Ее обычно устраивают при строительстве зданий. Внутренняя противонапорная гидроизоляция новых противостоять на пору вод, который полностью передается на нее. Слой гидроизоляции опирается на прочную внутреннюю конструкцию кессон, зафиксированный от всплытия. Гидроизоляция водосборников отличается от внутренней напорной направлением силового воздействия воды, поэтому внутренние ограждение слоя гидроизоляции водосборника может быть более легким. Гидроизоляция от безнапорных поверхностных вод не несет силовых нагрузок, однако должна быть водонепроницаемой. По способам устройства пропиточную, окрасочную, выделяют штукатурную, рулонную, металическую и инъекционную, где гидроизоляции.

Противофильтрационые диафрагмы представляют собой стенки в грунте и земляных сооружениях, которые предназначены для преграждения фильтрационных потоков в водоупорных сооружениях и их основаниях. Пластичные диафрагмы выполняют из нетвердещих маловодопроницаемых грунтовых материалов, например, глины, тяжелого суглинка, специальных глино-грунтовых, в частности, солеустойчивых паст и других подобных естественных или искусственно составленных материалов. Жесткие

противофильтрационные диафрагмы выполняют из монолитного бетона, железобетона.

В особых случаях диафрагмы временного назначения могут выполняться из дерева и металла эластичные диафрагмы выполняют из синтетических пленок защищенных от механических повреждений слоем пластичного строительного материала, способы возведения жестких диафрагм полностью совпадают с технологией строительства монолитных несущих и сборных стенок. Их возводят блок-секциями.

Закрепление грунта достигается нагнетанием в него вяжущих материалов и химических растворов, а также воздействием на грунт электрическим током, нагреванием и охлаждением. Основные способы закрепления грунтов. Цементация, глинизация, битумизация, силикатизация, смолизация, методы электрохимического или термического воздействия, искусственное замораживание.

Шпунтовые ограждения состоят из от дельных элементов (шпунтин), которые погружаются в грунт до отрывки котлована и образуют сплошную стену, предотвращающую сползание грунта и проникание воды в котлован. Шпунтовое ограждение производится для различных видов сооружений, может быть временным илипостоянным и имеет разнообразные способы крепления. Выбор материала для изготовления шпунтового ограждения определяется сложностью условий проведения работ, а также их характером. Они изготавливаются из металлических, железобетонных или деревянных шпунтовых сваи длина свай, как правило, не бывает более 15 метров, поскольку при выборе большей длины, в процессе их транспортирования образование трещин. Ограждения возможно ИЗ шпунта позволяют безопасное пространство организовать на строительной способствуя увеличению темпов строительства здания. Выбор, расчет и проектирование водо- защитных сооружений должны выполняться с учетом инженерно-геологических гидрогеологических и экологических условий территории, уровня ответственности и конструктивных особенностей сооружения, состояния окружающих зданий, экологических требований, а также в зависимости от стоимости и дефицитность материалов при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий несоблюдение требований обеспечению долговечности подвергает конструкции воздействиям агрессивных факторов внешней среды, приводит к разрушению задолго до истечения надлежащего срока их службы. Несмотря на многообразие способов и материалов специалисты, как показывает опыт проводимых технических обследований зданий, зачастую пренебрегают действующими рекомендациями с целью уменьшения затрат при возведении стоимости объекта. фундаментов следовательно, Проведенный сравнительный экономический расчет показывает, что сметная стоимость при устройстве гидроизоляции уже построенного объекта в десятки раз выше, чем стоимость этих работ в процессе возведения здания. В случае отказа от восстановительных работ, действие вод на подземную часть приводит к авариям, связанным с деформациями оснований и фундаментов, а затем и разрушению строительных конструкций.

Список Литературы:

- 1. Вуйцик Р. Механические методы устройства горизонтальной гидроизоляции в исторических зданиях //Строительные материалы, № 9, 2006, с. 58-59.
- 2. Дмитриева Н.В. Анализ инновационных методов восстановления гидроизоляции конструкций из известняка-ракушечника / Дмитриева Н.В., Гострик А.Н. // Весник ОДАБА Одеса, 2016. № 61. С. 102-107.
- 3. Зарубина Л.П. Гидроизоляция конструкций, зданий и сооружений / Л.П. Зарубина. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2011. 28 с.
- 4. Карапузов Е.К. Гидроизоляция строительных конструкций и сооружений проблемы применения / Е.К. Карапузов, И.Н. Бабий // Журнал «Будівельне виробництво». Київ, 2012. № 54. С. 92-97.
- 5. Карапузов Е.К. Гидроизоляция / Карапузов Е.К. // Начальное пособие, 2012.-276 с.

УДК 614:343.61:343.9

Зиненко Ю.В., кандидат медицинских наук, доцент кафедры криминалистики Сибирский юридический институт МВД России Россия, г. Красноярск

АНАЛИЗ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЯЖЕСТИ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ПО Г. КРАСНОЯРСКУ ЗА 2015-2017 ГГ. (ПО АРХИВНЫМ МАТЕРИАЛАМ ОТДЕЛА ПОТЕРПЕВШИХ, ОБВИНЯЕМЫХ И ДРУГИХ ЛИЦ КРАСНОЯРСКОГО КРАЕВОГО БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ)

Аннотация: В статье рассматривается одна из актуальных проблем судебной медицины — судебно-медицинская экспертиза по определению тяжести вреда здоровью. Проведен анализ судебно-медицинских экспертиз отдела потерпевших, обвиняемых и др. лиц Красноярского краевого бюро судебно-медицинской экспертизы за 2015-2017 годы. Автор выделяет ряд проблем, существенно затрудняющих деятельность правоохранительных органов по расследованию насильственных преступлений.

Ключевые слова: вред здоровью, судебно-медицинская экспертиза, насильственные преступления, тяжесть вреда здоровью, механизм причинения повреждений.

Annotation: In the article one of the most urgent problems of forensic medicine is considered - forensic medical examination of the severity of harm to health. The analysis of the expertise of the department of victims, accused and other

persons of the Krasnoyarsk Regional Bureau of Forensic Medical Examination for 2015-2017 is carried out. The author outlines a number of problems that significantly hamper the work of law enforcement agencies in the investigation of violent crimes.

Key words: harm to health, forensic medical examination, violent crimes, severity of harm to health, mechanism of causing damage.

В последние годы отмечается некоторая положительная тенденция снижения количества преступлений, составляющих структуру насильственной преступности, а именно умышленного причинения вреда здоровью различной степени тяжести. В частности, в России в 2017 году зарегистрированы 24552 умышленных причинений тяжкого вреда здоровью, что меньше по сравнению с 2016 годом на 10,5 %. Темп снижения количества зарегистрированных случаев умышленного причинения вреда здоровью средней тяжести в 2017 году по отношению к 2016 году по России составил 6.2% ¹.

Несмотря на то, что отмечена положительная динамика количества зарегистрированных преступлений, связанных с умышленным причинением вреда здоровью, на сегодняшний день, изучение проблем экспертного решения вопросов в рамках раскрытия и расследования указанной категории преступлений остается востребованным.

Судебно-медицинская экспертиза по установлению тяжести причиненного вреда здоровью, очень распространена, по данным Красноярского краевого Бюро судебно-медицинской экспертизы по г. Красноярску, по отделу потерпевших, обвиняемых и других лиц занимает около 99 % всех проводимых экспертиз. Экспертизы по определению половых состояний и возраста составляют около 1% по отделу (Таблица 1)

Таблица 1
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВЕДЕННЫХ ЭКСПЕРТИЗ И
ОБСЛЕДОВАНИЙ ПО ОТДЕЛУ ПОТЕРПЕВШИХ, ОБВИНЯЕМЫХ И
ДРУГИХ ЛИЦ КРАСНОЯРСКОГО КРАЕВОГО БЮРО СУДЕБНОМЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ЗА 2015-2017 ГГ.

Показатель	2015	2016	2017
Всего экспертиз и исследований	14081	13315	13034
Оценка вреда здоровью	13948	13180	12870
Определение половых	133	134	160
состояний			
Определение возраста	0	1	4

Значительное место среди экспертиз по определению тяжести вреда здоровью занимают экспертизы без оценки вреда здоровью, они составили в 2015 году 70,6%, в 2016 году -68,3%, в 2017 - 58,1% (Таблица 2).

Таблица 2

1

 $^{^1}$ ФКУ Главный информационно-аналитический центр Министерства Внутренних Дел России. Состояние преступности за январь-декабрь 2017 года. — URL: http:// МВД РФ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВЕДЕННЫХ ЭКСПЕРТИЗ И ОБСЛЕДОВАНИЙ ОТДЕЛА ПОТЕРПЕВШИХ, ОБВИНЯЕМЫХ И ДРУГИХ ЛИЦ ПО ТЯЖЕСТИ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ КГБУЗ ККБСМЭ ЗА 2015-2017 ГГ.

Определение тяжести вреда здоровью	2015г.	2016г.	2017г.
Bcero:	13948	13180	12870
Тяжкий вред здоровью	994	872	863
Вред здоровью средней тяжести	917	891	852
Легкий вред здоровью	1219	1088	1069
Без оценки вреда здоровью	9850	9012	7483
Повреждений не обнаружено	968	1317	2603

Из представленной Таблицы 2 следует, что экспертизы по причинению тяжкого, средней тяжести вреда здоровью, легкого вреда здоровью в 2015 году составили соответственно 7,1%, 6,6% и 8,7%, в 2016 году -6,6%, 6,7%, 8,2%, в 2017 году -6,7%, 6,6%, 8,3% соответственно.

Распределение судебно-медицинских экспертиз по механизму образования повреждений представлено в Таблице 3.

Таблица 3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВЕДЕННЫХ ЭКСПЕРТИЗ ОТДЕЛА ПОТЕРПЕВШИХ, ОБВИНЯЕМЫХ И ДРУГИХ ЛИЦ КГБУЗ ККБСМЭ ЗА 2015-2017 ГГ. ПО МЕХАНИЗМУ ОБРАЗОВАНИЯ ТРАВМ

Механизм образования травм	2015г.	2016 г.	2017г.
Травма тупыми твердыми предметами	9464	8801	7827
Колюще-режущими, режущими и рубящими орудиями	353	329	282
Огнестрельные травмы	49	46	17
Автомобильные травмы	2898	2452	2007
Прочие транспортные травмы	1	10	41
Падение	7	15	6
Прочие	208	210	86
Происхождение телесных повреждений	12980	11863	10266

Из приведенных данных, представленных в Таблице № 3 следует, что за анализируемый период чаще всего повреждения наносятся тупыми твердыми предметами (75%), второе место занимают автомобильные травмы (21,3%), далее следуют повреждения, причиненные колюще-режущими, режущими и рубящими орудиями (2,7%) и меньше всего повреждений получено от

огнестрельного оружия (0,3%), травмы от прочих транспортных средств (0,3), при падении (0,2%). Раздел «прочие» включает ожоги, укусы собаками и составил 0,2% от общего количества проведенных экспертиз. Эти данные отражают стабильно высокий уровень механической травмы в г. Красноярске.

Проанализировав Заключения эксперта из архива отдела потерпевших, обвиняемых и других лиц Красноярского краевого Бюро судебномедицинской экспертизы за 2015-2017 гг., можно сделать вывод, что из 100 % проведенных в Бюро экспертиз по определению тяжести вреда здоровью, в 55% случаев, по объективным причинам оказалось невозможным сформулировать выводы в категоричной форме. Из них в 21 % случаев судебно-медицинские эксперты ограничились вероятностной формулировкой, а в 34,0 % случаев высказались о невозможности решения вопроса (с указанием причин). Что, несомненно, затрудняет работу правоохранительных органов при расследовании насильственных преступлений.

Практика показывает, что наиболее успешных результатов добивается тот следователь, который стремится обеспечить все зависящее от него условия производства экспертизы, предоставить все необходимые объекты, без которых производство экспертизы невозможно или ответы на поставленные вопросы следователем не будут носить исчерпывающий характер [1,с.3]

Анализ судебно-медицинских документов позволил выявить следующие проблемы при производстве судебно-медицинских экспертиз по определению тяжести вреда здоровью:

-учитывая то, что зачастую одних лишь медицинских знаний бывает недостаточно для определения степени тяжести вреда здоровью полученной человеком в той или иной ситуации. Эта задача наиболее полно и объективно может быть разрешена экспертом при анализе, как медицинских документов, так и иных данных, добытых следственным путем. Недостаточность и неполнота представленных органом расследования на экспертизу объектов (материалов), отсутствие сопоставимых параметров или их несущественность, невыраженность могут являться препятствием для однозначного вывода эксперта при определении тяжести вреда здоровью;

- определяющим моментом в объективности сформулированных выводов экспертов является наличие оригиналов первичной медицинской документации, форма и содержание которых должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации и ведомственных положений Минздрава России. На практике же, полноценные медицинские документы встречаются редко; часть из них являются шаблонными, не содержат достаточных сведений; не единичны случаи предоставления ксерокопий; в медицинских документах недостаточно либо совсем не описаны повреждения и их свойства. Именно поэтому вред здоровью и механизм повреждений судебно-медицинскими экспертами в таких случаях не определен [1, с. 29];
- при экспертизе телесных повреждений большое значение имеет следственная информация, относящаяся к обстоятельствам возникновения повреждения, когда перед экспертом ставится вопрос о возможности

образования повреждений при тех или иных обстоятельствах. К сожалению, нередки случаи, когда качество следственных действий — допросов, следственных экспериментов — не устраивает экспертов. На основании информации, содержащейся в протоколах указанных следственных действий, эксперт не может дать ответ на поставленные перед ним вопросы [1, с. 30].

Таким образом, можно сделать вывод, что в настоящее время остро стоит вопрос необходимости постоянного и тесного взаимодействия Бюро судебно-медицинской экспертизы и с органами здравоохранения, и со следственными органами.

Использованные источники

- 1. Зиненко, Ю.В. К вопросу о проблеме определения тяжести вреда здоровью при расследовании насильственных преступлений // Вестник Сибирского юридического института МВД России. 2017. № 3(28). С. 29-30.
- 2. Крюкова, В.Н. Судебная медицина: учебник для юридических вузов / В.Н. Крюкова М.: Норма -2006. С. 3.
- 3. ФКУ Главный информационно-аналитический центр Министерства Внутренних Дел России. Состояние преступности за январьдекабрь 2017 года. URL: http:// МВД РФ

УДК 35.071.2

Шахназарян Н.В. студент 3 курс, Институт управления НИУ «БелГУ» Государственное и муниципальное управление Россия, г. Белгород

БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

Аннотация: в данной статье рассмотрены вопросы проектного управления в инфраструктуре информационного общества и электронного правительства. Обозначена роль блокчейн-технологии в государственном управлении.

Ключевые слова: государственное управление, информационное общество, электронное правительство, проектное управление, блокчейн.

Annotation: in this article considered issues of project management for the infrastructure of the information society and electronic government. Disclosed the role of blockchain-technology in government

Key words: government, information society, electronic government, project management, blockchain.

Инфраструктура информационного общества и электронного правительства имеет на сегодняшний день положительную тенденцию развития как на федеральном уровне, так и в регионах.

Новейшие технологические разработки появляются с такой частотой, что, не успев освоить и опробовать одни, приходится адаптироваться ко вторым. В сфере проектного управления это явление также имеет место быть. В погоне за новыми технологиями важно не просто преуспеть в их применении в количественном соотношении, но и в качественном.

Проектоориентированная модель управления начала все эффективнее применяться в системе государственного и муниципального управления с конца 2010 года, и по сегодняшний день претерпевает качественные преобразования. И весьма приятно отметить, что проектный менеджмент в настоящее время воспринимается уже не как инновация, а как часть повседневной практики органов местного самоуправления.

Однако наряду с положительными тенденциями отмечаются и трудности, которые препятствуют успешному функционированию и развитию информационной среды, появляется ряд задач в проектном управлении рассматриваемой инфраструктурой.

Парадоксальность вопроса совершенствования процесса проектного управления развитием инфраструктуры информационного общества и электронного правительства заключается в том, что оптимизировать проектный менеджмент рассматриваемой сферу возможно благодаря ноу-хау в области информатизации, достижениям в ІТ-сфере. Такая циркуляция понятий привела в появления особо типа взаимозависимых явлений — процесс развития информационных технологий породил такую технологиюновшество, которая совершенствует информационную инфраструктуру. И эта технология успешно может быть применена и в государственном, и муниципальном управлении, в том числе при формировании электронного правительства.

Среди множества технических и технологических решений, которые главным образом отличаются между собой лишь мерами скорости, надежности и безопасности передачи информации, появляются технологические новшества, основанные на принципиально новых подходах взаимодействия и имеющие высокий потенциал применения для целей электронного правительства. И здесь заслуживает внимания совершенно новый продукт человеческого интеллекта и ИТ — «блокчейн».

Первое упоминание о блокчейне можно найти в оригинальном исходном коде биткоина — наиболее популярной на сегодняшний день криптовалюты. Также по принципу блокчейн была создана платформа для еще одной крипты — Etheruim. Именно благодаря криптовалютам появилась возможность оценить влияние блокчейн-технологии на окружающий мир и на инфраструктуру информационного общества и электронного правительства в частности.

Блокчейн по своей сути является прозрачной распределенной базой данных, цепочкой блоков, которая содержит информацию обо всех

транзакциях, проведенных участниками системы. А в инфраструктуре электронного правительства — информацию о результатах всех взаимодействий граждан и государственных органов.

В числе важнейших характеристик технологии блокчейн факт того, что в цепи все данные взаимосвязаны и хранятся в зашифрованном виде одновременно у всех участников системы, и автоматически обновляются при каждом внесенном изменении. Участники системы являются коллективными нотариусами (именно в данной системе), которые подтверждают истинность информации в базе данных и обеспечивают защиту от манипуляций и злоупотреблений.

Новейшая технология позволяет решить ряд трудностей, которые возникают в процессе информатизации и электронного государственного управления, о чем пойдет речь далее.

Так блокчейн нивелирует влияние эгоистических факторов, которые ведут людей к созданию коррупционных схем, подрывающих общественный интерес и государственный суверенитет. В то же время появляется стимул для участников работать честно, так как правила применяются ко всем в равной степени; возникает новая форма социальной ответственности. Технически эта блокчейн-платформа позволяет пользователям прийти к соглашению о чем угодно без посредников, что обеспечивает основу для децентрализованных форм управления и для социальных контрактов, основанных на консенсусе, и позволяет поддерживать баланс в интересах общества.

Система регистрации во всех системах, основанных на технологии блокчейн, может обеспечить дополнительные гарантии в сравнении с традиционным централизованным регистром. Так, например, любые транзакции будут менее затратными, так как будут исключать пошлины и стоимость услуг посредников; существенно уменьшится срок совершения сделки, и сами сделки станут более прозрачными и, одновременно, более защищенными.

Блокчейн — это выстроенная по определённым правилам непрерывная последовательная цепочка блоков, содержащих информацию. Блокчейн как вечный цифровой распределённый журнал операций, который может быть запрограммирован для записи всего, что имеет ценность, в том числе и для важнейших документов. И пусть одной из отличительных характеристик этой системы является ее прозрачность и общедоступность, важно понимать, что открытый доступ к информационным блокам может обеспечиваться в определенном кругу лиц в зависимости от качественной составляющей информации — на уровне всего мира, страны, одного муниципалитета, одного общества лиц по интересам. В этой связи блокчейн может явиться хранилищем особо ценной информации, доступ к которой могут иметь, например, только Правительство области, Администрация городского поселения или даже только два должностных лица.

Использованные источники:

1. Богомолов И.А., Катаргин Н.В., Костюнин В.И. От индустриального к информационному обществу. 2010. С. 11.

- 2. Деминг У.Э. Выход из кризиса. Новая парадигма управления людьми, системами и процессами. М., 2011. С. 400.
- 3. Ермишина Е.Б., Долгова Т.В. Сравнительный анализ управления виртуальными отношениями в рамках электронного правительства в зарубежных странах // Горизонты новой экономики. Научный вестник ЮИМ. 2015. №2. С. 18-20.
- 4. Челяпин А.А. Проектное управление в сфере информационных технологий. М., 2016.

УДК 338

Нефёдова Е. Н. магистрант

Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Россия, г. Санкт-Петербург

БРЕНД ОТЕЛЯ В КОНТЕКСТЕ РЕГИОНА

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы формирования бренда отеля на основе его территориального расположения и возможности продвижения бренда отеля с учетом продвижения бренда региона.

Ключевые слова: отель, бренд, регион, туристская дестинация.

Annotation: The article tackles issues of a hotel's brand building based on its location. It also looks into possibilities of brand's promotion together with promotion of the region's brand.

Keywords: hotel, brand, region, tourist destination.

При формировании конкурентных преимуществ отеля значительную роль играет бренд. Этот термин, возникший очень давно, в настоящее время имеет много аспектов. В теории маркетинга существует несколько его определений, более того, это понятие постоянно дополняется и уточняется. На сегодняшний день мы говорим не только о бренде выпускаемой продукции, но и о бренде отеля, бренде города, территориальном бренде и даже о бренде руководителя (первое лицо компании). Уже всем очевидно, что бренд нужно создавать, продвигать и им нужно управлять.

Одним из этапов разработки бренда является поиск названия, так называемый «нейминг». И уже на этом этапе возникают сложности — какому названию отдать предпочтение? Вариантов множество, теория говорит о том, что в процессе выбора названия бренда необходимо считаться с мнением широкого круга людей, должно быть точное соответствие тематике, имя должно быть эффектно и звучно, и т.д. Но нельзя не учитывать тот факт, что у человека, решившего открыть гостиницу, могут быть свои предпочтения и амбиции, как говорится: «хозяин — барин».

Бренд отеля и бренд региона целесообразнее рассматривать в тандеме. Представьте, что вам говорят о гостинице «Байкал» или «Баргузин». Первая ассоциация, возникающая у большинства людей — Иркутск. Или, если говорят: отель «Жигули», то вероятнее всего, это в Самаре. И согласитесь, что турист, выбирающий, где ему остановиться в Великом Устюге при равной ценовой составляющей выберет гостиницу «Морозко», а не отель с громким названием «Лас-Вегас».

Но совсем не обязательно, рассматривая бренд отеля или бренд территории, привязываться к географическому местоположению. Ведь если вдуматься, то каждый бренд претендует на традицию, традиция — это время, а время — это история. Причем история может быть как с вековыми традициями (китайский фарфор), так и новейшая, созданная из легенды (Великий Устюг — родина Деда Мороза).

Понятие «бренд территории», появившееся в России сравнительно недавно, сейчас уже воспринимается как должное и в туристическом бизнесе, и органами власти всех уровней. Однако обращаться к брендингу по принципу «у соседа есть, и я хочу», неправильно, идея бренда не должна быть просто отражением чьих то амбиций и стремлением выделиться. Броские лозунги, не подкрепленные конкретными реальными предложениями типа «Время отдыхать в Марий Эл» неприемлемы, турист должен иметь представление о территории и что ему ожидать от этой дестинации [3].

Если принять во внимание то, что одно из условий успешного продвижения бренда — уникальность, то, по мнению ученых, в том числе социологов и этнографов, в процессе поиска индивидуальности территории лучше рассматривать комплекс не типовых характеристик, присущих основной массе регионов, а обратиться к историко-культурной составляющей. Причем в качестве территории можно рассматривать не только край, область, республику, но и город, важно правильно выделить особые традиции (историческую, этническую и др.) и исходя из этих культурных особенностей выстраивать концепцию бренда.

Поскольку на сегодняшний день нет однозначного четкого определения понятия «региональный культурный бренд», то существует несколько его трактовок. Важно так же то, что бренд региона существенно отличается от бренда организации (предприятия, фирмы). Если бренд отеля можно представить в виде логотипа графически, то бренды регионов включают в себя рекламные буклеты, туристические справочники и т.д. [2].

Рассматривая бренд отеля параллельно с брендом региона, нельзя не отметить фактор очередности: сначала идет бренд территории, затем бренд предприятия гостиничного бизнеса. Турист, делая выбор в пользу той или иной туристской дестинации, сначала выбирает страну, затем город и только потом отель, причем выбор отеля (где провести ночь) напрямую будет зависеть от того, как человек планирует провести день. Уровень сервиса, класс обслуживания, ценовая категория могут сыграть свою роль при наличии альтернативы. Но иногда человек может сознательно пойти на ограничение зоны комфорта, для того, чтобы (к примеру) окунуться в какой-либо этнос.

Гостинично-ресторанный бизнес идет вслед за туристическими потоками, стараясь обеспечить приемлемый уровень обслуживания в тех местах, которые привлекательны для туристов. Так было изначально: на пересечении торговых путей возникали города, слава о них распространялась и привлекала новые потоки путешествующих. Этот же механизм работает и сегодня – историческая, культурная или природная уникальность региона как средство привлечения туристов является привлекательной и для различных видов бизнеса, при продвижении территориального бренда сходятся интересы различных компаний. Общее культурное наследство эксплуатируется разными видам бизнесами и приумножается ими же.

Раскручивая «территориальные» бренды, компании заставляют историю работать на себя. Продвигая свой бренд, они одновременно продвигают и бренд территории. Таким образом, формируется «копилка», которая становится общим достоянием других брендов на той же территории. В результате формирование бренда территории становится результатом деятельности целого ряда предприятий. Уже имея подобный «символический капитал», каждому вновь создаваемому бренду легче продвинуться на рынке.

Брендинг региона безусловно важен прежде всего для развития туризма. Но в свою очередь, для развития туризма необходимо наличие хорошо развитой всей туристической инфраструктуры, в том числе предприятий гостиничного типа. Поскольку бренд — сложное маркетинговое понятие и существуют различные подходы к его изучению [4], предлагаемый вариант рассмотрения бренда отеля в контексте бренда региона позволит проводить анализ сильных и слабых сторон с целью усиления его позиций и эффективно продвигать бренд отеля и сделать его по-настоящему конкурентоспособным.

Использованные источники:

- 1. Аакер Д., Йохимштайлер Э. Бренд-лидерство: новая концепция брендинга. М.: Издат. дом Гребенникова, 2003. 380 с.
- 2. Левочкина Н.А. Региональные туристические бренды России как инструмент глобализации социально-экономических процессов // Россия и Европа. Единое экономическое пространство: Сборник материалов Международной научно практической конференции, 2-3 декабря 2010г. Омск: Издательство ОИ РГТЭУ, 2010. С. 426 428.
- 3. Макатрова Н. С. Как привлечь туристов и стать туристическим брендом в России. 420 примеров и профессиональных советов. М.: Конкретика, 2011.
- 4. Селюков М.В., Шалыгина Н.П., Шалыгина Т.О. Развитие регионального брендинга как маркетинговой технологии // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 6.; URL: https://science-education.ru/ru/article/view?id=10541

Костромина Т.А., ассистент кафедры Дизайн архитектурной среды Института архитектуры и дизайна Белгородского государственного технологического университета имени В.Г. Шухова, г. Белгород Коржовский Д.В., студент группы ГР-21 Института архитектуры и дизайна Белгородского государственного технологического университета имени В.Г. Шухова, г. Белгород

ВАЖНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ В КУРСЕ РИСУНКА У БУДУЩИХ АРХИТЕКТОРОВ

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы о значении использования изобразительных навыков у архитекторов и студентов архитекторов. Рассматривается вопрос о рисунке, как о показателе профессионализма. Отмечается важность визуализации идей у архитекторов и студентов архитекторов

Ключевые слова: архитектура, рисунок, архитектурный рисунок, познавательная потребность, мышление.

THE IMPORTANCE OF THE ARCHITECTURAL DRAWING IN THE FUTURE PROFESSIONAL ACTIVITY OF STUDENTS OF ARCHITECTS

Annotation: The article discusses the importance of the use of visual skills for architects and students of architects. The question of drawing is considered as an indicator of professionalism. The importance of visualizing ideas for architects and students of architecture is noted.

Key words: architecture, drawing, cognitive need, an architectural, drawing, thinking.

При обучении специалистов и бакалавров по специальности «Архитектура», преподавателям архитектурного рисунка необходимо ставить такие задачи перед учениками, при решении которых изобразительные и профессиональные навыки будут тесно связаны между собой. То есть рисунок является показателем не только художественной, но и архитектурно - творческой подготовки студента.

В наши дни рисунок для проектировщика является основным инструментом творческого процесса. А так же представляется неким «языком» между исполнителем и потребителем. И чтобы овладеть этим языком на высоком уровне, студенту - архитектору необходимо научиться видеть мир глазами

живописца и художника. Уметь видеть прекрасное в обычном, быть заинтересованным к окружающему миру, внимательно следить за изменениями в природе и мышлении людей, и влиять на них с помощью архитектуры.

Но для выполнения любой архитектурной задачи, проектировщику необходимо владеть искусством рисования. Умение рисовать для архитектора является показателем профессионализма.

В настоящее время мир и общество вступают в новую форму развития, переходя от индустриального общества к постиндустриальному обществу. Современные технологии стремительно врываются в современную жизнь. Компьютерная графика, компьютерное проектирование, интернет развиваются с невероятной скоростью, оставляя классическое мышление и идеи проектировщиков далеко позади. Поэтому именно развитие креативного мышления для студентов - архитекторов должно стоять на первом месте в период обучения и дальнейшем развитии профессиональных навыков. И такие предметы, как архитектурный рисунок даёт возможность осваивать и развивать креативное мышление.

Рисунок в перспективе является одной из многих техник в такой дисциплине как архитектурный рисунок. Она применяется для иллюстрирования, какого либо пространства на плоской поверхности. Есть множество форм перспектив, таких как одноточечная перспектива, двухточечная перспектива, трехточечная перспектива, перспектива с высоты птичьего полета, перспектива с поверхности земли и другие.

Изображения данного вида по сравнению с другими имеют ряд преимуществ, одним из главных которым является. Изображение в перспективе наиболее точно передает то впечатление, которое испытывал сам автор при выполнении данной работы. Перспективное изображение имеет некоторое преимущество даже по сравнению с макетом, какого либо объекта. Оно заключается в том, что перспективное изображение задает определенную точку зрения, из которой рассматривается объект. Помимо этого, построение перспективы само по себе является более простым заданием для выполнения, чем макет и дает возможность в более малые сроки произвести проверку композиции. Так же работа с перспективным изображением помогает студентам развивать пространственное мышление.

Пространственное мышление – один из видов умственной деятельности, суть которого заключается в создании определенных пространственных образов и их последующее использование для решения определенных задач теоретического или практического плана. Механизм пространственного мышления заключается в использовании различных образов и их последующем преобразовании.

Свободное оперирование пространственными образами является тем фундаментальным умением, которое объединяет разные виды учебной и трудовой деятельности. Оно рассматривается как одно из профессионально важных качеств. Пространственное мышление является существенным

- 1. Арнхейм Р. Искусство и визуальное восприятие. М.: Архитектура, 2007.- 392 с.
- 2. Баданова Т.А. Методика формирования пространственного мышл ения учащихся при изучении геометрии на основе синергетического под хода: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата пед. наук / Т.А. Баданова. 2009.
- 3. Кандинский, В.В. Точка и линия на плоскости/В.В. Кандинский, СПб.: Азбука, 2001, 560с компонентом в подготовке к практической деятельности по многим специальностям (инженера, архитектора, строителя, оператора, диспетчера и др.)

Список литературы:

- 1. Арнхейм Р. Искусство и визуальное восприятие. М.: Архитектура, 2007.- 392 с.
- 2. Баданова Т.А. Методика формирования пространственного мышл ения учащихся при изучении геометрии на основе синергетического под хода: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата пед. наук / Т.А. Баданова. 2009.
- 3. Кандинский, В.В. Точка и линия на плоскости/В.В. Кандинский, СПб.: Азбука, 2001, 560с

УДК 336.717

Карлюк П.Д., кандидат экономических наук, доцент доцент кафедры «Менеджмента и маркетинга» УО «Полесский государственный университет» г. Пинск, Республика Беларусь Самкевич М.А. магистрант 2 курс, экономический факультет УО «Полесский государственный университет» г. Пинск, Республика Беларусь

ВАЛЮТНЫЕ РИСКИ

Аннотация: Статья посвящена валютным рискам банков и предприятий. В данной статье рассматриваются типы валютных рисков, факторы влияющие на них и методы управления валютными рисками.

Ключевые слова: валютные риски, страхование, обменные операции, форвард, СВОП, опцион, фьючерс.

Annotation: The article is devoted to the currency risks of banks and enterprises. This article examines the types of currency risks, the factors that affect them and the methods of managing currency risks.

Key words: currency risks, insurance, exchange operations, forward, SWAP,

option, futures.

Валютные риски являются частью коммерческих рисков, которым подвержены участники международных экономических отношений.

Валютный риск — это риск потерь при покупке-продаже иностранной валюты по разным курсам.

Валютный риск, или риск курсовых потерь, связан с диверсификацией рынка банковских операций, созданием транснациональных (совместных) предприятий и банковский учреждений и диверсификацией их деятельности и представляет собой возможность денежных потерь в результате колебаний валютных курсов.

При этом изменение курсов валют по отношению друг другу происходит в силу многочисленных факторов, например: в связи с изменением внутренней стоимости валют, постоянным переливом денежных потоков из страны в страну, спекуляцией и т. д. Ключевым фактором, характеризующим любую валюту, является степень доверия к валюте резидентов и нерезидентов. Доверие к валюте сложный многофакторный критерий, состоящий из нескольких показателей, например: показатель доверия к политическому режиму степени открытости страны, либерализация экономики и режима обменного курса, экспортно-импортного баланса страны, базовых макроэкономических показателей и веры инвесторов в стабильность развития страны в будущем.

Измерение и идентификация риска на сегодняшний день является только первым шагом управления рисками и контроля за ними в банковском секторе. Банкиры должны рассматривать управление рисками как логическую последовательность действий от постановки проблемы до её разрешения. Ключевые стадии процесса управления рисками в банковском секторе заключаются в следующем:

- идентификация и измерение чувствительности банка к риску;
- обзор оперативной политики каждого из подразделений банка и повседневного воплощения этой политики в жизнь для определения того, адекватно ли она покрывает каждый из факторов риска;
- анализ результатов мероприятий банка, проводимых в сфере управления рисками, и вытекающих из них изменений для краткосрочных и долгосрочных планов банка:
- анализ результатов мероприятий и решений в области управления рисками в ходе и по окончании каждого отчетного периода.

Валютные риски обычно управляются в банках различными методами. Первым шагом к управлению валютными рисками внутри структуры банка является установление лимитов на валютные операции. Кроме лимитов в мировой практике применяются следующие методы валютных рисков:

- взаимный зачет покупки-продажи валюты по активу и пассиву, так называемый метод «мэтчинг», где с помощью вычета поступления валюты из величины её оттока банк имеет возможность оказывать влияние на их размер и соответственно на свои риски;

- использование метода «неттинга», который заключается в максимальном сокращении количества валютных сделок с помощью их укрупнения. Для этой цели банки создают подразделения, которые координируют поступление заявок на покупку-продажу иностранной валюты;
- приобретение дополнительной информации путем приобретения информационных продуктов, специализированных фирм в режиме реального времени отображающих движение валютных курсов и последнюю информацию;
- тщательное изучение и анализ валютных рынков на ежедневной основе.

Степень валютного риска можно снизить, используя два метода:

- правильный выбор валютной цены.
- регулирование валютной позиции по контрактам.

Метод правильного выбора валюты цены внешнеэкономического контракта заключается в установлении цены в контракте в такой валюте, изменение курса которой выгодно для данной организации.

Метод регулирования валютной позиции по заключаемым внешнеэкономическим контрактам может использоваться хозяйствующими субъектами, заключающими большое количество внешнеэкономических сделок с партнерами из различных государств. Содержание метода заключается в обеспечении сбалансированности структуры денежных требований и обязательств по заключенным контрактам, что может быть достигнуто двумя способами:

- при одновременном подписании контрактов на экспорт и импорт следует следить, чтобы эти контракты заключались в одной валюте и сроки платежей примерно совпадали, в этом случае убытки от изменения курса валют по экспорту компенсируются прибылью по импорту и наоборот.
- если же хозяйствующий субъект специализируется только на одном виде внешнеэкономической деятельности, то целесообразна диверсификация валютной структуры, т.е. заключение контрактов с применением различных валют, имеющих тенденции к противоположному изменению курсов.

Также применяются два метода страхования от валютных рисков:

- валютные оговорки;
- форвардные операции.

Валютные оговорки представляют собой специально включаемые в текст контракта условие, в соответствии с которым сумма платежа должна быть пересмотрена в той же пропорции, в которой произойдет изменение курса валюты платежа по отношению к валюте оговорки.

Сущность форвардных операций по страхованию валютных рисков заключается в следующем. Форвардная валютная сделка - продажа или покупка определенной суммы валюты с интервалом по времени между заключением и исполнением сделки по курсу дня заключения сделки. При этом курс форвард рассчитывается на основе курса спот плюс чистые доходы или чистые расходы по процентам:

- валюты, купленной по споту и положенной на депозит до наступления срока платежа;
- валюты, проданной по споту и положенной на депозит контрагентом по сделке до наступления срока платежа.

Список использованных источников:

- 1. Антонов Н.Г. «Денежное обращение, кредит и банки» Москва.: Финстатпром, 2005.-305 с.
- 1. Грюнинг, X.B. Международные стандарты финансовой отчетности. Практическое руководство/X.B. Грюнинг Весь мир, 2006 344 с.
- 2. Мощенко Н.П. Международные стандарты учета и финансовой отчетности/Н.П. Мощенко Финансы и статистика, 2007 272 с.
 - 3. Севрук В.Т. «Банковские риски» Москва. Дело, 2015-385 с.
- 4. Шишкова, Т. Международные стандарты финансовой отчетности /Т. Шишкова. ЛКИ, 2008. 240 с.
- 5. Шуклов Л. Постановка международного учета МСФО. Алгоритм действий/Л.Шуклов Либроком, 2001.-301 с.

УДК 624.042

Станислав Олегович Склокин Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, г.Москва

ВЕРИФИКАЦИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ

Рассмотрены и определены объемы и расположения разрушений для покрытий и железобетонных плит методом индекса качества. Даны особенности оценки, а так же их влияние на безопасность выполнения технических операций.

Повреждения, железобетонные плиты покрытия, метод определения индекса качества.

Stanislav Sklokin Research Institute of

construction physics of RAACS, Moscow

VERIFICATION OF THE INTEGRATED ASSESSMENT OF THE STATE OF REINFORCED CONCRETE COATINGS

Reviewed and determined the amount and location of destruction for coatings and reinforced concrete method of quality index. The features of evaluation, as well as their impact on the safety of technical operations.

Damages, reinforced concrete slabs, method for determining the quality index.

По результатам определения объемов и расположения разрушений для покрытия из железобетонных плит был определен индекс качества.

В соответствии с методом «сигнальной оценки» техническое состояние покрытия оценивается по шкале в зависимости от величины показателя (индекса качества) Sk, который определяется по формуле:

$$S_k = S_o - \sum_{1}^{i} D_i * S_i \tag{1}$$

где: So — максимальная оценка состояния покрытия по пятибалльной шкале, So =5

Di – количество плит, имеющих повреждения i-го вида (Ni) в процентах от общего количества плит (Nобщее) и определяемое по формуле:

$$D_i = \frac{N_i}{N_{\text{offluee}}},\tag{2}$$

Si – коэффициент весомости і-го повреждения.

Наиболее характерными дефектами покрытий с верхним слоем из цементобетона являются трещины, сколы и шелушение. Оценку Sk для жестких покрытий рассчитывают по формуле:

$$S_{k} = 5 - \left(\frac{N_{\text{тр}}}{N_{\text{общ}}} * S_{\text{тр}} + \frac{N_{\text{ск}}}{N_{\text{общ}}} * S_{\text{ск}} + \frac{N_{\text{ш}}}{N_{\text{общ}}} * S_{\text{ш}} \right)$$
(3)

 $S_{Tp} = 0.05, S_{CK} = 0.1, S_{III} = 0.03$

При подсчете количества плит с дефектами i-го вида и при наличии на одной плите дефектов нескольких видов учитывается только одна плита с разрушением, имеющим наиболее высокий коэффициент весомости.

Таблица 1. Оценка состояния покрытия в зависимости от сигнальной оценки (индекса качества) S_k

Показатель S_k	Состояние покрытия				
для жестких покрытий					
4,5-5,0	Отличное				
3,5-4,4	Хорошее				
2,5-3,4	Удовлетворительное				
Ниже 2,5	Неудовлетворительное				

Таблица 2. Значение индекса качества Железобетонных плит по результатам дефектовки 2017 года

Наименование	Кол-во плит с дефектами (Общее количество плит - 4256)					
элемента	Сколы углов и	Сквозные	Шапушацца			
летного поля	кромок плит	трещины	Шелушение			
Железобетонные	588	765	306			
плиты						
$\frac{N_i}{N_i} * S$	1,38	0,89	0,22			
$\frac{N_i}{N_{\text{общ}}} * S_i$						

Для всех железобетонных плит – $S_k = 2,51$

Таким образом, состояние железобетонных плит покрытия находится на грани неудовлетворительного.

Следует отметить несколько особенностей оценки состояния покрытия с использованием индекса качества.

- 1. В интегральной оценке учитывается наличие на плите разрушения как такового, объем, развитие разрушения не учитывается;
- 2. Применяется ранжирование разрушений по степени их влияния на безопасность выполнения технических операций;
- 3. Как следствие, наибольший вклад в ухудшение состояния покрытия вносит наличие на плите сколов кромок швов и трещин, далее собственно сквозных трещин и, наконец, шелушения;
- 4. При наличии на одной плите дефектов нескольких видов учитывается только разрушение, имеющее наиболее высокий коэффициент весомости.

При вычислении индекса качества железобетонных плит по результатам дефектовки 2017 года не учитывались сколы кромок швов и трещин, если их объем на плите не превышал $0.02~{\rm m}^2$, но в таблице поплитных объемов соответствующие разрушения отражены в полной мере.

Чрезвычайно любопытным является сравнение показателя состояния покрытия из железобетонных плит с аналогичным на момент обследования 20015 года.

Таблица 3. Значение индекса качества железобетонных плит по результатам дефектовки 2015 года

Наименование	Кол-во плит с дефектами (Общее количество плит - 4256)				
элемента	Сколы углов и	Сквозные	Шелушение		
летного поля	кромок плит	трещины	шелушение		
железобетонные плиты	372	797	313		
$\frac{N_i}{N_{\text{oбщ}}} * S_i$	0,87	0,94	0,22		

Для всех железобетонных плит – $S_k = 2,97$

Выводы: Из сравнения соответствующих граф таблиц, ответственность за ухудшение состояния покрытия за последние три года лежит на значительном росте количества плит со сколами кромок швов и трещин. При этом необходимо отметить формальное уменьшение количества плит с трещинами, что выглядит парадоксально. На самом деле это означает лишь тот факт, что на значительном количестве плит, имеющих сквозные трещины, возник новый вид разрушения, имеющий более весомый коэффициент значимости.

Использованные источники:

- 1. Акаев А.И., Римшин В.И.. Расчёт прочности изгибаемых сталебетонных массивных балок по нормальным сечениям. Известия высших учебных заведений. Строительство. 1997. № 9. С. 57
- 2. Аммосова О.А., Бабенко Ф.И., Блазнов А.Н., Богатов А.Д., Буренина О.Н., Васильев С.В., Герасимов А.И., Васильев С.В., Гудожников С.С.,

- Данзанова Е.В., Деряева Е.В., Ерофеев В.Т., Захарова Е.А., Казначеев С.В., Карпенко Н.И., Карпов В.А., Копылов В.Е., Лазарев А.Л., Лазарев А.В., Меркулов Д.А. и др. Климатические испытания строительных материалов. Москва, 2017.
- 3. Анпилов С.М., Ерышев В.А., Гайнуллин М.М., Мурашкин В.Г., Мурашкин Г.В., Анпилов М.С., Римшин В.И., Сорочайкин А.Н., Китайкин А.Н. Сендвич- панель. Патент на полезную модель RUS 158890 18.09.2015
- 4. Анпилов С.М., Анпилов М.С., Гайнуллин М.М., Ерышев В.А., Мурашкин В.Г., Мурашкин Г.В., Римшин В.И., Сорочайкин А.Н. Способ строительства энергоээфективных, экологически-безопасных сооружений из сборных конструкций. Патент на изобретение RUS 2582241 16.06.2014
- 5. Анпилов С.М., Анпилов М.С., Гайнуллин М.М., Ерышев В.А., Мурашкин В.Г., Мурашкин Г.В., Римшин В.И., Сорочайкин А.Н., Китайкин А.Н. Способ возведения теплоизолирующей стены здания с использованием несъемной опалубкой. Патент на изобретение RUS 2608374 08.09.201512.
- 6.Анпилов С.М., Анпилов М.С., Гайнуллин М.М., Ерышев В.А., Мурашкин В.Г., Мурашкин Г.В., Римшин В.И., Сорочайкин А.Н., Китайкин А.Н. Фасадная система комфортного здания. Патент на изобретение RUS 2608373 07.09.2015
- 7. Бондаренко В.М., Римшин В.И. Примеры расчета железобетонных и каменных конструкций. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Промышленное и гражданское строительство" направления подготовки дипломированных специалистов "Строительство" / В. М. Бондаренко, В. И. Римшин. Москва, 2006. Сер. Для высших учебных заведений. Строительство
- 8. Ерофеев В.Т., Травуш В.И., Карпенко Н.И., Баженов Ю.М., Жидкин В.Ф., Родин А.И., Римшин В.И., Смирнов В.Ф., Богатов А.Д., Казначеев С.В., Родина М.А. Биоцидный портландцемент. Патент на изобретение RUS 2491239 27.02.2012
- 9. Кришан А.Л., Римшин В.И., Заикин А.И. Расчет прочности сжатых железобетонных элементов с косвенным армированием. В сборнике: Бетон и железобетон взгляд в будущее научные труды III Всероссийской (II Международной) конференции по бетону и железобетону: в 7 томах. 2014. С. 308-314.
- 10. Кришан А.Л., Римшин В.И., Рахманов В.А., Трошкина Е.А., Курбатов В.Л. Несущая способность коротких трубобетонных колонн круглого сечения. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2017. № 4 (370). С. 220-225.
- 11. Курбатов В.Л., Римшин В.И., Гулынина Е.В. Специальный курс по организации строительного производства. Минеральные Воды, 2016.
- 12. Кустикова Ю.О., Римшин В.И., Шубин Л.И. Практические рекомендации и техникоэкономическое обоснование применения композитной арматуры в железобетонных покрытиях зданий и сооружений. Жилищное строительство. 2014. № 7. С. 14-18.

- 13. Ларионов Е.А., Римшин В.И., Василькова Н.Т. Энергетический метод оценки устойчивости сжатых железобетонных элементов. Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2012. № 2. С. 77-81.
- 14. Римшин В.И., Меркулов С.И. О нормировании характеристик стержневой неметаллической композитной арматуры . Промышленное и гражданское строительство. 2016. № 5. С. 22-26.
- 15. Римшин В.И., Бондаренко В.М., Котельников Д.Н. О некоторых особенностях проектирования усиления изгибающихся железобетонных конструкций композитными материалами на основе углепластиков. В сборнике: Проблемы и перспективы развития жилищно-коммунального комплекса города сборник трудов VI Международной научно-практической конференции. 2008. С. 24-27.
- 16. Римшин В.И., Бикбов Р.Х., Кустикова Ю.О. Некоторые элементы усиления строительных конструкций композитными материалами. Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2005. № 10. С. 381-383.
- 17. Римшин В.И., Галубка А.И., Синютин А.В. Инженерный метод расчета усиления железобетонных плит покрытия компазитной арматурой. Научно-технический вестник Поволжья. 2014. № 3. С. 218-220.
- 18. Римшин В.И., Кустикова Ю.О. Теоретические основы расчёта сцепления стеклобазальтопластиковой арматуры с бетоном. Известия Орловского государственного технического университета. Серия: Строительство и транспорт. 2009. № 2-22. С. 29-33.
- 19. Спиридонов А.В., Шубин И.Л., Римшин В.И., Сёмин С.А. Различие в нормативных требованиях к солнцезащитным устройствам в России и ЕС. Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. 2015. № 5-6. С. 24-29.
- 20. Спиридонов А.В., Шубин И.Л., Римшин В.И., Семин С.А. Солнцезащитные устройства: Европейская и Российская практика нормирования. АВОК: Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. 2014. № 5. С. 64-68.
- 21. Суров К.Л., Акаев А.И., Римшин В.И. К вопросу о расчете прочности и жёсткости сталебетонных станин с учётом физической нелинейности. Бетон и железобетон. 1996. № 1. С. 24-28.
- 24. Шубин И.Л., Римшин В.И., Соколова А.Г. Подготовке кадров строительной отрасли-первостипенное внимание. Жилищное строительство. 2017. № 10. С. 3-5.
- 25. Shubin I.L., Zaitsev Y.V., Rimshin V.I., Kurbatov V.L., Sultygova P.S. Fracture of high performance materials under multiaxial compression and thermal effect. Engineering Solid Mechanics. 2017. T. 5. № 2. C. 139-144
- 26. Cherkas A., Rimshin V. Application of composite reinforcement for modernization of buildings and structures. В сборнике: MATEC Web of Conferences Editors: S. Jemioło, A. Zbiciak, M. Mitew-Czajewska, M. Krzemiński and M. Gajewski. 2017. C. 00027.

Норец М.В., доцент филологических наук заведующий кафедры «Теории и практики перевода» Крымский федеральный университет Россия, г. Симферополь Джемилева Л.Л., магистрант 2 курс, филологический факультет, кафедра английской филологии Крымский инженерно-педагогический университет Россия, г. Симферополь

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ АНТИУТОПИИ ДЖОРДЖА ОРУЭЛЛА «1984»

Аннотация: В данной статье рассматривается проблематика описания общества утопического типа. Разочарование в прогрессе, кризис идеалов европоцентризма, негативные эффекты дифференциации общества актуализировали жанр — антиутопия. Согласно мысли Джорджа Оруэлла, антиутопия становится возможной лишь после того, как «утопия была дискредитирована»

Ключевые слова: Антиутопия, мыслепреступление, протест, Большой Брат, пролы.

THE VISUALIZATION OF GEORGE ORWELL'S ANTI-UTOPIA "1984"

Abstract: In this article, the problems of describing a society of the utopian type are considered. Disappointment in progress, a crisis of ideals of Eurocentrism, negative effects of differentiation of society actualized the genre - dystopia. According to George Orwell's opinion, anti-utopia becomes possible only after "utopia was discredited"

Key words: Anti-utopia, thought crime, protest, Big Brother, prolas.

Рассматривая проблему описания общества утопического типа, которое является следствием разочаровния людей в научном прогрессе, негативные эффекты дифференциации общества, крах идеалов европоцентризма актуализировали распространение жанра - антиутопия. На рубеже веков антиутопия становится наиболее популярным жанром массовой культуры. Данный интерес к жанру не мог бы возникнуть без глубоких открытий, сделанных в классических образцах жанра. Благодаря литературным произведениям кинематографисты помогли читателям и зрителям осознать всю трагическую сложность взаимоотношений свободолюбивого мыслящего человека и тоталитарного общества.

Термин «антиутопия» применяется в нескольких значениях:

- 1) описание в литературном произведении победившего тоталитарного государства;
- 2) аналогичное описание любого общественного устройства со всевозможными негативными факторами. Трансформация стеоретического заинтересованности согласно предлогу план

ов переустройства сообщества к опасениям, связанным с перспективой их претворения в жизнь, был сформулирован Бердяевым: «Утопии выглядят гораздо более осуществимыми, чем в это верили прежде. И ныне перед нами стоит вопрос, терзающий нас совсем иначе: как избежать их окончательного осуществления?»

Главными темами антиутопии выступают, как проблемы невозможности непосредственного межиндивидуального общения вкупе с утерей личностью своего духовного мира (Е. Замятин), так и абсолютизированные до крайности негативные тенденции современного общества: нивелирующее людей потребление (О. Хаксли), тотальный контроль бесчеловечной государственной власти (Д. Оруэлл)

В романе-антиутопии «1984» Джордж Оруэлл изобразил будущее мировое общество как тоталитарный иерархический строй, основанный на изощренном физическом и духовном порабощении, пронизанным всеобщим страхом и ненавистью. В написанном Джорджем Оруэллом романе «1984» Большой Брат выступает в роли великого вождя не менее великой партии. Ясный взгляд, густые усы, совсем как у приветливого отца соседского мальчугана, едва уловимая, но моментально располагающая улыбка. Доброта и понимание кроются в каждой складочке его лица. Он ежесекундно оберегает и любит своих верных подданных. Его намерения благи. Он пожертвует всем ради их счастья. Именно это пропагандирует правящая партия. Именно в это должны верить ее члены. И они беспрекословно верят. На самом деле под взирающей с бесчисленных плакатов маской скрывается политический режим, о жестокости которого и повествует роман.

Действие романа разворачивается в Лондоне образца 1984 года, входящем в состав страны Океания. Но наверняка утверждать, что значащаяся в названии дата соответствует действительности, нельзя. Партия, не обремененная именем, ломает настоящее и строит будущее путем изменения прошлого. Даты перетекают в новые ячейки, унося с собой приуроченные к ним события, и кардинально меняют их суть. Для этого даже существует специальный аппарат. Благодаря ему изо дня в день на бумаге рождаются подставные персоны, события и факты. Правящая верхушка, словно кукловод, жестикулирует воспоминаниями подвластного населения. Из этого вытекает одна из главных идей книги — тот, кто управляет прошлым, контролирует настоящее.

Если бы мошенничество делало общество счастливым, на него можно было бы закрыть глаза. Но в руках партии и Большого Брата это очередной рычаг давления. Общество погрязло в репрессиях, насилии и боли. Дети пишут доносы на родителей, любви как таковой вообще не существует, запрещается испытывать какие-либо чувства друг к другу. Люди настолько привыкли к тому что за них все решают, что больше не способны самостоятельно мыслить. За них это делает партия и начертанные ею законы.

Роман повествует о вероятном сценарии становления мира. После череды кровопролитных войн и революций Земля была разделена на три сверхдержавы, которые постоянно воюют между собой, чтобы отвлекать

нерешенных внутренних проблем население И полностью контролировать. Описание книги «1984» стоит начать c действующего лица. Уинстон Смит – главный герой романа «1984», сотрудник министерства правды. Ему 39 лет, он худощавый и нездоровый на вид. У него изможденное лицо с резкими чертами, усталый взгляд. Он склонен к раздумьям и сомнениям, исподтишка ненавидит существующий строй, но не располагает смелостью, чтобы протестовать открыто. С детства Уинстон был эгоистичным и слабым: его семья жила в нищете, и он вечно жаловался на голод, отнимал еду у матери с сестрой, а однажды отобрал у сестры шоколадку, убежал, и, вернувшись, никого не обнаружил. Так он попал в интернат. С тех пор его натура мало изменилась. Единственное, что его возвысило, — это любовь к Джулии, породившая в нем смелость и готовность к борьбе. Однако испытаний мужчина не выдерживает,пойти на жертвы ради любимой женщины он не готов. Оруэлл сатирически присваивает ему унизительную фобию – боязнь крыс, которая губит чистосердечные порывы Смита. Именно клетка с грызунами заставила его предать возлюбленную и всей душой приобщиться к идеологии Большого Брата. Так образ борца с системой деградирует до типичного характера приспособленца и раба конъюнктуры. Уинстон каждый день видит, как происходящее в реальной жизни перекраивается в угоду политическим интересам правящей элиты, и задумывается о том, насколько правильно то, что происходит. В его душу закрадываются сомнения, и он заводит ежедневник, которому смело их доверяет, прячась от вездесущих камер (его телеэкран не только транслирует то, что нужно смотреть, но и снимает всё чем он занимается). Именно с этого начинается его маленький протест.

В новой системе нет места индивидуальности, поэтому Смит ее основательно скрывает. То, про что он пишет в дневнике, является мыслепреступлением и карается смертной казнью. Утаивать что-либо от Большого Брата (верховный правитель Океании) нелегко: все дома из стекла, везде камеры и жучки, полиция мыслей следит за каждым движением. Он встречает Джулию, весьма раскрепощенную особу, которая тоже таит в себе самостоятельную личность. Они находят друг в друге много общего и влюбляются, а местом свиданий назначают обиталище пролов – низшей касты рабочих. За ними не наблюдают так пристально, ведь их интеллектуальный уровень ниже среднего. Им разрешается жить по обычаям предков. Там герои предаются любви и мечтам о революции руками тех самых пролов.

Джордж Оруэлл изобразил бессмысленный и беспощадный поединок личности и системы, где первая обречена на гибель. Авторитарное государство отрицает право человека на индивидуальность, а это значит, что все, что нам дорого, будет попрано, если власть государства над обществом будет абсолютной. От коллективизма мысли предостерегал нас автор и от вседозволенности диктатуры под какими бы то ни было лозунгами, которым наверняка нельзя верить. Смысл произведения «1984» в том, чтобы представить мир, диалектически эволюционировавший по закономерностям сегодняшнего дня до состояния тирании, и показать весь ужас и убогость, его

тотальное несоответствие нашим ценностям и представлениям о дальнейшей жизни. Автор довел до крайности радикальные идеи современных ему политиков и получил не фантастику, нет, а самый настоящий прогноз на будущее, к которому мы, сами того не ведая, приближаемся в настоящем. Любая антиутопия сгущает краски, чтобы заставить человечество задуматься о том, что будет дальше, если позволить произвол сегодняшнему дню. Сам Оруэлл, незадолго до смерти, писал: "Мой роман не ориентирован против социализма или британской лейбористской партии (я за неё голосую), но против тех извращений централизованной экономики, которым она подвержена и которые уже частично реализованы в коммунизме и фашизме. Я не убеждён, что общество такого рода обязательно должно возникнуть, но я убеждён (учитывая, разумеется, что моя книга - сатира), что нечто в этом роде может быть. Я убеждён также, что тоталитарная концепция существует в интеллектуалов повсюду, я предпринял сознании попытку отследить данную мысль вплоть до логичного окончания. Действие книги я поместил в Англию, чтобы подчеркнуть, что англоязычные нации ничем не лучше других и что тоталитаризм, если с ним не бороться, может победить повсюду".

Несоответствие человеческой природы и диктатуры подчеркивается в финале романа «1984», где личности главных героев были стерты до неузнаваемости. Уинстон после длительных физиологических мучений признает, что О'Брайен показывает не четыре пальца, а пять, хоть это и неправда. Но он на этом не останавливается и идет дальше в своих экспериментах: он тычет в лицо узнику клетку с крысами. Для Смита это выше всяких сил, он до сумасшествия боится их и предает Джулию, умоляя отдать ее крысам вместо него. Впрочем, она так же подвергается пыткам и предаёт своего любимого. Всё мечты и планы, которые она так долго пытались воплотить в реальность становятся похожими на детский лепет. После этого они уже не могут даже думать о протесте, все их помыслы полностью контролируются полицией мыслей. Это сокрушительное поражение контрастирует с очередной «победой» Океании в войне против Евразии. Под призывные звуки фанфар Уинстон Смит после длительных пыток искренне возлюбил Большого Брата. Теперь он – часть всеобщего единомыслия.

Выдающийся роман признанного классика английской литературы Джорджа Оруэлла "1984" созданный в жанре антиутопии является литературой нравственного сопротивления злу, жестокости, социальной несправедливости. Книга дает читателю особенную общественную зоркость и силы в социальной борьбе.

Библиографический список

- 1. Агамбен Дж. Homo sacer. Чрезвычайное положение. М., 2011. С. 12—13.
- 2. Бартов А. «Новояз» в литературе и в жизни // Нева. 2009. № 3. [Электронный ресурс] URL: http://magazines.ru/s.ru/neva/2009/3/ba11.html
 - 3. Блюм А.В. Оруэлл на Лубянке // The New Times. 2009. 8 июня. № 22.

- 4. Гаврикова Ю.С. Интекст-цитатные имена как особый вид интертекстуальных маркеров в антиутопиях // Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского. 2012. № 27. С. 242.
- 5. Голышев В. Все, что надо сказать, должно быть сказано ясно // Коммерсант. 2014. 6 июня.
- 6. Донде А. Орвелл и революция менеджеров // Журнал 22. 1985. № 41. С. 178—179.
- 7. Иванова Л.И., Михайлова В.А. «Новояз» Дж. Оруэлла в романе «1984» // Теория и практика иностранного языка в высшей школе. 2013. № 9. С. 77.
- 8. Мортон А.Л. Английская утопия. М.: Издательство иностранной литературы, 1956. С. 160.

УДК 615.91

Гарипова Р. Н. студент 3 курс, факультет «Лечебное дело» Кировский государственный медицинский университет Россия, г. Киров

ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА ЗЛОКАЧЕСТВЕННУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: автор рассматривает влияние основных компонентов электронных сигарет на развитие злокачественных новообразований в организме человека. С помощью анонимного тестирования изучена распространенность курения табачных и электронных сигарет среди студентов Кировского ГМУ. На основе изученных данных сделан вывод о возможной связи изучаемых сигарет с развитием злокачественных опухолей организма человека.

Ключевые слова: электронные сигареты, новообразование, никотин, рак легких.

Abstract: the author considers the influence of the main components of electronic cigarettes on the development of malignant neoplasms in the human body. With the help of anonymous testing the prevalence of Smoking electronic cigarettes among students of Kirov state medical University was studied. On the basis of the studied data it is concluded that the studied cigarettes may be associated with the development of malignant tumors of the human body.

Key words: electronic cigarettes, neoplasm, nicotine, lung cancer.

О вреде табакокурения известно давно. Известно и то, что одна затяжка сигаретой вызывает привыкание, и то, что курение является одним из факторов развития заболеваний дыхательной, сердечно-сосудистой и

пищеварительной систем, но несмотря на это количество курящих людей с каждым днем только растет.

В последнее время все большую популярность начинают приобретать электронные сигареты - курительная трубка со сменным жидким носителем. Как утверждают производители, вред от такой сигареты минимален при таком же достигаемом эффекте[1]. Дополнительным плюсом является относительная доступность и экономичность.

На возрастающей популярности электронных сигарет, мы провели анонимное тестирование в социальной сети «Вконтакте» в возрастной категории от 18 до 30 лет, в тестирование приняло участие 200 человек. По результатам тестирования было выявлено, что большинство курящих (71%) предпочитают электронные сигареты, а 29% прибегают к обычным, при этом продолжительность курения у 35% участников составляет 1-3 года, у 35% - более 5 лет, у 20% - менее года, у 10% - 3-5 лет. Причину употребления электронных сигарет половина испытуемых назвали как средство для избавления от вредной привычки, 33% - как «моду», а 17% - для избавления от нервного напряжения. Жидкость, которая используется в электронных сигаретах, только 67% покупают в специализированных магазинах, а 33% предпочитают самозамес, что также увеличивает риск большого вреда от компонентов сигарет на организм.

В то же время факт открытости вопроса о влиянии электронных сигарет на клетки организма человека не исключает большие риски развития злокачественных новообразований[3].

До сих пор было принято считать, что курение электронных сигарет, пользующихся неизменно высоким спросом у молодёжи, наносит гораздо меньше вреда, чем употребление табака, поскольку в случае использования электронного аналога человек вдыхает пар, который содержит никотин, но не смолы.

Однако безопасность данных сигарет не утверждена, в пользу чего говорит факт обнаружения японскими учеными того, что пар, образующийся при использовании одного из видов этого прибора, содержит в 10 раз больше вредных веществ, чем табачные сигареты. В ходе данного исследования выяснилось, что в паре электронной сигареты обнаружено высокое содержание формальдегида — токсичного вещества, смертельного в высоких дозах. В то же время формальдегид внесён в список канцерогенных веществ: согласно данным Международного агентства по исследованию рака, это вещество связывают с повышенным риском развития раковых опухолей носоглотки.

Исследования, проведенные на лабораторных мышах, позволили электронных установить, ЧТО никотин, вдыхаемый ИЗ преобразуется в химические вещества, которые повреждают ДНК и ослабляют увеличивает риск механизмы репарации, ЧТО появления Специалисты из Нью-Йоркского университета подвергли лабораторных грызунов воздействию пара электронных сигарет (содержащий не только никотин, но и жидкие растворители) в течение трех часов в день на

протяжении 90 дней и сравнили их с контрольной группой, которой давали отфильтрованный воздух. В результате исследования у опытной группы грызунов было обнаружено множественные повреждения ДНК клеток легких, сердца, мочевого пузыря. У контрольной группы значимых изменений выявлено не было. Учеными также было выяснено, что никотин вместе с растворителем электронной сигареты не оказался безвредным для последующих процессов митоза и мейоза.

В эксперименте с культурой клеток человека, в качестве которых служили клетки легких и мочевого пузыря, подвергалась воздействию никотина, которая используется при изготовлении изучаемых сигарет, была обнаружена подобная картина. Было выяснено, что клетки, подверженные действию никотина и продуктов его распада, легче превращались в опухолевую ткань.

Известно, что Всемирная организация здравоохранения призвала государства запретить продажу электронных сигарет несовершеннолетним. В заявлении ВОЗ указывала, что приборы представляют «серьёзную угрозу» для здоровья детей в утробе курящих матерей, а также для молодых людей, что также свидетельствует о широкой масштабности представленной проблемы.

На основании приведенных данных можно сделать вывод, что «вейпинг» - курение электронных сигарет имеет огромное отрицательное влияние на организм человека, что наряду с развитием заболеваний сердечно - сосудистой и других систем организма может вызвать злокачественную трансформацию клеток органов, в частности легких и мочевого пузыря, что происходит из-за повреждения структуры ДНК клеток при воздействии на них пара изучаемых сигарет а также нарушения процессов репарации и нормального деления. Данные выводы обоснованы тем, что пар электронных сигарет обладает сильным канцерогенным действием на клетки. Но для того, чтобы доказать, действительно ли увеличивается риск развития рака при курении электронных сигарет, нужны дальшейшие исследования.

Использованные источники:

- 1. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов: учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 512.
- 2. Ingebrethsen B.J., Cole S. K., Alderman S.L/ Electronic cigarette aerosol particle size distribution measurements. Inhal. Toxicol. 2012; 24: 976-984
- 3. Goniewicz M.L., Knysak J., Gawron M. et al. Levels of selected carcinogens and toxicants in vapour from electronic cigarettes. Tob. Control. 2014; 23: 133-139

Дащенко Ю.Ю. Студент магистратуры Южный федеральный университет Россия, г. Таганрог

ВЛИЯНИЕ КУРСА РУБЛЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

Аннотация: Статья посвящена анализу влияния курса рубля на экономическую безопасность России. Экономическая безопасность и функционирование экономики зависят не только от внутренней политики, но и от степени ее открытости. В статье рассматривается проблема обеспечения экономической безопасности страны. Выявлены основные причины обесценивания рубля.

Ключевые слова: Экономическая безопасность, курс рубля, валютный курс, экономический рост.

Annotation: The article is devoted to the analysis of the impact of the ruble exchange rate on Russia's economic security. Economic security and the functioning of the economy depend not only on domestic policy, but also on the degree of its openness. The article deals with the problem of ensuring the economic security of the country. The main reasons for the devaluation of the ruble were identified.

Key words: Economic security, the ruble exchange rate, the exchange rate, economic growth.

Обеспечение экономической безопасности играет важнейшую роль в любом государстве. Существует несколько видов экономической безопасности:

- продовольственная безопасность;
- финансовая безопасность;
- энергетическая безопасность;
- оборонная безопасность [1].

Финансовая безопасность является одной из составляющих экономической безопасности и представляет собой такое состояние государства, при котором оно может обеспечивать благоприятные условия для развития рыночных институтов.

На сегодняшний день экономика нашего государства испытывает не лучшие времена. Санкции, падение цен на нефть и мировой экономический кризис существенно ослабили курс рубля.

Ослабление курса рубля неоднозначно воздействует на экономику России. С одной стороны падение курса рубля ослабило влияние внешних факторов на некоторые секторы экономики России, а с другой стороны это привело к повышению издержек производства за счет удорожания импорта промежуточных товаров.

Падение курса рубля способствует увеличению экспорта товаров за рубеж. Конкурентоспособность российских товаров на мировых рынках также

зависит от валютного курса. На потоки международного капитала также воздействует валютный курс [2].

На валютный курс оказывают воздействие различные факторы, такие как:

- стоимость нефти;
- инвестиции, в том числе и иностранные;
- состояние финансово-экономической системы;
- геополитическая обстановка;
- доверие граждан Российской Федерации к национальной валюте;
- санкции в отношении России [3].

Валютный курс зависит от вышеперечисленных факторов и, прогнозируя курс рубля, необходимо принимать во внимание данные факторы.

Курс рубля зависит от цен на нефть, однако эта зависимость снижается. Если баррель нефти упадет в цене до 40 долларов, то это негативно скажется на экономике России и ослабит рубль. Повышение цен на нефть, согласно прогнозу Минэкономразвития, должно повлиять на стабилизацию курса рубля.

Сегодня наблюдается относительная стабильность курса национальной валюты, однако в случае обвала рынка может произойти девальвация рубля, но прогноз на 2018 год можно считать оптимистичным.

Можно отметить две основные предпосылки, которые могут привести к возможному падению курса рубля в 2018 году:

- падение цен на нефть и газ;
- ухудшение геополитической обстановки и введение новых санкций в отношении России.

На сегодняшний день сложно дать точную оценку и оценить все варианты развития событий, так как курс национальной валюты зависит от множества факторов и обстоятельств. Однако прогноз Минэкономразвития можно назвать оптимистичным.

Использованные источники:

- 1. Архипов А., Городецкий А., Михайлов Б. Экономическая безопасность: оценки, проблемы, способы обеспечения // Экономист. 2016. № 12.
- 2. Кузнецова И.В. Регулирование валютного курса в России // В сборнике: Приоритетные модели общественного развития в эпоху модернизации: экономические, социальные, философские, политические, правовые аспекты. Материалы международной научно-практической конференции. В 5-ти частях. Ответственные ред.: Н.Н. Понарина, С.С. Чернов. 2016. С. 40-42
- 3. Суэтин А.А. Международные валютно-финансовые отношения: учебник // А.А. Суэтин 4е изд., перераб. и доп. М.: КНОРУС, 2015. 440 с.

Неаронов Аким студент магистратуры 1 курс, факультет «Международные отношения» СПбГУ Россия, г. Санкт-Петербург Майорова Алена студент магистратуры 1 курс, факультет «Международные отношения» СПбГУ Россия, г. Санкт-Петербург Вавулина Екатерина студент магистратуры 1 курс, факультет «Международные отношения» СПбГУ Россия, г. Санкт-Петербург

ВЛИЯНИЕ МЕГАПОЛИСА НА ЖИЗНЬ ЕГО НАСЕЛЕНИЯ

Аннотация: В статье рассматривается, как процесс урбанизации влияет на психическое и физическое состояние жителей города. Авторы рассматривают ряд теорий урбанизации и статистические данные. Далее исследованию подвергаются мегаполисы (Вена, Балтимор и др.). Также, даются практические советы, как снизить уровень влияния негативных факторов на жителей мегаполиса.

Ключевые слова: урбанизация, мегаполис, «Городской стресс», личное пространство, физическое состояние

Annotation: In the article the urbanization process is considered as a process, which influences on mental and physical condition of residents. Authors research a number of urbanization theories and statistical data. Further megalopolises are exposed to be researched (Vienna, Baltimore, etc.). In addition, practical advice how to reduce the level of negative factors on residents are given.

Key words: urbanization, megalopolis, "City stress", personal space, physical state.

Урбанизация стала одной из основных черт современной исторической эпохи. Вне зависимости от политического строя, уровня развития или географического расположения государств. Подобный вид поселенческой структуры опирается на индустриальную основу и новые социальные и политические взаимовлияния. Создается новая социально-экономическая организация общества. Верхней точкой которой выступает расширение городской агломерации до мегаполиса¹. Изучением данного феномена

¹ Титов А.Л. Современная архитектурная среда и её влияние на поведение человека: дисс. ... к. архитект. н. Екатеринбург, 2004. С. 198.

занимается широкий спектр наук: современная история, география, экономические науки, демография, комплекс социологических дисциплин, философия и психология. Сказанное выше обуславливает актуальность данного исследования. Целью же стоит выявление факторов, деструктивно влияющих на жизнь общества в городских агломерациях с населением более 2.5 млн человек, то есть мегаполисах.

Необходимость исследовать проблему человека в условиях мегаполиса диктуется следующими факторами:

- 1. Процесс урбанизации принял настолько широкий размах, что невозможно становится игнорировать тот факт, что пространственно-социально-географическая структура расселения людей, стала совершенно другой и её трансформация лишь усиливается с каждым годом.
- 2. Никогда ранее так не осознавалась роль человека, а в особенности, его ответственность перед обществом и самим собой, поскольку человек сам создает города и городские условия, следовательно, собственная идеология и мировоззрение трансформируются вслед за размахом урбанизации¹.
- 3. Многие процессы изменения и развития человека в урбанизационном пространстве, требуют изучения и более глубокого анализа (историческое, экономическое, психологическое, технологическое, социальное, состояние человека в современном городе).
- 4. Исследование возможных перспектив развития общества, все чаще указывают на то, что будущее больших социальных групп возможно именно в городских пространствах, особенно мегаполисах.

Мегаполисы — одна из характерных особенностей прогресса человечества. Здесь значительно выше производительность труда, лучше используются материальные и духовные ресурсы, активнее развиты культура, наука и образование. Поэтому и растут большие города быстрее других городских поселений, особенно в последнем столетии.

Но есть и другая сторона медали: как большие города влияют на природу, на организм человека — жителя таких городов мегаполисов.

Для начала несколько цифр. Средняя продолжительность жизни — это основной показатель, показывающий здоровье населения, — сегодня в столице нашего государства он на два — три года меньше, чем в Будапеште, Софии; на три с половиной — пять лет меньше, чем в Вене, Париже, Стокгольме.³

Негативное воздействие мегаполиса на здоровье населения начинается еще до рождения: исследования, проведенные Всемирной организацией здравоохранения показали, что именно в период зарождения и вынашивания плода будущего человека, когда развитие клеток организма происходит очень быстро, факторы окружающей среды в мегаполисах действуют хотя и не

¹ Сачкова В.А. Урбанизация как социальный процесс: философский анализ: автореф. дис. ... к.ф.н. М., 2013. С. 56.

³ Зубаревич Н.В. Москва на фоне других крупнейших городов России: что показывает статистика // Социальная урбанистика. 2012. С. 59.

болезней, непосредственно, неумолимо, создавая предпосылки неправильного формирования личностных характеристик, а то и угрожая самой жизни 1 .

В этих условиях первостепенное значение приобретает проблема борьбы с загрязнением атмосферы, которая особенно остро стоит в мегаполисах, крупные городские агломерации невозможны без поскольку столь соответственного промышленно-технологического сектора. В подобных

городах в результате выброса в атмосферу вредных химических веществ часто образуется ядовитый туман. Такой туман получил название «смог». Его возникновению способствуют определенные метеорологические условия: отсутствие ветра и дождя, температурная инверсия. Смог крайне вреден для людей, проживающих на данной территории. Во время такого тумана резко самочувствие людей, ухудшается растет число сердечнососудистых заболеваний, возникают эпидемии гриппа. Главным компонентом смога является сернистый газ, вызывающих катар верхних дыхательных путей, бронхит.

Например, в Балтиморе законы о дыме, принятые в 1927 г., были изменены в 1966 г., чтобы обеспечить возможность борьбы с загрязнением воздуха в черте города; был создан отдел по борьбе с дымом (Division of Smoke $(Control)^2$.

Этот закон запрещает выброс дыма густотой, равной или превышающей № 2 по шкале Рингельмана, более 9 минут в час; запрещает выброс пыли или установленных пределов; золы сверх запрещает использование или потребление таких видов твердого топлива, которые не отвечают стандартам бездымного твердого топлива. В Европейском союзе, даже не смотря на значительные расхождения между отдельными странами ЕЭС в административно-законодательных методах борьбы с загрязнением окружающей среды, Европейский парламент, посредством воздействия на окружающую среду проектов, регулирует крупные инвестиции в охрану среды стран Общего рынка, осуществляет штрафные санкции, способствует созданию системы экспертных оценок

Применение озоновых технологий для очистки газовых выбросов позволило резко понизить концентрацию вредных веществ в воздухе и перевести наиболее опасные вещества в менее активные формы³. Известные и реально используемые на сегодняшний день системы доочистки газовых сред, как правило, не обеспечивают 100 % (до уровня ПДК) очистки газовых выбросов промышленных предприятий. При помощи озоновых технологий в зарубежных странах позволило кардинально решить проблему сохранения сельскохозяйственной продукции, потери которой составляют не более 5-8 %.

А.И. Воейкова. Режим доступа: http://voeikovmgo.ru/index.php?id=681&lang=ru (дата обращения: 15 февраля 2017).

81

 $^{^1}$ Антропова Ю.Ю., Калинин И.А. Современный городской социум и пространство детства: пятый постулат Евклида? // Урбанистика. 2016. № 1. С. 31. Режим доступа: http://e-notabene.ru/urb/article_17705.html (дата обращения: 24 февраля 2018); Тыхеева Ю. Ц. Человек в городском пространстве: Философско-антропологические основания урбанологии: дисс. ... д.ф.н. СПб, 2003. С. 67. ² Статистические данные загрязнения воздуха в 2016 году / официальный сайт Главной геофизической обсерватории им.

³ Свинухов В Г. Исследование, моделирование и прогноз загрязнения атмосферы в городе: автореф. дисс. ... д. г. н. Владивосток, 1997. С. 21.

Приводя в пример, отечественный опыт, в Саратовской области можно отметить, что подобные потери достигают 40-60 % от закладываемой на хранение продукции. Небольшие, безопасные для человека дозы озона уничтожают гнилостные бактерии и исключают их распространение через воздушную и водную среду.

Подобные экологические угрозы создают проблемы не только для физического здоровья граждан, но и психологического . Городское сообщество как большая группа людей в условиях города испытывает общественный стресс, связанный с социальными и экономическими проблемами и экологический стресс, обусловленный воздействием неблагоприятных условий окружающей среды,

Но помимо стресса экологического или внешнего характера, существует разновидность присущая исключительно мегаполисам. «Городской стресс» признают многие специалисты, среди которых можно выделить теорию ограничения поведения Х. Прошански и Д. Стоколза; теорию перегрузки С. Милграма, теорию окружающей среды как источника стресса Д. Гласса, Дж. Сингера; теорию уровня адаптации Д. Уорвила и др.² Авторы замечают, что современный большой город является источником стресса для человека.

Поскольку жизнь в условиях многомиллионой городской агломерации несомненно - новый вид социально-психологических взаимоотношений между членами общества³.

Ускоренный ритм города, интенсивность его информационных нагрузок и однобоких, но утомительных нагрузок физических — безусловно является фактором стресса: изменяется все, включая обмен веществ. Моральный аспект, выражающийся в основном в эффекте «одиночества в толпе», также чрезвычайно существенен. Откуда возникает это давление, нажим и напряжение? Почему свободы становится все меньше и меньше, и мы чаще чувствуем себя загнанными в угол? В условиях большого города причиной становится фактор, отсутствия «личной дистанции» — объема пространства вокруг каждого из нас, в который мы не склонны допускать посторонних, в норме для жителей наших широт такая дистанция составляет не менее 45 см между людьми, но в городах в час пик скукоживается до 0⁴. Между тем, нарушение личного пространства — вещь не безобидная, это также мощный фактор стресса.⁵

Еще в 1973 г. под руководством А. А. Леонтьева было выполнено специальное исследование проксемических (личных) зон в русскоязычном коллективе. Выяснилось, что личная дистанция не одинакова не только в зависимости от места рождения человека (жители более северных областей

82

¹ Овчинникова Н.П. Человек в социально-экологическом пространстве города: автореф. дис. ... к.ф.н. СПб., 2003. С. 121.

² Колобаев С.А. Профессиональные риски построения карьеры в условиях мегаполиса // Урбанистика. 2015. № 4. С. 37. Режим доступа: http://e-notabene.ru/urb/article_17074.html (дата обращения: 21 февраля 2018).

³ Степанова А.А., Шакарян Ж.А. Психология городской среды, или о воздействии мегаполиса на поведение человека // Развитие профессионализма. 2016. - № 1. С. 153.

⁴ Антропова Ю.Ю., Калинин И.А. Современный городской социум и пространство детства: пятый постулат Евклида? // Урбанистика. 2016. № 1. С. 27.. Режим доступа: http://e-notabene.ru/urb/article_17705.html (дата обращения: 24 февраля 2018).

⁵ Горнова Г.В. Феномен города в духовном мире человека: дис. ... к.ф.н. Омск, 2005. С. 96.

нуждаются в куда большем личном пространстве, нежели южане), но и для людей, воспитанных в сходных условиях. Американский психолог Филипп Зимбардо обратил внимание на то, что люди, опасающиеся личностных контактов с окружающими, стремятся в буквальном смысле оградить себя 1 . Усаживаясь в столовой на свободные места, они подальше отодвигают соседние стулья либо стремятся загромоздить их какими-то личными вещами, чтобы не допустить приближения возможного собеседника. Таким образом люди с более слабой психикой стремятся отгородиться от окружающих, определяя для себя как можно большую личную дистанцию.

В мегаполисе одиноких людей гораздо больше и это не пустые слова, а результатами подтвержденная социальных опросов психологических тестов². Психологам, практикующим в больших городах, гораздо чаще приходится сталкиваться с пациентами, которые жалуются на то, что рядом нет близких людей, а в душе постоянно пусто, одиноко и холодно³.

Почувствовать собственную значимость в большом городе очень сложно, поэтому у его жителей часто возникают ощущения собственной ненужности, бесполезности, постепенно перерастающие в серьезные комплексы со снижением самооценки. Желание выделиться, реализовать свои способности, быть признанными в обществе так и остается призрачной надеждой. Люди ощущают себя «каплей в море», ничем не отличающейся от других. Постепенно затрудняется общение с людьми, появляется замкнутость и постепенно человек уходит в себя, оставшись наедине со своим одиночеством.

Люди могут жить с фобиями и находиться в постоянном стрессе много лет и старательно этого не Характер жизнедеятельности замечать. современного горожанина ему заботиться не позволяет психологическом состоянии. Многие люди ничего с этим не делают. Большинство просто боится обратиться к профессиональному психологу за так как думают, что здоровые люди не могут помощью, Многие считают психологических проблем. зазорным обращаться психологу, так как у нас в стране это ассоциируется с психиатрическими больницами и лечебницами⁴. В результате многочисленных исследований стресса как эмоционального состояния, установлено, что его возникновение непрерывно длительными повторяющимся эмоциональным состоянием. Согласно теоретическим воззрениям В. Я. Апчела и В. Л. Цыгана, состояние стресса вызвано максимальными по объему и интенсивности физическими и психическими нагрузками, сложностью и многообразием решаемых задач в условиях дефицита времени и информации.

Несмотря на то, что развитие современного мегаполиса идет активно, недостаточно внимания уделяется его развитию со стороны психологической

¹ Иваненко К.А. Психология городского пространства. // Развитие профессионализма. 2016. С. 127.

² Горнова Г.В. Указ. соч. С. 64.

³ Матюхин И.В. Одиночество в условиях мегаполиса // Урбанистика. 2015. № 2. С. 65. Режим доступа: http://e- notabene.ru/urb/article_16413.html (дата обращения: 18 февраля 2018).

⁴ Лапова И.Ю. Маргинальность как социальный феномен современного города: дис. ... к.ф.н. - Новосибирск, 2009. С. 89.

поддержки населения. Современные мегаполисы в настоящее время являются одним из проявлений глобального кризиса человечества. И решение этого кризиса, в том числе и дизайн методами, должно являться главной задачей на пути к стабилизации психологического климата современных мегаполисов. В результате исследований, проведенных авторами, следует отметить то, что для предотвращения негативных последствий и создания комфортной визуальной среды необходимы также активные действия муниципальных властей.

Такие действия должны включать в себя следующие мероприятия: - использование архитектурных форм города, здания должны гармонично сочетаться с ландшафтом, соответствовать ему²;

-улучшение цветовой выразительности и своеобразия жилой застройки, путем правильного и гармоничного сочетания цветов;

- необходимо уделять особое внимание применению натуральных материалов, таких как камень и дерево. Особенно в местах близкого контакта с людьми;
- для создания комфортной среды внутри помещения, использовать приемы, обеспечивающие композиционное единство внутреннего пространства, ощущение соразмерности элементов
- ;- уменьшение действия агрессивных и гомогенных полей, за счет использования пространственных форм;
- -использование озеленения один из наиболее простых и доступных способов³.

Совершенствование всех видов городского освещения, использование иллюминации с целью улучшения эстетического восприятия городской среды в вечернее время. Изменение социокультурного пространства города — процесс длительный и достаточно сложный. Однако современный дизайн имеет возможности создать структуры, направленные на поддержание человека в мегаполисе, и в первую очередь — его психологического здоровья.

Использованные источники:

- 1. Антропова Ю.Ю., Калинин И.А. Современный городской социум и пространство детства: пятый постулат Евклида? // Урбанистика. 2016. № 1. С. 24 33. Режим доступа: http://e-notabene.ru/urb/article_17705.html (дата обращения: 24 февраля 2018).
- 2. Горнова Г.В. Феномен города в духовном мире человека: дис. ... к.ф.н. Омск, 2005. 150 с.
- 3. Дулина Н. В., Кравченко Ю. В., Мойсов В. В. Жизненное пространство крупного города в восприятии его жителей: методология и методы социологического анализа. Волгоград: Политехник, 2004. 361 с.
- 4. Зубаревич Н.В. Москва на фоне других крупнейших городов России: что показывает статистика // Социальная урбанистика. 2012. С. 57-68.

¹ Дулина Н. В., Кравченко Ю. В., Мойсов В. В. Жизненное пространство крупного города в восприятии его жителей: методология и методы социологического анализа. Волгоград, Политехник, 2004. С. 162.

² Кашкабаш Т. В., Мамедов А. К. Городское визуальное коммуникативное пространство как фактор социальной интеграции: (на примере г. Москвы). М.: Макс-Пресс, 2014. С. 88.

³ Маккуайр С. Медийный город: медиа, архитектура и городское пространство. М.: Strelka Press, 2014. С. 232.

- 5. Иваненко К.А. Психология городского пространства. // Развитие профессионализма. 2016. С. 127-128.
- 6. Кашкабаш Т. В., Мамедов А. К. Городское визуальное коммуникативное пространство как фактор социальной интеграции: (на примере г. Москвы). М.: Макс-Пресс, 2014. 123 с.
- 7. Колобаев С.А. Профессиональные риски построения карьеры в условиях мегаполиса // Урбанистика. 2015. № 4. С. 33 48. Режим доступа: http://e-notabene.ru/urb/article_17074.html (дата обращения: 21 февраля 2018).
- 8. Лапова И.Ю. Маргинальность как социальный феномен современного города: дис. ... к.ф.н. Новосибирск, 2009. 203 с.
- 9. Маккуайр С. Медийный город: медиа, архитектура и городское пространство. М.: Strelka Press, 2014. 388 с.
- Матюхин И.В. Одиночество В условиях Урбанистика. 2015. $N_{\underline{0}}$ 2. C. 54 75. Режим доступа: http://enotabene.ru/urb/article_16413.html (дата обращения: 18 февраля 2018).
- 11. Овчинникова Н.П. Человек в социально-экологическом пространстве города: автореф. дис. ... к.ф.н. СПб, 2003. 151 с.
- 12. Сачкова В.А. Урбанизация как социальный процесс: философский анализ: автореф. дис. ... к.ф.н. М., 2013. 186 с.
- 13. Свинухов В Г. Исследование, моделирование и прогноз загрязнения атмосферы в городе: автореф. дис. ... д.г.н. Владивосток, 1997. 43 с.
- 14. Статистические данные загрязнения воздуха в 2016 году / официальный сайт Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. Режим доступа: http://voeikovmgo.ru/index.php?id=681&lang=ru (дата обращения: 15 февраля 2017).
- 15. Степанова А.А., Шакарян Ж.А. Психология городской среды, или о воздействии мегаполиса на поведение человека // Развитие профессионализма. 2016. № 1. С. 153-154.
- 16. Титов А.Л. Современная архитектурная среда и её влияние на поведение человека: дисс. ... к.архитект.н. Екатеринбург, 2004. 236 с.
- 17. Тыхеева Ю. Ц. Человек в городском пространстве: Философско-антропологические основания урбанологии: дисс. ... д.ф.н. СПб, 2003. 335 с.

УДК 159.9

Пронина С. Н. студент магистратуры факультет "Философии и психологии" Воронежский государственный университет Россия, г. Воронеж

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО – ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА НА ПРИНЯТИЯ ГРУППОВОГО РЕШЕНИЯ

Аннотация: Статья посвящена влиянию социально-психологического климата на принятия группового решения. В ней рассматриваются понятие «социально-психологического климата», функции и факторы, влияющие на эффективность принятия групповых решений.

Annotation: This article is dedicated to the influence of social climate on group decisions. It considers the idea of social climate, its functions and factors, which influence on effectiveness of making group decisions.

Ключевые слова: социально – психологический климат, социально – психологические факторы, групповая направленность, групповая организованность.

Key words: "social climate", "sociopsychological factor", "group orientation", "group organization".

Актуальность темы исследования определяется тем, что в современном обществе групповое принятие решений является распространенным средством разрешения политических, экономических, правовых, организационных и социальных проблем. Принятие решений в группе связано с рядом преимуществ — оно позволяет учитывать интересы и мнения участников, решать вопросы, которые требуют широкого диапазона знаний и опыта, что свидетельствует о большей эффективности группового решения.

При рассмотрении разных аспектов принятия группового решения следует учитывать влияние тех или иных факторов на его эффективность. В частности, принятие эффективного группового решения, по нашему мнению, в значительной степени зависит от того социально-психологического климата, который сложился в группе.

По мнению Г. А. Моченова и М. Н. Ночевника, «под социальнопсихологическим климатом... надо понимать эмоционально-психологический настрой, который складывается в коллективе в процессе работы... Этот эмоционально-психологический настрой появляется в результате того, что при непосредственных личных контактах работников все связи между ними (функциональные, организационные, информационные, специальные и идейно-психологические) приобретают эмоционально-психологическую окраску, определяемую ценностными ориентациями, моральными нормами и интересами членов коллектива» [5, С. 8].

Социально-психологический климат, считает В. В. Жовтоножко, является комплексной психологической характеристикой, которая отражает состояние взаимоотношений и степень удовлетворенности членов группы разными факторами жизнедеятельности. Следовательно, социально-психологический климат группы не может не оказывать определенного влияния на принятие групповых решений. Он выполняет ряд важных функций [2]: 1) консолидирующую; 2) стимулирующую; 3) стабилизирующую; 4) регулирующую.

В плане принятия группового решения данные функции проявляют себя следующим образом:

1) консолидирующая — выражается в сплочении членов группы, в объединении её усилий группы для принятия оптимального решения;

- 2) стимулирующая направлена на создание благоприятной эмоциональной атмосферы в процессе выдвижения, обсуждения и выбора идей;
- 4) регулирующая связана с проявлением норм взаимоотношений членов группы в процессе обсуждения и принятия группового решения;
- 3) стабилизирующая обеспечивает устойчивость межличностных отношений, создает необходимые предпосылки для успешной реализации принятого решения.

Содержательная характеристика социально – психологического климата связывается, как правило, с самочувствием человека в группе (с его настроением, удовлетворенностью, испытываемым психологическим комфортом). В том случае, когда самочувствие членов группы переносится на межличностные отношения и их отношение к совместной деятельности, формируется оптимальный социально-психологический климат, который способствует принятию оптимального группового решения.

А. С. Михайлов подчеркивает, что оптимальным следует считать такой социально-психологический климат, при котором интегральное эмоциональное самочувствие группы помогает достижению высоких результатов совместной деятельности (в том числе, принятию оптимального группового решения) [4].

Исследование Л. Г. Поповой и Н. А. Захаревич выявило, что социальнопсихологический климат группы, который проявляется, по мнению исследователей, в трудовой мотивации, в общении работников, в их межличностных связях, оказывает непосредственное влияние на выработку, принятие и осуществление совместных решений, на достижение эффективности совместной деятельности. Авторы отмечают следующие социально-психологические факторы, которые влияют на эффективность принятия групповых решений [6].

- 1. Целенаправленность характеризует готовность группы к достижению целей совместного взаимодействия. Цель совместной деятельности, принятия решений отражает интересы, ценности, потребности членов группы, а также их идеальные представления о будущем результате, что, в конечном итоге, определят способы и средства взаимодействия членов группы.
- 2. Мотивированность раскрывает причины коммуникативной познавательной активности участников группы. В конкретной ситуации принятия группового решения мотивация выполняет психологические функции побуждения, направления и регулирования. Побуждающая функция состоит в осознании членом группы потребности к достижению групповых целей вместе с другими членами группы и является «пусковой кнопкой» деятельности. Направляющая функция формирует способы и цели совместной деятельности, которые согласуются между всеми участниками группы. Регулирующая функция помогает выбору наиболее оптимальных средств достижения целей группы.

- 3. Эмоциональность проявляется в эмоциональном отношении участников группы к взаимодействию, в специфике неформальных, эмоциональных отношений в ней. Интенсивность и направленность эмоциональности группы может оказывать стимулирующее или, напротив, подавляющее влияние на эффективность принятия ею решения.
- 4. Стрессоустойчивость характеризует способность группы согласованно и быстро мобилизовать свой эмоционально-волевой потенциал. Стрессоустойчивость обеспечивается степенью включенности участников группы в осуществляемую совместную деятельность и мобилизует внутренние резервы их групповой активности. Отметим, что с усилением стрессогенного воздействия эффективность принятия группового решения начинает падать.
- 5. Интегративность обеспечивает необходимый уровень единства мнений при принятии решения в группе и согласованности действий при Высокая претворении его В жизнь. социально-психологическая интегративность является важным условием принятия эффективного совместного решения и свидетельствует о ее социально-психологической зрелости группы.
- 6. Организованность обусловлена спецификой структурнофункционального взаимодействия членов группы, является важной предпосылкой оптимальности принятого группой решения.

Таким образом, перечисленные факторы можно рассматривать как социально-психологические характеристики группы, которые обеспечивают достижение поставленных целей, получение необходимого результата, принятие эффективного группового решения.

По мнению К. М. Гайдар и А. С. Чернышева, особую значимость с точки зрения субъектности группы представляют выделенные Л. И. Уманским параметры «направленности» и «организованности» [1, 7, 8]. Понятие групповой направленности связывается исследователями, прежде всего, с социально-психологическим климатом группы, и определяет идейную сплоченность группы, потому что интегрирует совокупность целей и мотивов деятельности личностей, которые участвуют в группе, определяет её конкретный вектор.

Сущность же организованности состоит в реальной, эффективной способности группы к самоуправлению или групповой самоуправляемости, что важно на всех стадиях принятия группового решения. На поведенческом уровне она проявляется в способности группы к самоорганизации в процессе принятия группового решения, в сочетании разнообразия мнений и форм проявления инициативы с единством действий его участников по достижению общей цели, в нашем случае, – принятия эффективного группового решения [8].

В работах А. С. Чернышева организованность группы рассматривается как показатель успешности, эффективности принятия группового решения, выполнения деятельности в целом. Показано, что организованность возникает лишь на определенном этапе развития группы, как результат и показатель

стремления к упорядоченности групповой деятельности. Как указывалось выше, А. С. Чернышев и другие исследователи считают, что организованность взаимосвязана с другими социально — психологическими параметрами группы, однако при преобладающем влиянии направленности [9].

Соответственно, онжом предположить, что неблагоприятный социально-психологический c низкой климат напрямую связан эффективностью групповой деятельности (а значит, и принятых группой решений), так как это приводит к росту числа дезинтегрирующих факторов. если социально-психологический климат благоприятный, то такие особенности принятия групповых решений, как: скорость, согласованность, качество, удовлетворенность, активность поиска оптимального варианта, а также разрешение возможного конфликта путем стратегии компромисса, выражены ярче по сравнению с группами, имеющими неблагоприятный социально-психологический климат.

Следует учитывать, по нашему мнению, высказывание А. Л. Журавлева о том, что в настоящее время становится привычным признание ведущей роли экономических, производственных факторов в детерминации психологии группы при определенном умалении роли социально-психологических факторов. В то же время, отмечает ученый, результаты психологических исследований показывают, что названные явления оказывают регулирующее воздействие на группу: они могут как способствовать, так и тормозить внедрение, например, новых экономических или организационных механизмов [3]. Более того, на основе результатов исследований можно предположить, что в некоторых случаях происходит смена ведущей детерминации (например, с организационных факторов на психологические и т. п.), что необходимо учитывать при исследовании влияния социальнопсихологического климата на эффективность принятия группового решения.

Таким образом, благоприятный социально-психологический климат в группе оказывает положительное влияние на принятие оптимального группового решения. Такие особенности принятия групповых решений как, скорость, согласованность, качество, удовлетворенность, активность поиска оптимального варианта, а также разрешение возможного конфликта путем стратегии компромисса, выражены ярче по сравнению с группами, имеющими неблагоприятный социально-психологический климат.

Список литературы

- 1. Гайдар К. М. Социально-психологическая концепция группового субъекта: монография / К. М. Гайдар. Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. унта, 2013. 396 с.
- 2. Жовтоножко В. В. Исторический анализ термина «социально-психологический климат» в отечественной науке / В. В. Жовтоножко // Власть. -2016. N 3. С. 163—167.
- 3. Журавлев А. Л. Системный подход к исследованию психологии коллектива / А. Л. Журавлев // Хрестоматия по социальной психологии / Г. Р. Шагивалеева, О. М. Штерц. Елабуга : Изд–во ЕГПУ, 2007. С. 51 61.

- 4. Михайлов А. С. Социально-психологический климат производственной организации в различных социально-экономический условиях: дис. ... канд. психол. наук/ А. С. Михайлов. Курск, 2014. 129 с.
- 5. Моченов Γ . А. К вопросу о социально-психологическом климате научно-исследовательского коллектива / Γ . А. Моченов, М. Н. Ночевник. Москва : ССА, 1970. 22 с.
- 6. Попова Л. Г. Влияние социально-психологического климата на деятельность организации / Л. Г. Попова, Н. А. Захаревич // Век качества. 2017. № 1. URL: http://www.agequal.ru/pdf/2017/117008.pdf. (дата обращения: 17.01.2018 г.)
- 7. Уманский Л. И. Личность, организаторская деятельность, коллектив: Избр. труды / Л. И. Уманский. Кострома : Изд-во Костром. гос. ун-та, 2001.-247 с.
- 8. Чернышев А. С. Социальное самоопределение субъектов в системе современного образования / А. С. Чернышев, К. М. Гайдар // Национальный психол. журн. -2010. No 2 (4). -C. 112-117.
- 9. Чернышев А. С. Социально-психологические основы организованности первичного коллектива (на материале исследования молодежных групп и коллективов) : дис. ... докт. психол. наук. / А. С. Чернышев. М., 1980.-335 с.

УДК 338.26

Карамова А.С. Преподаватель ФГБОУ ВО «Сочинский Государственный университет» Россия, г. Сочи

ВЛИЯНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Аннотация: В статье рассмотрено влияние телекоммуникационные технологии на развитие организаций здравоохранения. Проанализированы перспективные направления развития телемедицинских технологий такие как: технологии, связанные с мобильными устройствами (mHealth), электронные медицинские карты пациентов и т.д.

Ключевые слова: организация здравоохранения, медицинские услуги, телекоммуникационные технологии, электронные медицинские карты.

Karamova A. S.
Teacher
Of the ''Sochi
State University''

THE IMPACT OF TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ON THE DEVELOPMENT OF HEALTHCARE ORGANIZATIONS

Abstract: the article considers the influence of telecommunication technologies on the development of healthcare organizations. Analyzed the perspective directions of development of telemedicine technologies such as: technologies associated with mobile devices (mHealth), electronic health records of patients, etc.

Key words: healthcare management, medical services, telecommunication technology, electronic medical records.

В современном мире телекоммуникационные технологии вносят существенные изменения в традиционные алгоритмы предоставления медицинских услуг. Внедрение телемедицинских технологий в процесс оказания медицинских услуг является трендом глобального масштаба.

На конкурентоспособность медицинских организаций особое влияние, в частности на сам алгоритм предоставления медицинских услуг, оказывает применение телемедицинских технологий. Использование достижений телемедицины невозможно без каналов мобильной связи, передачи изображений, аудио и видеоинформации через Интернет

В период с 2015 по 2020 гг. продажи медицинских технологий, связанных с мобильными устройствами (mHealth), будут расти на треть. Эксперты подсчитали, что в 2014 г. объем рынка мобильного здравоохранения достиг \$10,5 млрд. Среднегодовой рост рынка в 2015-2020 годах ожидается на уровне 33,5% во многом из-за увеличения заболеваний, связанных с неправильным образом жизни, а также за счет правительственных инициатив и растущего проникновения смартфонов (рис. 1). [1]



Рисунок 1. Объем мирового рынка мобильной медицины, млрд долл.

Одним из перспективных направлений развития телемедицинских технологий является внедрение электронных медицинских карт пациентов.

Дело в том, что от обилия бумажных карт и их недостатков страдают как пациенты, так и практически все сотрудники организаций здравоохранения. Электронная медицинская карта создана для удобства первых и облегчения труда вторых. Кроме этого, она существенно упрощает обработку статистических данных, облегчает и оптимизирует трудовую деятельность персонала организаций здравоохранения.

Электронные медицинские карты представляют собой комплекс данных о состоянии здоровья пациента и назначаемом ему лечении, которые хранятся и обрабатываются в электронном виде. Значительные объемы медицинской информации аккумулируются из разных электронных источников и демонстрируют результаты лечения пациентов, что позволяет врачам планировать и применять более эффективные и персонализированные схемы.

Данная технология позволяет врачам оперативно работать с персональной информацией о здоровье пациента, об уже предоставленных медицинских услугах и в автоматизированном режиме формировать рекомендации по дальнейшему лечению. Благодаря встроенным в систему медицинским справочникам и шаблонам ввод данных о здоровье пациента занимает гораздо меньше времени, чем при ручном заполнении амбулаторных карт и историй болезни, что позволяет больше времени уделять процессу оказания медицинских услуг.

Кроме того, с внедрением электронных медицинских карт устраняется проблема транспортировки документов из одних медицинских организаций в другие, что повышает эффективность взаимодействия медицинских организаций. Высокий потенциал рынка, а также мировая тенденция к повышению эффективности расходования средств на здравоохранение привлекает значительные инвестиции на рынок медицинских электронных карт и уже к 2013 году объем мирового рынка медицинских электронных карт составил 23,2 млрд. долларов США.

По мере развития рынка телемедицинских технологий увеличивается эффективность организации труда медицинских работников, повышается доступность, скорость и качество медицинских услуг. На определённых этапах оказания медицинских услуг снижается необходимость в очных консультациях - у пациентов появляется возможность получать медицинские услуги из дома, что позволяет не тратить время на дорогу и ожидание приема врача.

К 2019 г. глобальный рынок телемедицины достигнет \$44 млрд при среднегодовом росте на 17,7%. [2]

В Европе и США причины бурного развития телемедицины экономические. Онлайн-консультации дешевле, чем очный прием, это позволяет страховым компаниям снизить убыточность. В США 72% крупных компаний включают телемедицину в свои пакеты: экономия от онлайн-приема составляет \$70–80 за обращение при стоимости очного посещения \$100–120. [2].

Наиболее популярными услугами на рынке телемедицины являются:

- ✓ Дистанционные консультации. Данный вид консультаций предполагает два режима работы: режим реального времени (в момент обращения) и режим отсроченной консультации (обмен данными по электронной почте).
- Дистанционная хирургия. Предполагает возможность дистанционного проведения операций при наличии необходимого уровня оснащения (в 2001 Γ. была проведена первая технического трансконтинентальная дистанционная операция, при которой хирург находился в США, а оперативное вмешательство происходило в медицинском университете во Франции).
- ✓ Дистанционный мониторинг. Представляет собой удаленный мониторинг здоровья пациентов, как в больнице, так и в домашних условиях.
- ✓ Дистанционное обучение. Включает в себя обучение студентов, повышение квалификации врачей, дистанционное наставничество, научнопрактические семинары и тренинги пользователей при освоении новых медицинских и информационных технологий.
- ✓ Дистанционный уход за пациентом. Осуществляется посредством мобильных мониторов, персональных устройств с сигналом об экстренной помощи, мобильных датчиков для измерения давления крови, веса, уровня глюкозы в крови и пр.

Таким образом, проанализировав основные направления рынка телемедицины следует отметить ряд общих тенденций, а именно:

- ✓ высокий уровень развития современных телекоммуникационных и медицинских технологий;
- ✓ необходимость постоянного повышения квалификации медицинских работников как в области медицинских, так и в области телекоммуникационных технологий;
- ✓ рост потребности пациентов, проживающих в территориально удаленных районах страны, в высококвалифицированных медицинских услугах;
- ✓ высокие затраты на проезд в специализированные центры для получения высококвалифицированных медицинских услуг и повышения квалификации.

Использованные источники:

- 1. Приложения mHealth (мировой рынок) // zdrav.exper. Государство. Клиники. Медтехника: сетевой журн. 2018. URL http://zdrav.expert/index.php (Дата обращения: 12.02.2018)
- 2. Дранишникова М. В России ожидается быстрое развитие телемедицины//Ведомости: сетевой журн. 2018. URL https://www.vedomosti.ru/business/articles/2017/04/25/687232-rossii-telemeditsini (Дата обращения: 12.02.2018)

ВЛИЯНИЕ УМНЫХ КОНТРАКТОВ НА БАНКИНГ

Аннотация: в статье рассмотрено значение и практическое применение «смарт-контрактов» в деятельности коммерческих банков. Раскрыты теоретические аспекты и особенности «умных контрактов» в виду развития рынка криптовалюты. Выделены основные цели, особенности и преимущества «умных контрактов». Рассмотрены отдельные примеры применения «смарт-контрактов» банками Российской Федерации. В заключение дана авторская оценка экономической эффективности влияния «умных контрактов» на банкинг.

Ключевые слова: банкинг; банковская система; коммерческие банки; смарт-контракт; умные контракты; Ethereum.

Frank Elizabeth Semyonovna, bachelor's degree, faculty "international economic relations", Financial University under the government of the Russian Federation.

INFLUENCE OF SMART CONTRACTS ON BANKING

Annotation: The article considers the meaning and practical application of "smart contracts" in the activities of commercial banks. Theoretical aspects and peculiarities of "smart contracts" in view of the development of the crypto-currency market are disclosed. The main goals, features and advantages of "smart contracts" are singled out. Some examples of the application of "smart contracts" by the banks of the Russian Federation are considered. In conclusion, an author's assessment of the economic effectiveness of the influence of "smart contracts" on banking is given.

Key words: banking; banking system; commercial banks; a smart contract; smart contracts; Ethereum.

Современный этап развития банковской системы во всем мире, включая Российскую Федерацию характеризуется высоким уровнем насыщенности рынка финансовыми продуктами и услугами и, как следствие, интенсивной конкуренцией между кредитными организациями. В таких условиях существенное конкурентное преимущество получают те коммерческие кредитные организации, которые способны разрабатывать и внедрять новые технологии, модернизировать и оптимизировать продуктовую линейку, разрабатывать альтернативные каналы обслуживания клиентов, то есть осуществлять инновационный процесс, основным продуктом которого являются инновационные операции. В контексте этой ситуации важным представляется определить причины, по которым внедрение инноваций кредитными организациями становится актуальной тенденцией последних

лет, и есть ли в этом экономическая целесообразность. Ведь, несмотря на все инновации и перспективы вокруг их внедрения, главный вопрос, который волнует банковский менеджмент— это издержки и полученная выгода, а также срок окупаемости инвестиций в инновационные разработки.

Банковские инновации — это система широких нововведений в любой сфере функционирования коммерческого банка, целью чего является повышение уровня качества продуктов и банковских услуг для действующих и потенциальных клиентов [1].

В виду развития мировых финансовых рынков и эры «цифровой экономики» создается новый элемент общей архитектуры под названием рынок криптовалюты. Долгое время, экономисты, ученные, финансовые эксперты и банкиры в том числе, осуждали данное направление, называя его «хайпом» и «финансовой пирамидой». Но в связи с событиями весной 2017 года, мировому финансовому миру открылась новая сторона рынка криптовалюты, это отдельные продукты отдельных «токенов», которые применимы и на практике. Среди них так званные смарт-контракты или «умные контракты», производителем технологии которых является вторая по рыночной капитализации криптовалюта — Ethereum, созданная при этом выходцем из России — Виталием Бутериным.

Именно по этой же причине, российская банковская система является приоритетной при внедрении данных технологий, поскольку существуют многочисленные связи отдельных банкиров, их менеджеров и акционеров с создателями и разработчиками «умных контрактов», и при этом, наибольшая ценность, которая может быть создана для банковского бизнеса — это улучшение уровня качества обслуживания клиентов и усовершенствование действующих продуктов, когда коммерческий банк выступает посредником финансовых операций.

Смарт-контракт — это электронный алгоритм, облегчающий или даже автоматизирующий процесс заключения договоров. Основная идея — это модернизация трудоемкой процедуры таким образом, чтобы все стороны понимали соглашение одинаково и без расхождений в трактовках. Для описания условий и исходов смарт-контрактов используются языки программирования и математические инструменты (например, криптография с открытым ключом), а выполняются такие контракты на компьютерах [2].

Исходя из этого, «умные контракты» позволяют выполнять обмен активами и перевод ресурсов без использования при этом посредников. Если рассматривать это в разрезе банковского бизнеса, то кредитные организации как раз и выступают наиболее частыми посредниками, но, помимо них, существует п-ое число различных специалистов и агентов, которые выполняют другие функции при подобных операциях. Таким образом, в случае успешного применения «умных контрактов», существует высокая вероятность того, что отдельные услуги, продукты и целые направления банковского бизнеса станут более качественными и экономически эффективными для хозяйствующих субъектов. С этой целью необходимо

выделить отдельные направления банкинга, в работе которых могут быть применимы «смарт-контракты».

Основными преимуществами «умных контрактов» для банкинга выступают:

- скорость обновления информации и повышенная автоматизация;
- высокий уровень надежности данных и отсутствие возможности манипуляций;
- оптимизация издержек за счет сокращения посредников и увеличения скорости обслуживания клиентов за один временной промежуток.

В виду этих преимуществ, «умные контракты» могут быть использованы коммерческими банками в следующих направлениях:

- деятельность с ценными бумагами («смарт-контракты» позволяют внедрить автоматизацию выплаты дивидендов акционерам и дополнительную эмиссию акций; возможна автоматизация процесса голосования на собрание акционеров и минимизация издержек и рисков, связанных с другими контрагентами);
- деятельность с производными финансовыми инструментами (процессы данного направления трудоемкие и их автоматизация может стать переломным моментом в развитии этого бизнеса);
- ипотечное кредитование («умные контракты» позволяют сделать автоматическое списание ипотечных выплат со счетов заемщиков и автоматическое списание объекта недвижимости из-под залога после уплаты всей необходимой суммы);
- автострахование («смарт-контракты» позволяют значительно снизить временные, трудовые и финансовые издержки при проверке подлинности документов).

Таким образом, внедрение «умных контрактов» может упростить деятельность многих банков, улучшив тем самым и их банковскую деятельность. Применение этих контрактов российскими банками является реалистичной и актуальной задачей, ведь снижение издержек при автостраховании, ипотечном кредитование и т.д. позволит повысить общую маржу банковского сектора страны.

Примером использования «смарт-контрактов», в первую очередь, являются ведущие иностранные банки, среди которых [3]:

- Barclays использует «смарт-контракты» для автоматизации платежа и смены прав на владение при проведении сделки;
- HSBC и Bank of America заменили «умными контрактами» аккредитивы (письменная гарантия от банка плательщика банку получателя).

В нашей стране технология тоже получила развитие. «Альфа-банк» и «S7» в прошлом году провели первую финансовую сделку с применением «смарт-контракта» в России. Использовались сразу два контракта: для открытия и исполнения аккредитива. Взаимодействующие друг с другом «смарт-контракты» призваны снизить негативные последствия потенциальной ошибки в коде одного из них.

Важность развития «умных контрактов» в России подтверждает и премьер-министр РФ Дмитрий Медведев, который в марте 2017 года поручил Минкомсязи и Минэкономразвития рассмотреть возможность применения данной технологии при подготовке программы «Цифровая экономика». При этом было отмечено, что «одной из прорывных технологий является блокчейн и смарт-контракты». Этим инструментом уже пользуются крупные банки, корпорации и даже некоторые государства», «нужно проанализировать, насколько все это применимо в нашей системе управления и государственного управления и в экономике» [4, с.8].

Стоит отметить, что ключевой фактор, который влияет на реализацию таких планов в банкинге — это объем и поддержка «умных контрактов», статистику чего можно отследить по транзакциям блокчейна (рисунок 1).



Рис. 1. Количество транзакций «умных контрактов» блокчейна [5].

Таким образом, развитие рынка криптовалюты, блокчейна и «смартконтрактов» способствуют внедрению «умных контрактов» на практике, среди чего и банковский бизнес. Успешные примеры ведущих коммерческих банков западных рынков — это доказательство того, что «умные контракты» достойны внимания и со стороны руководителей отечественных кредитных организаций. Среди первых банков, кто начал внедрение данной технологии — «Альфа Банк», а в будущем к нему может присоединиться и «Сбербанк», финансовые технологии которого являются наилучшими на рынке СНГ. Более того, необходимо осознавать важность того, что среди основных инноваторов «умных контрактов» есть и российские разработчики, которых можно привлечь при внедрении их технологий в своем банкинге.

Список литературы

- 1. Дьячков М.Н. Понятие и сущность банковских инноваций // Экономические науки. -2012. -№10. -C. 36.
- 2. Тестова А. Иное применение блокчейнов: Смарт-контракты. URL: https://habrahabr.ru/company/bitfury/blog/330316/ (дата обращения 11.11.2017).
- 3. Бутманов А. Смарт-контракты: Что это такое и зачем об этом знать. URL: https://smart-lab.ru/blog/419495.php (дата обращения 11.11.2017).

- 4. Масленников В.В., Федотова М.А., Сорокин А.Н. Новые финансовые технологии меняют наш мир // Финансы: Теория и Практика. 2017. N g (98). C.6-11.
- 5. Confirmed transactions per day. URL: https://blockchain.info/ru/charts/n-transactions?timespan=all (дата обращения 11.11.2017).

УДК 33

Кошакова Анастасия Витальевна, магистрант СГУ им. Н. Г. Чернышевского Россия, Саратов

ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИКО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК КОНСАЛТИНГОВЫХ УСЛУГ

Аннотация: На сегодняшний день мировой рынок консалтинговых услуг развивается высокими темпами. Российские предприятия, которые исчерпали возможности решения проблем повышения конкурентоспособности своими собственными силами, все чаще обращаются к профессиональным консультантам за помощью. Сокращение бюджетов российских компаний привело к росту спроса на консалтинговые услуги.

Ключевые слова: международный, консалтинг, услуги, российский, рынок, экономический.

Annotation: Nowadays the global consulting services market develops rapidly. Russian firms, which have exhausted means of improving the competitiveness on their own appeal to consulting specialists more often. Companies budget cuts have led to an increasing demand for consulting services.

Keywords: global, consulting, services, Russian, market, economic.

Международный консалтинг — это профессиональная помощь в сфере международных экономических отношений, которая заключается в анализе и решении проблем функционирования и развития организаций, осуществляемая в форме советов, рекомендаций и совместно вырабатываемых с клиентом решений.

С точки зрения предмета консультирования обычно выделяются и являются востребованными на сегодняшний день следующие виды консалтинговых услуг: общее управление и администрирование; финансовый, юридический, налоговый, маркетинговый, IT- консалтинг; управление

кадрами; производственный консалтинг; оценочная деятельность. В соответствии с методологической классификацией различают обучающее, процессное и экспертное консультирование.

Международный консалтинг за время своего существования прошел три основных этапа:

- 1. этап зарождения отрасли (1900 1914 гг.);
- 2. этап становления рынка консалтинговых услуг (1914 1960 гг.);
- 3. этап ускорения роста рынка (1960 г. настоящее время).

В настоящее время одной из тенденций, характерных для всех отраслей экономики, в частности и для отрасли консалтинговых услуг, стала интеграция. Самыми крупными консалтинговыми объединениями являются Международный Совет Институтов Управленческого Консультирования (ICMCI), Европейская Федерация Ассоциаций Консультантов по Экономике и Управлению (FEACO), Ассоциация Менеджмент-Консалтинговых Фирм (AMCF).

За последние двадцать лет наблюдается рост мирового рынка консалтинговых услуг. На сегодняшний день его можно назвать одним из самых динамично развивающихся. В 2012 — 2014 гг. рост рынка, в основном, осуществлялся за счет общего управления и финансового консалтинга.

Согласно оценкам экспертов, «Большая Четверка» аудиторскоконсалтинговых компаний контролирует около половины мирового рынка аудиторско-консалтинговых услуг и 50% российского рынка консалтинга.

Однако структура мирового и национального консультационных рынков отличается: если в мировой практике наибольший объем доходов приходится на консалтинг в области общего управления и администрирования, то в России самым популярным остается ІТ-консалтинг.

В период 2009 - 2014 гг. российский рынок консультационных услуг рос ускоренными темпами.

Однако, в 2014 году ситуация на рынке изменилась. Санкции со стороны ЕС и США послужили причиной кризисных явлений в экономике России, что в свою очередь внесло корректировки в тенденции развития рынка консалтинговых услуг. В условиях экономической нестабильности государство и российские компании нуждаются в помощи в поисках новых источников финансирования; на передний план вышли услуги управления валютными и прочими рисками; возросла потребность в профессиональном юридическом консалтинге; консультациях, способствующих снижению издержек предприятия.

Итак, в рамках сложившихся экономических условий, управленческие решения в организации должны были приниматься с максимальной эффективностью и оперативностью. Это и многие другие обстоятельства и послужили импульсами для изменения структуры спроса на консалтинговые услуги, заставили консалтинговые фирмы оптимизировать свою работу, повышать качество услуг и искать новые формы обслуживания клиентов.

Несмотря на неблагоприятные изменения в национальной экономике, можно выделить ряд перспектив развития консалтинга в России:

- 1. Повышение качества консалтинговых услуг на российском рынке.
- 2. Индивидуальный подход к решению проблем клиентов с опорой на существующие стандарты разработки консалтинговых проектов.
 - 3. Консалтинг для малого и среднего бизнеса.
- 4. Регионализация консалтинга отток клиентов от московских и питерских специалистов к их региональным коллегам.
- 5. Увеличение спроса на консалтинговые услуги в рамках крупных проектов со стороны государства в целях снижения затрат.

Так, рецессия в экономике дала толчок к преобразованию деятельности консалтинговых фирм, заставив их оптимизировать свою работу, повышать качество услуг и искать инновационные формы предоставления услуг клиентам. И, несмотря на наличие ряда проблем в экономике, консалтинг в России остался перспективным направлением предпринимательской деятельности.

Библиографический список:

- 1. Ефремов В.С. Консалтинговая деятельность: Учебник, М.: Юрайт-Издат, 2006. С. 85-92.
- 2. Маринко Г.И., Управленческий консалтинг: Учебное пособие, М.: ИНФРА-М, 2009. 224 с.
- 3. Методологические проблемы интегрированного консалтинга. Материалы II Международного Форума. М.: «Кванто-Принт» / НГПК, 2006.
- 4. Посадский А.П., Хайниш С.В. Консультационные услуги в России. Учебник, М.: Финстатинформ, 2005. 84 с.
- 5. Пономарев Д.А. Зарубежный опыт управленческого консультирования. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. Том 5. Экономика. –СПб: Питер, 2006. 243-247 с.
- 6. Развитие рынка интеллектуальных услуг в условиях глобального финансового кризиса. Научная монография / Под общей и научной ред. Астратовой Г.В. Екатеринбург: «Квант-2», 2009. 392 с.
- 7. Рейнгольд Е.А. «Консалтинг в глобальном пространстве знаний». Проблемы современной экономике №3, 2008 с. 22-25.
- 8. Румянцева 3., Алешникова В. Становление рынка управленческого консультирования. // Российский экономический журнал, 2004. № 3 С. 45-56.
- 9. Ханферян В. Рынок консалтинговых услуг в 2011 году // Эксперт РА. 16 апреля 2012. № 2К. С. 15-21.
- 10. Официальный сайт Европейской Федерации Ассоциаций Управленческого Консультирования. [Электронный ресурс] http://www.feaco.org/.

Кегадуева Д.А. Студентка КБГУ, Медицинский факультет, 4 курс Россия, г. Нальчик Улакова Ж.А. Студентка КБГУ, Медицинский факультет, 4 курс Россия, г. Нальчик Моисеев А.В. Студент КБГУ, Медицинский факультет, 4 курс Россия, г. Нальчик Сибеков Т.Р. Студент КБГУ, Медицинский факультет, 4 курс Россия, г. Нальчик Научный руководитель: Тлостанова Л.К.

ВНУТРИУТРОБНЫЕ ИНФЕКЦИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ

Аннотация. Внутриутробные инфекции являются одной из ведущих причин младенческой заболеваемости и смертности.

Ключевые слова: Внутриутробные инфекции, младенческая смертность.

Annotation: intrauterine infection is one of the leading causes of infant morbidity and mortality.

Keywords: intrauterine infection, infant mortality

Актуальность. Внутриутробные инфекции (ВУИ) относятся к тяжёлым заболеваниям, которые во многом определяют и формируют акушерскогинекологическую патологию, уровень перинатальной и младенческой заболеваемости и смертности. Ближайшие и отдалённые последствия внутриутробной инфекции являются причиной отклонений в состоянии здоровья детей раннего возраста и инвалидизации в более старших возрастных группах. [2,3].

В настоящее время они приобрели большую социальную и экономическую значимость. В большинстве случаев диагноз внутриутробной инфекции устанавливается слишком поздно – иногда лишь постмортально.

Основным источником инфекции при внутриутробной инфекции является мать ребенка, от которой возбудитель проникает в организм плода (вертикальный механизм передачи). При этом вертикальная передача инфекции может быть осуществлена восходящим, трансплацентарным и трансовариальным путями в антенатальный период, а также контактным и аспирационным [4].

Внутриутробное инфицирование не всегда приводит к развитию манифестных форм заболевания и во многом зависит от особенностей

состояния плода и новорожденного [5]. Так, риск реализации врожденной инфекции значительно возрастает при недоношенности, задержке пренатального развития, перинатальном поражении центральной нервной системы, патологическом течении интра- и/или раннего неонатального периода.

Наиболее часто встречаемые внутриутробные инфекции: краснуха, цитомегаловирусная инфекция, токсоплазмоз, хламидийная инфекция, герпетическая инфекция, микоплазменная, уреаплазменная инфекции и другие.

Целью нашей работы явилось изучение влияния внутриутробных инфекций на здоровье плода и новорожденного ребёнка.

Материалы и методы. Был проведён анализ медицинской документации (карты вскрытий) патологоанатомического бюро МЗ КБР с 2005 по 2017гг.

Результаты исследования и их обсуждение. Инфекции, полученные ребенком еще в период внутриутробной жизни, вносят весомый вклад в заболеваемости смертности малышей дальнейшей инвалидизации. До 10% всех беременностей сопровождается передачей инфекции от матери к плоду. За эти годы количество детских вскрытий составило 435. Лидирующее место принадлежит ВУИ – 182 случая, что составляет 42% от общего количества вскрытий. 78% беременностей из них 17% самопроизвольным выкидышем, (31 случай) антенатальной гибелью плода, 22% (40 случаев) родилось недоношенными. Каждый девятый ребенок (48 детей), родившийся с ВУИ умер досуточно.

По этиологическому фактору основное место принадлежит внутриутробной генерализованной инфекции неуточненной этиологии. В некоторых случаях удалось верифицировать диагноз:

ДНК- и РНК-вирусная инфекция — 8 случаев; цитомегаловирусная инфекция— 37 случаев; герпетическая инфекция— 15 случаев; токсоплазмоз— 5 случаев; микоплазменная инфекция— 13 случая.

внутриутробного инфицирования Факторами риска являлись: воспалительные заболевания урогенитального тракта у матери (хронический пиелонефрит, гнойный хронический кольпит, аднексит, кондиломы влагалища, эрозии шейки матки), неблагоприятное течение беременности угроза прерывания, маловодие (тяжелые гестозы, многоводие), патологическое состояние маточно-плацентарного барьера (хроническая плацентарная недостаточность, серозный децидуит и интервиллузит, гнойный амнионит, продуктивный васкулит), инфекционные заболевания.

По результатам секционного материала отмечается сочетание поражения внутренних органов: поражение центральной нервной системы (менингоэнцефалит, продуктивный знцефалит, лептоменингит) составило 65,3%; гепатит отмечен в 48% случаев; пневмония — 34,8%; 28,4% принадлежит поражению миокарда, почек, поджелудочной и слюнных желез.

Внутриутробное инфицирование с поражением головного мозга и его оболочек является частой патологией и протекает, как правило, особенно

тяжело. Чаще всего изолированное поражение головного мозга оказались связанными с цитомегаловирусной инфекцией (35 наблюдений), вирусом простого герпеса (28 наблюдений), токсоплазмозом (17 наблюдений). Менингоэнцефалиты являются одними из основных проявлений внутриутробной инфекции.

Тяжесть заболевания плода и исход беременности напрямую зависят от срока, на котором произошло инфицирование. Чем раньше инфекция распространяется на плод, тем тяжелее его состояние. На ранних сроках беременности (до 10 – 12 недель) инфицирование плода, как правило, сопровождается внутриутробной гибелью плода и ранним выкидышем. На более поздних сроках под влиянием инфекции возможно формирование патологии различных органов и систем плода, например гидроцефалии – скопления жидкости в желудочках головного мозга. Если инфицирование произошло перед родами, то заболевание проявляется в первые дни после родов.

Как было указано выше, зачастую возбудители вышеназванных инфекций уже до беременности находятся внутри организма женщины. И в большинстве случаев могут никак не проявляться в обычной жизни. Поэтому на наш взгляд, лучшее, что можно предпринять в данных ситуациях — это своевременная диагностика.

К прямым методам диагностики относят:

Трансабдоминальный амниоцентез с последующей идентификацией инфекционного агента в околоплодных водах.

Кордоцентез (процедура забора крови из пуповины плода) для определения возбудителя или уровня специфических антител в пуповинной крови.

К косвенным методам диагностики относят:

Бактериологические и вирусологические исследования соскобов из цервикального канала, уретры, и влагалища для определения возбудителя.

Серологические методы, позволяющие определить уровень специфических антител в крови беременной.

Инструментальные методы диагностики:

Ультразвуковое исследование во время беременности.

Метод кардиотокографии (мониторное наблюдение за частотой сердечных сокращений у плода) позволяет заподозрить развитие внутриутробного инфицирования.

Биофизический профиль плода определяют для оценки его состояния.

Морфологическое исследование.

Гистологические признаки (очаговая задержка созревания ворсин; редукция сосудистого русла; полиморфно-ядерная инфильтрация плодных оболочек и др.)

Заключение. Таким образом, прежде чем планировать беременность, нужно провести обследование обоих партнеров на ИППП. О факторах риска этих заболеваний было сказано выше. Внутриутробные инфекции попрежнему остаются одним из наиболее серьёзных заболеваний у

новорожденных детей. Разнообразная этиология и однотипность симптомов затрудняют клиническую верификацию врождённых инфекций, чем и определяется необходимость своевременного проведения специальных исследований.

Выявление у новорожденный детей таких состояний, как недоношенность, задержка пренатального развития, тяжёлое течение интра — и (или) раннего неонатального периода, должны рассматриваться в качестве факторов риска реализации внутриутробной инфекции.

В первые 3 месяца развития эмбриона может нарушаться процесс закладки и дифференцировки органов и систем, что ведёт к формированию пороков развития. Чем меньше зрелость плода в момент инфицирования, тем быстрее происходит генерализация воспалительного процесса. При инфицировании в родах темпы развития и тяжесть инфекционного процесса обусловлены интенсивностью колонизации и степенью зрелости плода.

Литература:

- 1. Внутриутробные инфекции, Сидорова И.С., 2006г
- 2. Детские инфекции, Шабалов Н.П.,
- 3. внутриутробные инфекции. Диагностика и лечение, Голубева М.В., Барычева Л.Ю.

УДК 343

Султанова Юлия Фаилевна Магистрант 1 курса Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак Научный руководитель: Исаева Л.А. К.ю.н., доиент СФ БашГУ

ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация. К числу современных проблем российского государства и общества относится существование компьютерной преступности, которая причиняет существенный вред политическим, социально-экономическим, научно-техническим, культурным и информационным отношениям. В настоящей статье рассматривается этап возникновения компьютерной преступности в России и ее анализ на современном этапе.

Ключевые слова: компьютерная преступность; киберпреступность; интернет-преступность; преступления в сфере компьютерной информации; компьютерные преступления.

THE RISE AND DEVELOPMENT OF COMPUTER CRIME

Annotation. Among modern problems of the Russian state and society is the existence of computer crime, which causes significant damage to political, socioeconomic, scientific, technical, cultural and information relations. In this article, the stage of the emergence of computer crime in Russia and its analysis at the present stage is considered.

Key words: computer crime; cybercrime; Internet crime; crimes in the field of computer information; computer crimes.

Глобальные процессы, происходящие в политике, экономике, науке и технике оказали существенное влияние на все сферы жизни современного общества и отдельного человека в нём, привели к серьёзным изменениям или возникновению абсолютно новых феноменов. На пороге XXI века быстрыми темпами развиваются компьютерные технологии. Однако все эти достижения имеют свою «оборотную» сторону, а именно - компьютерную преступность.

Весь спектр преступных действий в сфере информационных технологий, будь то преступления, которые совершенны при помощи компьютеров, или те, предметом которых стали сами компьютеры, компьютерные сети и хранящаяся в них информация охватываются понятием «интернет-преступление» или «кибер-преступление». «Компьютерное преступление» – это только то преступление, которое посягает на безопасное функционирование компьютеров и компьютерных сетей, а также на обрабатываемые ими данные. Таким образом, можно сделать вывод, что компьютерное преступление является разновидностью кибер-преступления [2, с. 22].

В 1979 году на территории СССР в городе Вильнюс (Литовская ССР) зарегистрировано преступление, совершенное было использованием компьютера. Факт данного преступления был занесен в международный реестр правонарушений подобного рода и явился моментом возникновения и развития нового вида преступности в России. преступление было совершено в г. Горький. В тот период все отделения связи постепенно переводились на электронный комплекс «Онега», которые обеспечивал обработку принятых и оплаченных денежных переводов. При этом одновременно использовался и обычный прием переводов. Группа нечестных работников воспользовалась наличием автоматизированного и неавтоматизированного приема переводов и совершило хищение. В 1991 г. было раскрыто преступление о хищении 125 000 долларов США во Внешэкономбанке CCCP. Как показало расследование, модификации расчетного алгоритма из-под учета ЭВМ были выведены и подготовлены к хищению еще 750 000 долларов США [1, с. 45].

С тех пор количество преступлений в сфере компьютерной только возрастало. В 2017 году в России было зарегистрировано 90587 преступлений, совершенных с использованием компьютерных и телекоммуникационных технологий, из них раскрыто - 20424 [3].

В числе компьютерных преступлений преобладают: мошенничество в сфере компьютерной информации (ст. 159.6 УК РФ) и мошенничество,

совершенное с использованием компьютерных и телекоммуникационных технологий (ст. 159 УК РФ), неправомерный доступ к компьютерной информации (ст. 272 УК РФ) нарушение авторских и смежных прав, совершенное с использованием компьютерных и телекоммуникационных технологий (ст. 146 УК РФ); создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ (ст. 273 УК РФ); кража, совершенная с использованием компьютерных и телекоммуникационных технологий (ст. 158 УК РФ).

Жертвами преступников чаще становятся юридические лица, которые применяю компьютерные системы для обработки бухгалтерских документов, проведения платежей и других операций. Чаще всего мишенями преступников становятся банки. Остается актуальной проблема борьбы с организованной преступностью, которая, прибегая к услугам высококвалифицированных специалистов, стала все чаще использовать различные технические средства от обычных персональных компьютеров и традиционных средств связи до сложных вычислительных систем и глобальных информационных сетей, в том числе и Интернет. Сфера применения компьютерных технологий в преступных целях весьма обширна.

Таким образом, научно-технический прогресс принес человечеству такие незаменимые в современной жизни новшества, как компьютеры и Интернет. Внедрение современных технологий повлекло собой возникновение новых видов ресурсов информационных. новые технологии стимулировали возникновение и развитие и новых преступности, в первую очередь компьютерных. Основную часть в этой сфере компьютерных совершается с помощью сетей. В специалистами замечена тенденция стремительного роста компьютерных преступлений посредством глобальной компьютерной сети Интернет.

Использованные источники:

- 1. Быков В.М., Черкасов В.Н. Преступления в сфере компьютерной информации: криминологические, уголовно- правовые и криминалистические проблемы: монография. М.: Юрлитинформ, 2015
- 2. Евдокимов К.Н. Структура и состояние компьютерной преступности в Российской Федерации // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2016. №1 (35). С. 22.
- 3. Состояние преступности январь декабрь 2017 года [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://мвд.рф/reports/2/ (дата обращения: 15.02.2018).

ВОИНЫ, ВЕДОМЫЕ АПОЛЛОНОМ -ИЛЛОМ (ЭНИАЛИЕМ)

Аннотация. Статья показывает, что в эпоху бронзового века для народов населявших Эгеиду. Аполлон –Илл был не только богом света, справедливости и искусств, но и покровителем воинов ,ведущих их к завоеваниям и основанию городов.

Ключевые слова. Аполлон-Илл, Троя, Крит. Воины, Илион, Троянская война, Троянский конь, предсказание, священный конь, колесница Ахуромазды.

Abstract. The article shows that in the bronze age for the peoples inhabiting Ejido. Apollo -Ill was not only the God of light, justice and arts, but the patron Saint of soldiers, leading them to the conquest and the founding of the city.

Key words. Apollo-Fig, Troy, Crete. The warriors of Ilion, Trojan war, Trojan horse, prediction, sacred horse, the chariot of Ahuramazda.

Троя (греч. Τροία, Τροίη), древний город в Малой Азии на побережье Эгейского моря недалеко от входа в пролив Дарданеллы . [9,с. 112]Часто город или государство в общем назвалось Илион (греч. "Тімоч), (что интересно, Илой назывался кавалерийский отряд у македонян) или Вилуса (хетт. URUWilu-ља) Память о Трое воспета в поэме «Илиада», автором которой считается Гомер. [10,с.12]События, описанные Гомером, в нынешнем представлении историков относятся к крито-микенской эпохе. Народ, населявший Трою, в древнегреческих источниках именуется тевкрами или дарданами. Ранние слои Трои относятся к оригинальной западноанатолийской цивилизации. испытывает всё большее влияние центральной Анатолии (хаттов, позднее хеттов). Имя «Троя» упоминается в хеттских клинописных табличках архива Хатуссы как Таруиша. На египетской стеле времён Рамзеса III упомянута его победа над морским народом «турша». Это название часто сопоставляют с народом «тереш», упомянутым несколько ранее на знаменитой стеле Мернептаха. Единства в мнениях о том, были ли эти пришельцы троянцами, в научном мире не наблюдается. Имена с данным корнем встречаются в микенских текстах, например командир отряда to-ro-o. Начал археологические исследования Трои Генрих Шлиман. Среди современных Шлиману историков была распространена гипотеза о том, что Троя находилась на месте селения Бунарбаши. Первый же, кто предположил, что холм Гиссарлык это остатки гомеровской Трои это был в 1822 году Чарлз Макларен. Сторонником его идей был Френк Калверт, который начал в Гиссарлыке раскопки за 7 лет до Шлимана, но найти древний город не сумел, по иронии судьбы, участок холма Гиссарлык, принадлежавший Калверту, оказался в стороне от гомеровской Генрих Шлиман, который был знаком с Калвертом, целенаправленное исследование второй половины Гиссарлыкского холма в

1867г. Его раскопки увенчались головокружительным успехом. Был раскопан древнейший легендарный город, и найдены ценнейшие исторические артефакты. Большинство находок Шлимана сейчас хранятся в Пушкинском музее (Москва), а также в Государственном Эрмитаже. К настоящему времени археологи обнаружили на территории раскопок в Гиссарлыке следы девяти крепостей-поселений, существовавших в разные эпохи.

Первое из найденных в Гиссарлыке поселений (так называемая Троя I) представляло собой крепость диаметром менее 100 м и, очевидно, существовало на протяжении длительного периода. К эпохе, описанной в "Илиаде", относится седьмой слой. В этот период Троя представляет собой обширное (площадью свыше 200 тыс. кв.м) поселение, обнесённое крепкими стенами с девятиметровыми башнями. Крупные раскопки 1988 года показали, что население города в гомеровскую эпоху составляло от шести до десяти тысяч жителей — по тем временам, весьма внушительное число. Согласно данным экспедиции Корфмана, площадь нижнего города была примерно 170 тыс. кв.м, цитадели — 23 тыс.кв. м.

Согласно мифам, обобщенным Куном, [8, с. 35] основал Трою Ил, правнук сына Зевса Дардана и плеяды Электры. Дардан пришел из Аркадии к царю Тевкру. Тевкр отдал Дардану в жены дочь свою, а в приданое дал ему часть своей земли, на которой и был основан город Дардания. Внуком Дардана был Трос, а его-то сыном и был Ил. Он во Фригии принял однажды участие в состязании героев и вскоре победил их одного за другим. В награду за эту победу получил он пятьдесят дев и пятьдесят юношей. Дал ему царь Фригии также пеструю корову и сказал, чтобы он шел за коровой и там, где остановится корова, основал бы город. Великую славу обещал оракул, по словам царя Фригии, этому городу. Ил поступил так, как сказал ему царь Фригии. Пошел он за коровой, а она остановилась как раз на холме богини Атэ. На этом-то холме и начал Ил постройку города. Он поднял руки к небу и молил Зевса послать ему знамение того, что благословил громовержец его дело. Утром, выйдя из своего шатра, Ил увидал перед ним вырезанное из дерева изображение Афины-Паллады; это и был тот палладий, который должен был охранять новый город. Во время царствования Ила только та часть Трои была окружена стеной, которая находилась на холме, часть же города у подошвы холма была незащищена. Стену вокруг этой части города построили Посейдон и Аполлон, [6, с.118]которые, по повелению богов, должны были служить у царя Трои Лаомедонта, сына Ила. Несокрушимую стену построили Посейдон и Аполлон вокруг Трои. Только в одном месте можно было разрушить стену — там, где работал герой Эак, помогавший богам в труде. Грейвс излагает другую версию: «У Идея было два старших брата, Эрихтоний и Ил, или Закинф, и дочь Идея, которая стала второй женой Финея. [7,с. 128]Когда Эрихтоний унаследовал от Дардана царство, то женился на Астиохе, дочери Симоиса, родившей ему Троса. Эрихтония называют также царем Крита, самым богатым человеком, владельцем трех тысяч кобыл, которые полюбились Борею. Трос наследовал своему отцу Эрихтонию, и не только Троя, но и вся Троада стала называться его именем. От жены Каллирои,

дочери Скамандра, у него родились Клеопатра младшая. Ил младший, Ассарак и Ганимед. Тем временем Ил, брат Эрихтония, имя Эрихтоний известно так же в династии ,правившей в Афинах) ушел во Фригию, где, вступив в уже начавшиеся игры, стал победителем в борьбе и получил в качестве награды пятьдесят юношей и пятьдесят девушек. Фригийский царь, чье имя уже забыто, также дал ему пятнистую корову и посоветовал основать город там, где корова первый раз ляжет на землю. Ил пошел за ней, и корова легла у холма Ата. Там он основал город Илион, но из-за предупреждения, полученного от оракула отцом Дарданом, не стал строить городские укрепления.» Одни говорят, что Ил шел за своей собственной мисийской коровой по велению Аполлона.[2,с.235] Другие - что Илион основали переселенцы из Локриды и дали эолийскому городу Кима имя своей горы Фрикониды . Прежде высказывались соображения, что термины «Троя» и «Илион» могли обозначать различные города одного и того же древнего государства, либо один из этих терминов мог обозначать столицу, а другой собственно государство, и «слились» в один термин лишь в «Илиаде» (согласно Гиндину и Цымбурскому, Троя — обозначение страны, а Илион города, хотя скорее наоборот, Троя-город, а Илион-область.). Такая точка зрения не лишена оснований, поскольку в «Илиаде», в свою очередь, выделяются фрагменты с параллельными сюжетами, то есть, возможно, восходящие к различным пересказам одного и того же сюжета; к тому же, «Илиада» была записана через двести лет после событий Троянской войны, когда многие детали могли забыться. Троянская война — война, сказания о которой были распространены в греческом народе ещё до сложения Гомеровского эпоса: автор первой рапсодии «Илиады» предполагает в своих слушателях подробное знакомство с циклом этих сказаний и рассчитывает на то, что Ахилл, Атрей, Одиссей, Аякс Великий, Аякс Малый, Гектор уже знакомы им. Это целый цикл произведений, помимо "Илиады"и "Одиссеи"-Киприя, Малая Илиада, Эфиопида, называется киклическим циклом, к сожалению, до нашего времени дошли лишь отрывки либо изложение содержания. Разрозненные части этого сказания принадлежат разным векам и авторам и представляют собою хаотическую смесь, в которой историческая правда незаметными нитями связана с мифом. Наиболее подробно сохранившееся изложение событий Троянской войны содержится в 2-х поэмах — «Илиаде» и «Одиссее»: главным образом этим двум поэмам Троянские герои и события Троянской войны обязаны своей славой. Поводом к войне Гомер называет похищение Елены Прекрасной. Датировка Троянской войны является спорной, однако большинство исследователей относят её к рубежу XIII—XII вв. до н. э. [4,с. 14]

Сюжет «Илиады» Гомера известен. Действие собственно «Илиады начинается ссорой Ахилла и Агамемнона из-за Хрисеиды [10,с.18]. Ахилл отказывается сражаться с троянцами, и войско троянцев оттесняет ахейцев к кораблям . в схватке убит Гектором и друг Ахилла Патрокл . Война продолжалась десять лет. Погребением Патрокла, празднованием устроенных в честь его похоронных игр, возвращением Приаму тела Гектора, погребением

главного защитника Трои и установлением для этой последней цели 12дневного перемирия заканчиваются события, составляющие содержание троянцам приходят Илиады. Потом на помощь амазонки эфиопы,[13,с.156] как указывал выше, не из Африки, а с территории современной Абхазии. Но все тщетно. Победы в поле троянцы так и не одержали. Ахейцы тоже были измотаны. Погибает Ахиллес, причем есть две версии гибели-от рук Париса, или от предательства, во время бракосочетания с Поликсеной, дочерью Приама, то есть либо Ахиллес перешел на сторону троянцев, либо был заключен мир. Вероятно, именно с греховным убийством Ахиллеса в храме были связаны несчастья ахейцев при возвращении и убийство Агамемнона его женой, дабы снять проклятие с страны. Дальше происходит время легенды о троянском коне, крайне нелогичная история .Греки измученные войной отплывают, и оставляют в дар богам деревянного коня. Троянцы ввозят трофей в Трою, а ночью ахейцы захватывают город. Но история трактуется еще как взятие конем города. Если же проанализировать индоевропейские мифы, особенно североевропейские, то становятся ясным происшедшее. Здесь имело место вопрошение воли бога Аполлона-Илла, почитаемого в виде белого коня. Одной из главных функций Аполлона была защита, особенно Мирового древа ,чьим стражем он является. Один, так же почитался в виде Игга, белого коня защищавший Мировое древо. [5,с.808] Славянский Святовит также почитался в виде белого коня, и когда спрашивали бога о войне, по сообщению Саксона Грамматика, гадали по прохождению коня через препятствия, о культе Святовита, этот конь выступает едва ли не как самостоятельное божество. Гриву и хвост его никогда не стригли, а только расчесывали. Стричь их полагалось беззаконием. Кормить и садиться на священного коня мог только главный жрец. При всем этом, иногда утром конь оказывался покрыт грязью. И это означало, что великий бог ночью сражался с врагами. Это был знак, что людям тоже следует готовиться к походу. Коня мыли, чистили и проводили через лежащие копья.

Если конь повреждал их рисунок правым копытом, это считалось хорошим предзнаменованием. Так судили об исходе грядущей войны.

Датский хронограф XIV века Саксон Грамматик в своей работе «Деяния данов» дал подробное описание Арконы и капища с жрецом Святовита (Свентовита). [3,с.420] Идол Святовита имел четыре лика, обращённые по сторонам света, и держал в своей длани рог с вином. По уровню вина в нём служитель культа определял степень урожайности на грядущий год. На территории Арконы размещался склад всех богатств. Руяне отдавали жрецу Свентовита около трети добытых средств. В его амбарах и закромах находились драгоценности и одежда, много тканей и иные ценности. В конюшне при капище были около 300 лошадей. Жрец был центральной фигурой в государстве непокорного острова. Именно он планировал маршруты и тактику военных походов, в том числе, пользуясь широко применяемой гадательной практикой. Как видно по мифам, основал Трою Илл, то есть как считали троянцы их вел на основание, или скорее, захват города сам

Аполлон-Илл, и судя по анализу мифов, именно в виде коня, то есть при гадании на коне. Скорее всего, так же было и при захвате Дельф ахейцами, когда было сказано, что Аполлон победил Пифона, то есть Аполлон незримо вел войско к победе. И, троянцы вопрошали Илла в виде коня и при войне с ахейцами, но очевидно, имел место обман, троянцы совершили фатальную ошибку, и город пал. И тогда становятся понятным, какой был конь, и он не был деревянным, а конь посвященный Аполлону-Иллу. Но, судя по надписям. В эпоху бронзового века Илла-Аполлона называли тогда Ванакс Илл, или сокращенно Эниалий . Эниалий (микен. e-nu-wa-ri-jo, др.-греч. Ἐνυάλιος). И тогда становится понятным имя ЭНЕЙ, знаменитого героя по мифам. Ванакс уже у Гомера звучало как АНАКС, и очевидно имя Эней как раз образовалось от Эниалия. Эне́й (др.-греч. Αἰνείας, лат. Aenēās). Зачастую и в древности, и даже в наше время, некоторых героев считали воплощением божества на Земле(пример- обожествление Унгерна фон Штернберга, признанного воплощением бога войны в Монголии), а в то время ,разумеется происходило много чаще. То есть считалось, что выводил троянцев из города сам Эниалий-Арес в образе Энея. Религия со временем в Древней Греции изменилась, и греки уже не понимали, причем тут конь, и была придумана легенда о деревянном коне. Эллины так же забыли о роли Аполлона в войнах, Аполлон -Илл (Эниалий-Ванакс-Илл) перестал быть богом войны ,что как считалось, именно он ведет войско на врага, как на изображении на стеле №1428 из Микен, где указано, что воины действуют согласно божественной воле. В более позднее время, в эпоху Средневековья, Саксон Грамматик описывает гадание на острове Руяна.

[3,с. 617]В храме содержался белый конь, гриву которого запрещалось стричь. Коня вопрошали о военном походе, если конь ступал правой ногой, то поход считался удачным, если левой, то поход пересматривали. И похоже, во время завоевания саксами Британии было то же самое. Согласно легендам, поход возглавили Хенгист и Хорса. По - английски Хорс (Horse)-лошадь, саксы были еще язычниками в пятом веке нашей эры, и сопоставляя что и Один почитался как Игг в виде коня-защитника Мирового древа, поэтому и в случае саксов имела место священная формула, что это бог вел их в Британию. Божеством очевидно, был Вотан -Один, почитаемый в походе как конь. По сообщению Геродота войско персов также сопровождал конь, на котором никто из людей не смел ездить, на котором незримо вел персов в бой Ахурамазда. Именно веления этого божества считались важнейшими для войны и мира. То есть у многих индоевропейских народов были сходные религиозные представления о роли бога света почитаемого в виде священного коня, который ведет воинов к победам.

Гераклиды (др.-греч. Ἡρακλεῖδαι) — потомки легендарного Геракла, к которому возводили своё происхождение несколько исторических царских родов архаической и классической Греции.[11, с.320] Преимущественно этим именем обозначается в истории род Гилла(Илла, первое "г "не читается, то есть упоминается именно Аполлон-Илл, ведущий народ). Город Спарта возник после того, как в этих местах поселились в ходе Дорийского

переселения возглавляемыми Гераклидами народов три филы дорийцев: диманы, гиллеи, памфилы. Памфилия —есть область в Малой Азии, а гиллеи, (первое Г не читается), произносится как <u>иллеи</u>, то есть воины Аполлона-Илла, избранные воины божества . Надо сказать, что именно дорийцыспартанцы отращивали длинные волосы, как Аполлон согласно гимнам Гомера,[1,с.36] даже в классическую эпоху, когда другие греки стриглись коротко. Этим спартанцы похожи на другую известнейшую группу людей, только в далекой Индии-сикхов, которые тоже не стригутся, и никому нельзя касаться их волос. И, что интересно, важнейшим делом для этих народов была война, как правило, война священная, и своим долгом они считали и защиту религиозных святынь. Спартанцы обещали охранять Дельфы, а сикхи защищать Амритсар, золотой храм, что и выполняли. И стоит вспомнить про обычаи династии Меровингов, короли и принцы этой династии не стриглись, считая как и адепты культа Аполлона свои волосы священными.

Получается что во всех важнейших случаях Аполлон – Илл (Эниалий) вел эллинов в войнах или переселениях, где речь шла о исполнении справедливости, причем Илл присутствовал в войске в виде белого коня и происходило это в героическую эпоху бронзового века, но позже эта традиция в Греции была забыта. Но в странах Балтийского региона эта религиозная традиция была востребована, и эти обычаи были записаны Саксоном Грамматиком, и хотя племена были разные этнически и несхожие по языку, тем не менее, придерживались сходной культурно-религиозной системы, и хотя даже имена божеств были разные, но имелись, что интересно, общие религиозные центры, и один из них, самый известный, это остров Рюген, с центром поклонения Святовиту. Однако по немецким источникам известно, что святилище чтили и датчане, то есть получается, что культура Северной Европы развивалась непрерывно вплоть до 13 века, как культура неразрывной индоевропейской общности, несмотря на различия в языках народов.

Литература:

- 1. Гомер, орфики и др. Античные гимны. Университетская библиотека М. Издательство Московского университета. 1988. 364с. (Hymn. Hom. I 123—125). [1. с.125]
- 2.Счастливая Д. Н. Аполлон: амбивалентность культа и образа . СПб. Молодой ученый. 2014. №12. С. 233-236.
- 3. Грамматик Саксон. Деяния данов Русская панорама, М. 2017 . 1224 с.
- 4.Бартонек А. Златообильные Микены. Пер. с чеш. О.П. Цыбенко. Послесл. А.И. Немировского. М. Наука. Главная редакция восточной литературы. 1991. 352с. с. 14
- 5.Соловьев С.Ю. Мировое древо. Стражи мирового древа Аполлон (Илл) и Элисия (Елена) в древнегреческой мифологии. М. Синергия Наук. 2017. № 16. С. 806-819.
- 6.Лосев А. Ф. Мифология греков и римлян М. Мысль 1996 976с. 121с.,411
 - 7.Грейвс Р. Мифы древней Греции. М., 1992 580с. 53, 54, 55

- 8.Кун Н.А. Мифы и легенды Древней Греции М. АСТ 2010 479 с. 32 35
 - 9.Гигин. Мифы. СПб, 2000. 278с. 112
 - 10. Гомер Илиада. Одиссея М. ЭКСМО. 2004. 894с.
 - 11. Павсаний Описание Эллады М. Алетейя 1996. 336с., 496с. 142]
- 12. Соловьев Сергей Юрьевич Эллада и эллинство. Тайна Меандра, Аканта и Пальметты М. 2017 Наука без границ № 4 (9) С. 144-151 DOI: 10.18411/nbg-004
- 13. Соловьев С.Ю. Эфиопы и Колхида. Аргонавты и троянская война. прародина древней Греции и Кавказ М. Наука без границ. 2017. № 4 . С. 152-158 DOI: 10.18411/nbg-005

References:

- 1.Gomer, orfiki i dr. Antichnye gimny. Universitetskaya biblioteka M. Izdatel'stvo Moskovskogo universiteta. 1988. 364s. (Hymn. Hom. I 123—125). [1. s.125]
- 2.Schastlivaya D. N. Apollon: ambivalentnost' kul'ta i obraza . SPb. Molodoj uchenyj. 2014. №12. S. 233-236.
- 3. Grammatik Sakson. Deyaniya danov Russkaya panorama, M. 2017 . 1224 s.
- 4.Bartonek A. Zlatoobil'nye Mikeny. Per. s chesh. O.P. Cybenko. Poslesl. A.I. Nemirovskogo. M. Nauka. Glavnaya redakciya vostochnoj literatury. 1991. 352s. s. 14
- 5.Solov'ev S.YU. Mirovoe drevo. Strazhi mirovogo dreva Apollon (III) i EHlisiya (Elena) v drevnegrecheskoj mifologii. M. Sinergiya Nauk. 2017. № 16. S. 806-819.
 - 6.Losev A. F. Mifologiya grekov i rimlyan M. Mysl' 1996 976s. 121s.,411 7.Grejvs R. Mify drev¬nej Gre¬cii. M., 1992 580s. 53, 54, 55
 - 8.Kun N.A. Mify i legendy Drevnej Grecii M. AST 2010 479 s. 32 35 9.Gigin. Mify. SPb, 2000. 278s. 112
 - 10.Gomer Iliada. Odisseya M. EHKSMO. 2004. 894s.
 - 11. Pavsanij Opisanie EHllady M. Aletejya 1996. 336s., 496s. 142]
- 12.Solov'ev Sergej YUr'evich EHllada i ehllinstvo. Tajna Meandra, Akanta i Pal'metty M. 2017 Nauka bez granic № 4 (9) S. 144-151 DOI: 10.18411/nbg-004
- 13.Solov'ev S.YU. EHfiopy i Kolhida. Argonavty i troyanskaya vojna. prarodina drevnej Grecii i Kavkaz M. Nauka bez granic. 2017. № 4 . S. 152-158 DOI: 10.18411/nbg-005

Слободенюк Д. Д. студент 2 курса бакалавриата экономического факультета Санкт-Петербургского государственного университета Россия, г. Санкт-Петербург

ВСЕМИРНАЯ ТОРГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ЕЕ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация: целью исследования «Всемирная торговая организация и ее роль в современной экономике» выступают характеристика деятельности ВТО, а также характеристика отношений ВТО с Российской Федерацией, сложившихся на современном этапе исторического развития. В работе предпринята попытка проанализировать функционирование ВТО в качестве сложной и многофункциональной системы, в рамках которой большинство образующих ее государств взаимодействуют в условиях противоречащих интересов. В первой главе рассматривается история Всемирной торговой организации, ее структура, функции и принципы. Во второй главе дается характеристика взаимоотношений ВТО и России.

Ключевые слова: международная экономическая система, международная торговля, Всемирная торговая организация.

WORLD TRADE ORGANIZATION AND ITS ROLE IN THE PRESENT ECONOMY

Abstract: The purpose of the study "World Trade Organization and its role in the modern economy" is the characterization of WTO activities, as well as the characteristics of WTO relations with the Russian Federation, which have developed at the present stage of historical development. An attempt is made to analyze the functioning of the WTO as a complex and multifunctional system in which the majority of the states forming it interact under conflicting interests. The first chapter looks at the history of the World Trade Organization, its structure, functions and principles. The second chapter gives a description of the relationship between the WTO and Russia.

Key words: international economic system, international trade, World Trade Organization.

Глава 1. ОБРАЗОВАНИЕ (ИСТОРИЯ) ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1.1 Генеральное соглашение по тарифам и торговле как предшественник и основа BTO

После Второй Мировой Войны появилась необходимость в регулировании международной торговли. В связи с этим Экономическим и социальным советом (ЭКОСОС) Организации Объединенных наций (ООН) была созвана Международная конференция по торговле и занятости, которая проходила в Гаване с сентября 1947 по март 1948 г. На конференции, участие в которой приняли 56 стран, в основном обсуждался вопрос создания

Международной торговой организации (МТО), необходимость появления которой к этому времени была очевидна.

Одновременно проходили переговоры, в результате которых были согласованы тарифные уступки, касающиеся около двадцати процентов всего международного товарного оборота. Кроме того, было создано Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ) (General Agreement on Tariffs and Trade), диктующее правила проведения международной торговой политики. Генеральное соглашение было подписано 23 странами и вступило в силу 1 января 1948 г. Документ состоял из правил, которые были включены в уже подготовленную первую часть Устава МТО. В связи с этим, по задумке создателей, Соглашение, которым руководствовались страны-участницы до вступления в силу данного Устава, должно было носить лишь временный характер.

Союз Советских Социалистических Республик (СССР) отказался от участия в Гаванской конференции, так же, как и в других институтах Бреттон-Вудской системы, а именно в Международном Валютном Фонде (МВФ) и в Международном Банке Реконструкции и Развития (МБРР). Правительство СССР опасалось, что в условиях противостояния двух политических блоков (Холодной войны) интересы государства в этих организациях не будут учтены в полной мере ввиду того, что США являлись их основным инициатором и имели в них большое влияние.

Однако, после трех неудачных попыток получить одобрение Конгресса США администрация президента Соединенных Штатов заявила, что больше не будет добиваться ратификации Устава МТО. В силу этого обстоятельства в декабре 1950 г. ГАТТ стало единственным инструментом регулирования международных торговых отношений, хотя формально и носило временный характер, данный статус оно сохраняло вплоть до конца XX века. Около пятидесяти лет становление либеральных правил международной торговли достигалось путем проведения последовательных раундов переговоров (таблица 1).

Таблица 1. Раунды переговоров в рамках ГАТТ

Год	Место, раунд	Вопросы	Количество стран- участниц
1947	Женева	Тарифы	23
1949	Аннеси	Тарифы	13
1951	Торквей	Тарифы	38
1956	Женева	Тарифы	26
1960-1961	Женева (Диллон)	Тарифы	26
1964-1967	Женева (Кеннеди)	Тарифы и антидемпинговые меры	62
1973-1979	Женева (Токио)	Тарифы, нетарифные меры, «структурные соглашения»	102
1986-1994	Женева (Уругвайский)	Тарифы, нетарифные меры, услуги, интеллектуальная собственность, сельское хозяйство, создание ВТО	123

Источник: [36].

С 1947 г. принципы ГАТТ оставались неизменными, некоторые небольшие изменения были внесены лишь в 60-70-х годах, когда появились соглашения с ограниченным числом участников. На протяжении первых пяти раундов в рамках ГАТТ обсуждалось только тарифное регулирование. Вопрос снижения тарифов остался основным и в дальнейшем, однако в повестке Кеннеди-раунда (1964-1967 гг.) появляются антидемпинговые меры.

Важным этапом в развитии ГАТТ стал Токио-раунд, участие в работе которого приняли уже 102 государства. Токио-раунд стал первым серьезным шагом в борьбе с нетарифными мерами, была предпринята попытка реформирования всей системы регулирования международной торговли. В соглашениях, касающихся вопросов тарифов, появляется элемент гармонизации, то есть наиболее высокие тарифные ставки подвергались самому радикальному сокращению. С другой стороны, переговоры не привели к определенным договоренностям по сельскому хозяйству. Стоит отметить, что именно эта отрасль традиционно являлась самой проблемной в международной торговле, так как в ней прослеживаются самые большие противоречия между развитыми и развивающимися странами.

Восьмой и заключительный раунд ГАТТ стал самым значимым в истории соглашения. В нем приняло участие рекордное число государств, а проходил он восемь лет, что является самым большим периодом в истории ГАТТ. В течение Уругвайского раунда были внесены в повестку новые значимые вопросы. Среди них можно выделить международную торговлю услугами, правила урегулирования торговых споров и вопросы, касающиеся проблем соблюдения интеллектуальной собственности. Наиболее сложным вопросом по-прежнему оставалось сельское хозяйство. Многие эксперты полагают, что именно из-за этого раунд стал настолько затяжным. Разногласия в этом направлении были разрешены только осенью 1992 г., а в 1993 г. так называемая «группа квадро» (США, Канада, Европейский Союз и Япония) согласовала все вопросы, касающиеся доступа на рынки товаров и услуг. Уругвайский раунд завершился 15 апреля 1994 г. в Марракеше (Марокко), подписанием Заключительного акта и созданием Соглашения об учреждении Всемирной торговой организации.

За почти полвека существования Генерального соглашения по тарифам и торговле удалось добиться снижения торговых тарифов. Во многом благодаря этому во второй половине XX в. показатели роста международной торговли превысили аналогичные показатели промышленного производства, а многие государства смогли получить выигрыш от участия в международном разделении труда. Поэтому, В целом, деятельность ΓΑΤΤ охарактеризовать как весьма успешную. Переговорный процесс проходил медленно и постепенно, что позволяло странам-участницам Соглашения адаптироваться к изменяющимся условиям мировой торговли. Деятельность ГАТТ доказала важность процесса либерализации в торговле, а также

создания системы, которая могла бы способствовать повышению благосостояния и экономическому росту государств, входящих в нее.

1.2 Образование и становление Всемирной торговой организации

Таким образом, с окончанием Уругвайского раунда переговоров в рамках ГАТТ начинается новый этап в развитии мировой торговли. Идея создания Международной торговой организации (МТО) 1948 г. стала реальностью только спустя полвека. Завершение Уругвайского раунда ГАТТ и формированием ВТО, которая стала идейным приемником Генерального соглашения, серьезными либерализации стали шагами на ПУТИ международной торговли. Однако, несмотря на серьезный прогресс, все вопросы согласовать все же не удалось. В связи с этим соглашения Уругвайского раунда определяли повестку дня для продолжения переговоров до формального объявления их нового раунда. Эта повестка стала называться «встроенной».

Некоторые вопросы встроенной повестки были решены за относительно короткий промежуток времени. Речь идет прежде всего о договоренностях в таких сферах, как телекоммуникации [2, IV протокол] и финансовые услуги [2, V протокол]. Однако, переговоры по другим вопросам затянулись на долгое время.

функционирования Первые годы BTO характеризовались усилиями по реализации встроенной повестки, но стоит отметить, что уже на первой конференции министров ВТО (Сингапур, 1996 г.) было принято решение о создании рабочих групп для работы в четырех принципиально новых для организации направлениях: торговля и конкурентная политика, прозрачность в правительственных закупках, торговля и инвестирование и упрощение торговых процедур, в дальнейшем они получили название «сингапурских» вопросов. В 1998 г. в Женеве на повестку был вынесен вопрос об открытии нового раунда, однако в связи со сложностями в переговорном процессе открытие нового раунда переговоров в рамках ВТО было отложено до 2001 года. 9 ноября 2001 г. в столице Катара г. Доха была открыта четвертая конференция министров ВТО, это событие стало началом нового этапа в развитии Всемирной торговой организации. Итак, за период с 1995 по 2001 года произошло становление ВТО как одной из ключевых международных экономических организаций.

Местом пребывания Всемирной торговой организации является Женева (Швейцария). Членами ВТО являются 164 государства, еще 21 являются наблюдателями [36].

ВТО сейчас - это организация, а также комплекс правовых документов, форма многостороннего торгового договора, диктующего права и обязанности участников в сфере международной торговли товарами и услугами. Правовую основу ВТО составляют Генеральное соглашение о торговле товарами (ГАТТ) в редакции 1994 года (ГАТТ-1994), Генеральное

соглашение о торговле услугами (ГАТС) и Соглашение о торговых аспектах прав интеллектуальной собственности (ТРИПС).

Соглашение о создании ВТО продолжает политику ГАТТ в вопросе, касающимся принятия решений. Принятие любых решений осуществляется только в виде консенсуса, который считается достигнутым, если ни одна страна-участница не высказалась против предложенного решения. В ситуациях, когда такое компромиссное решение не может быть достигнуто, допускается принятие решения большинством голосов. В отличие от других международных организаций (в т. ч. МВФ), ВТО не использует систему взвешенного голосования, при которой различные государства имеют разное число голосов. Такая система позволяет избежать так называемой «тирании большинства», особенно в ситуациях, когда значительная часть голосующих выступает резко против принятия решения.

Главными задачами ВТО прежде всего являются либерализация международной торговли, обеспечение ее справедливости, а также способствование экономическому росту государств и повышению экономического благосостояния их граждан. Страны-участницы ВТО решают эти задачи путем проведения многосторонних торговых переговоров, контроля за выполнением соглашений, принятых в рамках организации, а также помощи развивающимся государствам в обзоре и аналитике их торговой политики.

1.3 Структура, функции и принципы ВТО

Структура организации

Как говорилось ранее, в наши дни Всемирная торговая организация (ВТО) является важнейшим элементом в международной торговой системе. Организация занимается широким кругом вопросов, а также имеет большое влияние в мировой политике. Несмотря на масштабы организации, насчитывающий 164 страны-участницы, ее центральный аппарат насчитывает 634 человека. Генеральным директором с 1 сентября 2013 года является Роберту Карвалью ди Азеведу (Бразилия).

Бюджет ВТО составляет примерно Fr 197 млн. (приблизительно \$ 195.35 млн.) [36]. Он формируется за счет взносов участников, при этом размер взноса определяется долей государства в международной торговле странучастниц организации. Таким образом, самые существенную финансовую поддержку организации оказывают ЕС, США и Япония.

ВТО имеет четкую структуру: высшим органом принятия решений является конференция министров, которая, согласно правилам организации, должна собираться не реже одного раза в два года. В период между конференциями работает Генеральный совет, в который входят органы по урегулированию споров и обзору торговой политики, а также три совета: по торговле товарами, по торговле услугами, по защите прав интеллектуальной

собственности. Каждому из них в свою очередь подчинен ряд комитетов и рабочих групп.

Функции Всемирной торговой организации

В процессе своей деятельности по регулированию международной торговли ВТО выполняет ряд важнейших функций, среди которых можно выделить:

Внедрение и администрирование принятых соглашений. Соглашения, выработанные путем переговоров между странами-участницами ВТО, являются по своей сути международными контрактами, обязывающими правительства государств вести торговую политику в определенных рамках, способствовать свободе торговли, при этом заботясь о социальных нуждах общества и экологии. Такая система, прежде всего, призвана обеспечить благоприятные условия ведения бизнеса, защищая его от резких изменений торговой политики государств.

Обеспечение форума для ведения переговоров. ВТО позволяет решать проблемные вопросы путем их мирного обсуждения. Такая система сформировалась из регулярных раундов переговоров в рамках ГАТТ и Уругвайского раунда.

Разрешение споров. Система урегулирования споров ВТО действует таким образом, что торговые конфликты решаются исходя из норм и правил организации, а не на основе политического влияния или политического потенциала того или иного государства.

Проведение обзоров торговой политики. Каждая срана-участница ВТО обязана с определенной периодичностью отчитываться об изменениях в своем законодательстве. Основной целью таких отчетов служит информирование остальных членов о том, что условия доступа к рынку в стране не ухудшились.

Предоставление технической поддержки развивающимся странам. ВТО исходит из того, что многие развивающиеся государства не имеют возможности полноценно участвовать в международной торговой системе в силу недостаточности ресурсов и накопленного опыта. Поэтому специальное подразделение организации занимается обучением и повышением квалификации тех представителей таких государств, которые связаны с проведением внешнеторговой политики.

Стоит отметить, что данные функции можно выделить лишь условно, исходя из деятельности ВТО на международной арене. Сама же организации на своем сайте формулирует функции ВТО следующим образом:

- 1) обеспечение полной занятости;
- 2) повышение уровня жизни;
- 3) обеспечение роста спроса и реальных доходов;
- 4) создание особых условий для развивающихся стран;

- 5) расширение производства и торговли товарами и услугами;
- 6) обеспечение охраны окружающей среды.

Необходимо подчеркнуть, что не все из вышеперечисленных функций включены в непосредственно сами соглашения ВТО. Однако, идеология организации предполагает, что устойчивого социального развития стран-участниц можно достичь путем либерализации внешнеторговых связей, что и является основной целью Всемирной торговой организации.

Принципы ВТО

Исходя из вышеприведенных функций организации, основным принципом развития мировой системы торговли можно назвать принцип недискриминации. В рамках ВТО соблюдение данного принципа осуществляется с помощью двух основных инструментов: режим наиболее благоприятствуемой нации и национальный режим.

Режим наиболее благоприятствуемой нации (режим наибольшего благоприятствования, РНБ) декларирует: «...любое преимущество, благоприятствование, привилегия или иммунитет, предоставляемые любой договаривающейся стороной любому товару, происходящему из или предназначенному для любой другой страны, должны немедленно и безусловно предоставляться аналогичному товару, происходящему из или предназначенному для территорий всех других договаривающихся сторон» [1, ст. I.1].

Национальный режим в свою очередь предполагает, что товары зарубежного производства после прохождения таможенной очистки, не должны подвергаться дискриминации по отношению к аналогичному товару отечественного производства. «Товарам любой cтерритории договаривающейся стороны, ввозимым на территорию другой договаривающейся стороны, предоставляется режим не менее благоприятный, чем тот, который предоставлен аналогичным товарам отечественного происхождения отношении всех правил требований, В законов, И затрагивающих их внутреннюю продажу, предложение к продаже, покупку, транспортировку, распределение или использование» [1, ст. III.4].

Другим важным принципом, действующим в ВТО, является принцип прозрачности. Он обязывает членов организации обеспечить ясность всех норм и правил, касающихся сферы торговли, и касается всех процессов как в странах-участницах, так и в самой организации. Как говорилось ранее, прозрачность важна, прежде всего, для предпринимателей, она обеспечивает предсказуемость экономических процессов и способствует планомерному развитию бизнеса. С другой стороны, прозрачность важна и для конечного потребителя, так как позволяет ему в полной мере получать информацию о качестве потребляемых товаров и услуг. В то же время, ВТО не обязывает участников раскрывать информацию, носящую конфиденциальный характер.

Принцип взаимности также имеет важную роль в системе ВТО. Он предполагает, что правительства стран предоставляют друг другу аналогичные уступки, прежде всего путем снижения тарифов, а также ослабляя другие меры, которые могут препятствовать проникновению импортных товаров на внутренний рынок. Важнейшим инструментом осуществления данного принципа являются перечни уступок, имеющиеся у каждого участника организации, они отражают ставки таможенных пошлин на все виды товаров и услуг. Следует отметить, что уступки, предоставляемые странами друг другу, распространяются среди всех государств на основе принципа РНБ.

Глава 2. РОССИЯ И ВСЕМИРНАЯ ТОРГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

2.1 Процесс вступления Российской федерации в ВТО

Началом истории вступления России во Всемирную торговую организацию можно назвать 1944 г. Именно тогда состоялась Бреттон-Вудская конференция, где впервые была предложена идея создания Международной торговой организации (МТО). Представители Советского Союза также участвовали в конференции. Идея создания органа, регулирующего международную торговлю, была воплощена в виде Генерального соглашения по торговле и тарифам (ГАТТ). Однако, в силу растущей политической напряженности СССР отказался от членства в системе Бреттон-Вудских институтов.

Только в 1970-х годах XX века советское руководство вновь заинтересовалось в развитии отношений с ГАТТ, это было вызвано, прежде всего, политикой разрядки международной напряженности, а также ростом экспорта (вследствие роста цен на углеводороды). Однако в 1979 году Советский Союз вводит войска в Афганистан, в силу чего сближение с Западом и его институтами стало невозможным и было отложено на неопределенный срок.

Таким образом, только 1991 г. СССР получает статус наблюдателя в ГАТТ. Дальнейшие события, а именно распад государства, не ослабили российских амбиций. В середине 1992 г. Российская Федерация, ставшая правопреемницей Советского Союза, становится наблюдателем при Генеральном Соглашении. Уже в 1993 г. правительство РФ делает официальное заявление о намерениях вступить в ГАТТ. К этому времени Генеральное соглашение (а в последствии ВТО) стало единственным из Бреттон-Вудских институтов, в котором Россия еще не имела членства. С 1993 г. начался долгий процесс вступления России во Всемирную торговую организацию.

При присоединении к ГАТТ (а позднее к ВТО) правительство Российской Федерации преследовало конкретные цели, среди которых можно выделить [31]:

- улучшении условий доступа российской продукции к мировым рынкам;
- создание благоприятного климата для внутренних инвестиций (путем приведения законодательства в соответствие с нормами Организации);
 - расширение возможностей для внешних инвестиций;
- создания условий для улучшения качества отечественных товаров и услуг;
- участие в переговорном процессе по созданию правил международной торговли с учетом национальных интересов России;
- улучшение имиджа Российской Федерации на внешнеполитической арене.

В соответствии с правилами, сразу после подачи заявки о присоединении к Генеральному соглашению была сформирована рабочая группа по присоединению России к ГАТТ (с 1995 г. – к ВТО). Сторону Российской Федерации в переговорах представляла Межведомственная комиссия по ГАТТ (МВК), основным представительством в которой стало Министерство внешнеэкономических связей (МВЭС РФ).

В связи с окончанием Уругвайского раунда и последовавшим переформированием Генерального соглашения во Всемирную торговую организацию, а также затянувшимся обсуждением в Государственной Думе РФ по вопросу вступления, реальный переговорный процесс о присоединении России к ВТО начался только в 1995 г. На его первоначальном этапе обсуждались вопросы соответствия торговой политики и законодательных актов Российской Федерации нормам Организации.

Следующий этап переговоров начался в 1998 году, после представления Россией первоначальных предложений по доступу на рынок товаров и услуг, а также комплекса предложений по сельскому хозяйству. В 2000 году переговоры стали полномасштабными, охватывающими все вопросы вступления Российской федерации в ВТО.

С этого момента переговорный процесс стал носить преимущественно двусторонний характер, то есть проходить в формате обсуждений между Российской Федерацией и представителями стран, входящих в рабочую группу. По итогам таких переговоров, согласно правилам организации, подписываются протоколы об их завершении.

В рамках процесса вступления Российской Федерации в ВТО проводились переговоры по следующим: по тарифным вопросам, по сельскому хозяйству и по доступу на рынок услуг.

Переговоры по тарифным вопросам

Главной целью таких переговоров являлось установление максимального уровня («связывания») ставок таможенных пошлин на импорт, право на применение которых Россия получит, присоединившись к ВТО.

Согласно информации, опубликованной Минэкономразвития РФ, в целом начальный уровень «связывания» средневзвешенной ставки пошлин был снижен с 11.85 % до 7.15 % (таблица 2). В частности, Россия взяла на себя обязательства сократить уровень тарифной защиты по сельскому хозяйству (с 15.2 % до 11.3 %), по промышленности (с 11.3 % до 6.4 %) [25].

Таблица 2. Снижение импортных пошлин по отдельным товарным группам

Товарные группы	Уровень тарифов до вступления России в ВТО, %	Сниженный уровень, %
Молочные продукты	19,8	14,9
Зерновые	15,1	10,0
Масличные, жиры, масла	9,0	7,1
Химическая продукция	6,5	5,2
Автомобили	15,5	12,0
Электрооборудование	8,4	6,2
Древесина и бумага	13,4	8,0

Источник: [25].

Переговоры по проблемам сельского хозяйства

Переговоры в данном направлении охватывали, прежде всего, вопросы допустимого уровня государственной поддержки в аграрном секторе экономики (субсидии сельскому хозяйству), а также уровня экспортных субсидий на сельскохозяйственные товары и продовольствие.

По данным исследования центр по изучению вопросов таможеннотарифного и нетарифного регулирования [30], основным преимуществом присоединения России к ВТО в сфере сельского хозяйства стало снижение пошлин на сельскохозяйственную таможенных оборудование, а также возможность привлечения современных технологий. Основным же недостатком стала повышенная конкуренция со стороны внутреннего импорта результате снижения защиты сельскохозяйственной продукции. До 2012 г. агропромышленный комплекс оставался достаточно защищенным, что достигалось поддержания уровня таможенных пошлин и тарифных квот. Членство России в ВТО привело к существенному снижению уровня защиты внутреннего рынка сельскохозяйственной продукции.

Переговоры по доступу на рынок услуг

Данная серия переговоров имела своей целью согласовать условия предоставления импортных услуг на рынках Российской Федерации. По ее итогам Россия согласилась принять обязательства в 116 секторах сферы услуг из 155, существующих в классификации ВТО. В ряде случаев позиция России предусматривает более жесткие условия работы иностранных поставщиков услуг на российском рынке по сравнению с условиями, предусмотренными действующим законодательством (например, услуги, связанные с энергетикой, часть транспортных услуг, часть медицинских услуг и пр.). Другие же, напротив, диктуют условия снижения уровня защищенности отечественных производителей.

Кроме всего прочего, по правилам вступления во Всемирную торговую организацию Россия была обязана изменить некоторые аспекты своего законодательства в соответствии с нормами и правилами и ВТО. Таким образом, Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2001 г. № 1054-р (в редакции Распоряжения Правительства российской Федерации от 21.06.02 г. № 832) был утвержден План мероприятий по приведению законодательства Российской Федерации в соответствие с нормами и правилами ВТО, который предусматривал изменение некоторых законов, а также разработку ряда новых законопроектов.

В рамках данного мероприятия были разработаны и вступили в силу: новая редакция Таможенного кодекса Российской Федерации (от 28 мая 2003 г. № 61-Ф3); законы «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» (от 28 мая 2003 г. № 61-Ф3), «О специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных мерах при импорте товаров» (от 8 декабря 2003 г. № 165-Ф3), «О валютном регулировании и валютном контроле» (от 10 декабря 2003 г. № 173-Ф3), «О техническом регулировании» (от 27 декабря 2002 г. № 184-Ф3); «О внесении изменений в Таможенный кодекс Российской Федерации» в части таможенных сборов (от 11 ноября 2004 г. № 139-Ф3); «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О таможенном тарифе» в части таможенной оценки товаров (от 8 ноября 2005 г. №144-Ф3); пакет законов по охране прав интеллектуальной собственности и т.д. Кроме того, изменения коснулись и регионального законодательства.

Также были разработаны следующие законопроекты: «О внесении изменений в закон «О лицензировании отдельных видов деятельности»; «О внесении изменений в закон «О техническом регулировании»; указ Президента России и постановления Правительства Российской Федерации, устанавливающие порядок ввоза криптографических средств в Российскую Федерацию; законопроект «О внесении изменений в закон «О лекарственных средствах»; была изменена IV часть Гражданского кодекса.

Итогом сложного и трудоемкого процесса, длившегося более семнадцати лет, стало вступление Российской Федерации во Всемирную

торговую организацию 22 августа 2012 года. На тот момент Россия стала 156-ой страной-участницей ВТО.

2.1 Отношения России и ВТО в условиях санкционного режима

В результате нарастающей геополитической напряженности, а также падения мировых цен на углеводороды в период 2014-2015 гг. в России произошло ухудшение общей экономической ситуации. 17 декабря 2015 г. на пресс-конференции Президент Российской Федерации прокомментировал причины кризиса в стране: «Мы сильно зависим от внешнеэкономических факторов: цен на нефть, газ, химикаты – наши основные статьи экспорта. ВВП с 2015 г. снизился на 3,7%, инфляция с начала 2015 г. составила 12,3%. За первые десять месяцев текущего года на 5,7% сократились инвестиции в основные средства российских предприятий» [29].

6 марта 2014 года правительства США, Европейского Союза и других государств, не согласные с действиями Российской Федерации во время кризиса на Украине, ввели экономические ограничения в отношении России. Реакцией на данное событие стал Указ Президента от 6 августа 2014 года «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации». Экономические меры предполагали введение, в частности, продовольственного эмбарго против США, ЕС, Канады, Австралии и Норвегии.

Введение антироссийских санкций, соответствующих ответных мер, а также усилившаяся международная конкуренция дали возможность отечественным производителям товаров и услуг улучшить свое положение на внутренних и внешних рынках. Прежде всего, это связано с изменением экономического курса страны: правительство России, начиная с 2014-2015 гг., начало принимать активные меры по осуществлению так называемой политики «импортозамещения». Данная политика по своей сути является национальной промышленной политики, TO есть взаимосвязанных государственных мер как прямого воздействия (например, государственные закупки), так и других необходимых мер (субсидии, дотации, кредитование), направленных обеспечение государственное на экономического роста и преодоление кризисных явлений в экономике.

В таком случае возникает парадоксальная ситуация: промышленная политика импортозамещения присутствует в стране, однако ее существование отрицается нормами ВТО, участницей которой Россия является с 2012 г. Согласно правилам Всемирной торговой организации, государственная поддержка, дающая преимущества одним предприятиям и нарушающая конкуренцию, не может существовать в условиях членства страны в Организации. К таким предприятиям может применяться целый ряд мер, таких как квотирование и антидемпинговые процедуры.

Однако, изучая опыт развитых стран, являющихся членами ВТО, можно сделать вывод, что проведение промышленной политики осталось

необходимым, однако приобрело преимущественно ситуационный характер. Несмотря на нормы и принципы Всемирной торговой организации и ориентацию международной торговли на либерализацию, национальная промышленная политика активно применяется всеми государствами, участвующими в мировой торговой системе.

Промышленная политика может применяться для обеспечения конкурентоспособности производителей товаров и услуг, а также для выведения отдельных отраслей экономики из кризиса. Так, например, в современных экономических условиях активно применяются следующие меры: государственные субсидии, фиксация цен и объема выпуска товаров и услуг, ограничение торговли с третьими странами.

Кроме всего прочего, национальная промышленная политика государства обеспечивает стабильный научно-технический прогресс, а также устранение старых экономических структур и замену их новыми, тем самым повышая уровень адаптации экономики страны к условиям глобализации рынков.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что в условиях членства России в ВТО, а также введения ответных санкций и торгового эмбарго у государства появился реальный шанс проведения национальной промышленной политики. С учетом проведения в РФ политики продовольственной безопасности, также наличия развитого сельскохозяйственного комплекса страна может обеспечить удовлетворение своих потребностей по целому ряду продукции. Однако, проблемной может стать ситуация, в которой западные страны запретят поставки в РФ технологий сельскохозяйственной продукции, производства также машиностроительного комплекса. В таком случае Россия будет вынуждена обратиться к азиатским производителям [27]. Показательным фактом здесь является сближение и налаживание более тесных экономических связей с Китайской Народной Республикой.

В заключении стоит отметить, что по заявлению Министерства экономического развития РФ, российское правительство не исключает возможных исков против страны из-за ограничения ввоза сельскохозяйственной продукции из ряда государств. Тем не менее, такой вариант представляется маловероятным. Российская Федерация настаивает, что все действия в отношении данного вопроса соответствуют нормам и правилам Всемирной торговой организации.

Заключение

В рамках настоящей работы была обобщена история создания Генерального соглашения по тарифам и торговле и Всемирной торговой организации, а также выявлены основные этапы их функционирования. Их появление связано с возникшей необходимостью в регулировании мировой торговой системы, а институты ГАТТ и ВТО возникали и развивались

органично в рамках исторического процесса. За свою семидесятилетнюю историю Организация прошла путь от временного тарифного соглашения (ГАТТ) до структуры, современная международная торговля без которой была бы затруднена и, однозначно, не существовала в том виде, в котором она существует в наше время.

В ходе выполнения данного исследования были охарактеризованы экономические и исторические особенности процесса вступления России в ВТО, сделаны выводы о том, что вступление Российской Федерации в ВТО стало одним из центральных вопросов внешней политики в конце XX – начале XXI вв. Перспективы вступления были неоднозначны и создавали множество споров и дискуссий среди экспертов. Итогом длительного переговорного процесса стало вступление России во Всемирную торговую организацию 22 августа 2012 г. На сегодняшний день страна является участницей организации более четырех лет. Тем не менее, все еще нельзя дать полностью взвешенную оценку деятельности России в рамках Организации. Однозначно можно сказать, что на данный момент были достигнуты не все цели, поставленные государством при вступлении в ВТО. В то же время членство во Всемирной торговой организации привнесло российскую экономику положительные, так и отрицательные аспекты.

Кроме того, были охарактеризованы взаимоотношения ВТО и Российской Федерации в современных мировых экономических и политических условиях. В последние годы обострившаяся геополитическая ситуация привела к росту влияния протекционистских течений в российской экономике. В таких условиях вопрос членства России в ВТО становится вновь актуальным. Однако, в настоящее время участие в Организации не затрудняет проведение национальной промышленной политики, получившей названия «импортозамещения», и, по мнению экспертов, данная тенденции не будет ослабевать в ближайшие годы.

Таким образом, Всемирная торговая организация является флагманом процесса глобализации мировой торговли. Возрастающие с каждым годом темпы глобализации во многом обуславливают тот факт, что государства не способны полноценно проводить свою внешнеторговую политику с учетом своих национальных интересов без участия в Организации.

Список использованных источников

- 1. Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ 1947). [Электронный ресурс]. URL: https://www.hse.ru/data/2011/11/15/1272897051/
- 2. Генеральное соглашение по торговле услугами (ГАТС) // Основы торговой политики и правила ВТО. М.: Междунар. отношения, 2005. 448 с.
- 3. Кодекс Российской Федерации № 61-Ф3 от 28 мая 2003 г. «Таможенный кодекс Российской Федерации» // Собрание законодательств Российской Федерации. 2003. № 22. Ст. 2066.
- 4. Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1054-р от 8 августа 2001 г.

- 5. Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС) // Основы торговой политики и правила ВТО. М.: Междунар. отношения, 2005. 448 с.
- 6. Указ Президента Российской Федерации № 560 от 6 августа 2014 г. «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации» // Собрание законодательств Российской Федерации. 20014. № 32. Ст. 4470.
- 7. Федеральный закон № 165-ФЗ от 8 декабря 2003 г. «О специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных мерах при импорте товаров» // Собрание законодательств Российской Федерации. 2003. № 50. Ст. 4851.
- 8. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 г. «О техническом регулировании» // Собрание законодательств Российской Федерации. 2002. № 52. Ст. 5142.
- 9. Федеральный закон № 73-ФЗ от 10 декабря 2003 г. «О валютном регулировании и валютном контроле» // Собрание законодательств Российской Федерации. -2003. № 50. Ст. 4859.
- 10. ВТО: механизм взаимодействия национальных экономик. Угрозы и возможности в условиях выхода на международный рынок / под ред. С.Ф. Сутырина. М.: Эксмо, 2008. 400 с. (Профессиональные издания для бизнеса).
- 11. Кокушкина, И.В. Международная торговля и мировые рынки: Учебное пособие / И.В Кокушкина, М.С. Воронин. СПб.: Техническая книга, 2007. 592 с.
- 12. Основы торговой политики ВТО / А. В. Данильцев [и др.]. М.: Международные отношения, 2005. 448 с.
- 13. Стиглиц, Дж. Ю. Справедливая торговля для всех. Как торговля может содействовать развитию / Дж. Ю. Стиглиц, Э. Чарлтон; пер. с англ. М.: Издательство «Весь Мир», 2007. 280 с.
- 14. Фаминский, И.П. Мировое хозяйство: динамика, структура производства, мировые товарные рынки (вторая половина XX начало XXI в.): учеб. пособие / И. П. Фаминский. М.: Магистр, 2007. 670 с.
- 15. A Handbook on the WTO Dispute Settlement System. Cambridge University Press, 2004.
- 16. Gallagher P. The First Ten Years of the WTO: 1995-2005. Cambridge University Press, 2005.
- 17. Managing the Challenges of WTO Participations: 45 Case Studies. Ed. by P. Gallagher, P. Low and A. Stoler. Cambridge University Press, 2005.
- 18. Державина, Д. А. Проблемы и перспективы экономического развития регионального агропромышленного кластера в условиях санкций / Д. А. Державина // Вектор науки ТГУ. 2014. №4. С. 30.
- 19. Жиряева, И. В. Региональные программы поддержки сельского хозяйства в контексте правил ВТО / Е. В. Жиряева, А. Г. Буйко // Вестник СПбГУ. Сер. 5. 2015. № 4. С. 40-65.

- 20. Завгородний, А. Ф. Экономические и социальные последствия присоединения России к ВТО / А. Ф. Завгородний, Н. Н. Лукинова, А. И. Полянина // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2016. №4 С. 100.
- 21. Засухин, А. С. Инновационные направления промышленной политики импортозамещения в условиях экономических санкций / А. С. Засухин // Вестник ГУУ. 2015. №1.
- 22. Исаченко, Т. М. Экономическая дипломатия в условиях экономического кризиса / Т. М. Исаченко // Вестник СПбГУ. Сер. 5. 2015. № 3. С 46 -64.
- 23. Коваль, А. Г. Защита национальных производителей в рамках ВТО / А. Г. Коваль, С. Ф. Сутырин, О. Ю. Трофименко // Вестник СПбГУ. Сер. 5. 2014. № 1. С. 53 70.
- 24. Кожанов, Н. А. Международные экономические санкции как инструмент «принуждения к выполнению контракта» (на примере Исламской Республики Иран) / Н. А. Кожанов, С. Ф. Сутырин // Вестник СПбГУ. Сер. 5. 2012. № 1. С. 108 118.
- 25. Колмыкова, Е. С Изменение таможенных пошлин в период вступления во Всемирную торговую организацию / Е. С. Калмыкова, В. В. Акашева // Молодой ученый. 2013. №5. С. 321 323.
- 26. Обойн, М. Финансирование международной торговли в условиях кризиса: попытка перезагрузки / М. Обойн // Вестник СПбГУ. Сер. 5. 2010. № 1. С. 12-21.
- 27. Родина, И. Б. Особенности промышленной политики РФ в условиях экономических санкций и торгового эмбарго / И. Б. Родина, А. Ф. Владимирова // Вестник ГУУ. 2015. №4.
- 28. Understanding the WTO. [Электронный ресурс]. URL: https://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/tif_e.htm
- 29. Путин, В. В. Пресс-конференция президента России // Санкт-Петербургские ведомости. 2015. 18 дек. С. 4.
- 30. Результаты исследования «Нормы и правила ВТО в области сельского хозяйства и развитие российского АПК» // М.: Центр по изучению вопросов таможенно-тарифного и нетарифного регулирования, 2014 г. 32 с.
- 31. Министерство экономического развития Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.economy.gov.ru/minec/main
- 32. Торгово-промышленная палата Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: http://tpprf.ru
- 33. Цели и задачи присоединения России к ВТО. [Электронный ресурс]. URL: http://www.ved21.ru/Rossija_i_VTO
- 34. Центр экспертизы по вопросам BTO. [Электронный ресурс]. URL: http://www.wto.ru
- 35. Organisation for Economic Co-operation and Development. [Электронный ресурс]. URL: http://www.oecd.org/
- 36. World Trade Organization. [Электронный ресурс]. URL: http://www.wto.org

Чиликина К.В. студент

5 курс, институт гидротехнического и энергетического строительство Московский Государственный Строительный Университет

Россия, г. Москва Халиуллина Л.Ф.

студент

5 курс, институт гидротехнического и энергетического строительство Московский Государственный Строительный Университет Россия, г. Москва

ВЫБОР КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Аннотация: Сложно представить себе полноценное строительство без установки соответствующей кровли. Кровля представляет собой покрытие, основной задачей которого является защита всего недвижимого сооружения от механических воздействий и от атмосферных осадков. Именно по этой причине кровле и ее монтажу следует отдавать особое внимание. Данная статья описывает варианты использования различных кровельных материалов, исходя из их физических, экономических и эстетических свойств.

Ключевые слова: кровля, строительные материалы, монтаж, рулонные материалы, металл

Annotation: It is difficult to imagine a full-fledged construction without installing an appropriate roof. The roof is a covering, whose main task is to protect all immovable structures from mechanical damage and from atmospheric precipitation. For this reason, the roof and its installation should be given special attention. This article describes the options for the use of various roofing materials, based on their physical, economic and aesthetic properties.

Key words: roof, building materials, installation, rolled materials, metal.

Кровля — верхний элемент покрытия здания, подвергающийся атмосферным воздействиям, главной функцией которой является отвод дождевой и талой воды, в связи с чем плоские крыши имеют небольшой уклон. Основными требованиями, предъявляемыми при выборе кровли являются лёгкость, долговечность, экономичность в изготовлении и эксплуатации.

Кровля состоит из несущего слоя (обрешётки, сплошного настила, стяжки), который держится на несущей конструкции крыши, слоев изоляции и покрытия, охраняющего изоляцию от воздействия окружающей среды. Кровля может быть в разной степени утеплена. С внутренней стороны конструкций крыши может применяться пароизоляция, чтобы избежать негативных последствий конденсата.

Чтобы выбрать конкретный кровельный материал нужно учитывать конфигурацию крыши, материал должен эстетично выглядеть и соответствовать экономическим требованиям заказчика.

Кровельные материалы по форме выпуска делятся на: рулонные, листовые, мелкоштучные и наливные.

Рулонные материалы представляют собой полотнища, скатанные в рулоны, которые могут обеспечивать водонепроницаемость даже при нулевых уклонах. Кровельный ковер из современных рулонных материалов, как правило, является двухслойным, в связи с чем различают материалы как для верхнего так и для нижнего слоя. Рулонные материалы бывают на картонной, асбестовой, комбинированной, стекловолокнистой или на основе из полимерных волокон. По виду компонента покровного состава, вяжущего или материала рулонные кровли делятся на битумные и битумно-полимерные.

Самыми старыми и хорошо известными рулонными материалами для кровель являютя битумные материалы на картонной основе.

Битумно-полимерные материалы (стеклорубероид, изопласт, техноэласт) это кровельные материалы, которые производятся с использованием модификаторов битума (специальных полимеры). Они позволяют в значительной степени нивелировать недостатки, присущие битумным материалам. Полимерные добавки позволяют расширить интервал рабочих температур битума, снижая температуру его хрупкости и повышая температуру размягчения, и повышают долговечность материала.

Листовые кровельные материалы можно назвать самым обширным классом. Они используются в случае, если площадь покрываемой крыши очень велика. К таким материалам относятся: металлические кровли, профилированные листы, асбестоцементные кровельные листы, битумно-картонные волнистые листы и гофрированные листы.

Особую позицию среди листовых покрытий для кровель занимают профилированные листы, получаемые из различных материалов. В самом простом случае это волнистые листы из оцинкованной стали и алюминия. Профиль (волна) используется в таких листах для увеличения жесткости, листов (при внахлест) упрощения стыковки укладке создания декоративного эффекта. Самыми дополнительного профилированными листовыми материалами были асбестоцементные листы. Затем стали появляться волнистые листы из алюминия, оцинкованной стали, пластика (стеклопластик, ПВХ, поликарбонат и другие), битумно-картонные гофрированные листы (ондулин), а также его аналоги. В последнее время популярен стал новый вид листового материала со сложным профилем, которым является металлочерепица.

В качестве связующего состава для металлочерепицы используются термореактивные олигомеры: полиэфирный, эпоксидный, полиуретановый, пластифицированный ПВХ (пластизоль), акриловые полимеры и другие. Такой кровельный материал рекомендуется использовать для крыш с уклоном 14° и более. При устройстве утепленных кровель под металлочерепицей необходимо делать вентилируемый зазор или предусматривать пароизоляцию.

Кровля из металлочерепицы очень легкая (около 4-6 кг/м2 - для стали и до 1,5 кг/м2 - для алюминия), декоративная и долговечная (до 50 лет). Интервал рабочих температур для металлочерепицы: от -40 до +120°C. Ее недостатком является повышенная по сравнению с другими видами кровли шумность во время дождя, подвижек снега и т.п..

Металл - самый надежный материал для крыши. В верхнем ценовом сегменте расположились титан-цинковые, медные, алюминиевые и железные листовые кровли. Железный материал для кровли вначале покрывается слоем цинка, а затем на него наносится полимерная защитная пленка. Различают полимерные пленки на основе полиэстера, пластизола, полиуретана, поливинилфторида (ПВДФ). PVDF — это полимерное покрытие оцинкованного металла состоящее минимум из 70% поливинилденфторида и на 30% из акрила. Такое покрытие обеспечивает исключительную стойкость к немеханическим воздействиям, таким как — выгорание, соприкосновению с водой, солями, щелочами или кислотами.

Фальцевая – кровля из листовой и рулонной оцинкованной стали, также кровля, выполненная из цветных металлов. Изготовление отдельных элементов покрытия такой кровли выполняется при помощи фальцев. Преимущества: гладкая поверхность, для любого уклона крыши, легкий вес, доступная стоимость, долговечность, простота монтажа.

Наливная кровля — идеальный вариант для плоской крыши. Мастичные кровли делятся на комбинированные, армированные и неармированные.

Из приведенных данных можно сделать вывод, что абсолютным лидером продаж остается шифер, и он же занимает доминирующую позицию на рынке скатных крыш.

На второй позиции находятся рулонные материалы, которые, как видно, являются абсолютным лидером на рынке кровель плоских.

При этом, в технологическом плане, между шифером и битумными продуктами радикальная разница: если асбоцементный лист продается уже десятилетиями практически в неизменном виде, то в рулонном секторе устаревшие рубероид и стеклоизол активно заменяют кровельные материалы новые. Вместо устаревшей пропитки из чистого битума используются композитные смеси, а взамен картонной основы — синтетические полотна.

Использованные источники:

- 1. СПиП II-26—76. Строительные нормы и правила. Часть 1. Нормы проектерования. Глава 26. Кровли.
 - 2. СНиП 3.04.01—87. Изоляционные и отделочные покрытия.
- 3. СНиП II-26-76 Строительные нормы и правила. Часть II. Нормы проектирования. Глава 26. Кровли
 - 4. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия.
- 5. Ukroem,ru Покрытия для металлических кровель http://ukroem.ru/krovlia-2/pokryitiya-dlya-metallicheskih-krovel/metallocherepitsa-s-pokryitiem-plastizol
 - 6. «Keysu Industrial Co. Ltd» http://www.steel.keysu.ru/products/pre-painted
 - 7. Эталон материалы для кровли и фасада www.poetalon.ru

Горюнова М. В., студент, 2 курс, факультет «Педиатрия» Медицинская академия имени С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Россия, г. Симферополь Большакова О. В.,

кандидат медицинских наук, доцент кафедры гистологии и эмбриологии, Медицинская академия имени С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Россия, г. Симферополь

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ РАКА ЖЕЛУДКА

Аннотация: В статье рассмотрены и систематизированы вопросы этиологии, патогенеза и морфологические изменения желудка при злокачественных новообразованиях. Представлена информация о подтипах рака желудка на основе сортировки на группы с похожими дефектами ДНК и молекулярными аберрациями. Отмечено влияние генных мутаций, вирусов, экологических факторов на развитие заболевания.

Ключевые слова: морфология, желудок, аденокарцинома, этиология, геномный анализ.

Annotation: The article considers and systematizes the issues of etiology, pathogenesis and morphological changes in the stomach with malignant neoplasms. Information on gastric cancer subtypes based on sorting on groups with similar DNA defects and molecular aberrations is presented. The influence of gene mutations, viruses, environmental factors on the development of the disease was noted.

Key words: morphology, stomach, adenocarcinoma, etiology, genomic analysis.

Онкологическое заболевание – заболевание многофакторное, так как его развитие не обусловлено одной причиной и может поражать любую ткань. На первых стадиях развития большинство онкологических заболеваний не дают знать о себе – это латентный период. Нормальные клетки перестают воспроизводиться, когда их достаточно для полноценного функционирования, взаимодействуют с окружающими клетками, гибнут или восстанавливаются и выполняют определенные функции, которые для них запрограммированы. Злокачественные клетки делятся В избыточном количестве. взаимодействуют с окружающими клетками, не выполняют функций и не контролируются организмом, тем самым новообразование влияет на общее состояние организма, проявляющееся различными симптомами. Однако человек не прислушивается к своему организму и не придает этому никакого значения, замедляя свой поход к специалистам. Ведь самое страшное – это услышать, что ваш диагноз: «рак». Поэтому желательно как можно быстрее

обратиться за помощью к медицинским работникам, диагностировать этот недуг и приступить к наилучшим методам лечения.

В XXI веке, несмотря на современную диагностику и лечение, злокачественные заболевания не исчезли. Среди молодого поколения наиболее часто наблюдаются проблемы с желудочно-кишечным трактом. В связи с неправильным питанием, в 2017 году у одного из десяти студентов диагностируют гастрит (воспаление слизистой оболочки желудка). Большинство не придают этому никакого значения, в результате чего гастрит приобретает хроническую форму, и под действием различных факторов, влияющих на организм, имеется большой риск развития новообразования.

Рак желудка длительное время имеет высокий уровень по распространенности и смертности. Этот рак агрессивен и на выживаемость 5 лет приходится всего от 20% до 25%. К примеру, аденокарцинома желудка составляет большинство случаев развития рака желудка и приводит к 700.000 смертей в год во всем мире [8, 12].

Факторы, которые провоцируют возникновение новообразований.

1. Наследственность.

Фактор наследственности не говорит о том, что рак передается из одного следующее поколение. При тщательном поколения исследовании злокачественных опухолей, связанных предрасположенностью наследования, был выявлен генетический дефект, который при нарушении гомеостаза и при воздействии разнообразных факторов окружающей среды, содействовал развитию ракового состояния. Примерно в 8% случаев рак желудка наследуется у близких родственников. Отмечено, что рак желудка чаще встречается у мужского пола, а также у членов семьи со второй группой крови [1].

2. Дисфункция эндокринных желез.

Деятельность функциональных систем человека, в первую очередь, зависит от работы эндокринных желез (гипоталамус, гипофиз, надпочечники), они объединяются в одну систему и управляют деятельностью всего организма [4]. Центральные и периферические эндокринные железы связаны крепкой связью, и даже незначительные изменения в работе одних желез влияют на работу остальных. Баланс эндокринной системы зависим от регуляции нервной системы. Нарушение активности периферических эндокринных желез, ошибка в работе нервной системы и изменение метаболических процессов содействует образованию онкогенных веществ [3, 4].

3. Вирусный онкогенез.

Эпидемиологическим исследованием было выявлено, что бактерия H.pylori имеет прямое отношение к развитию рака желудка, она одна из многих факторов, провоцирующих развитие этого страшного недуга. Этой бактерии не свойственно выраженное вредоносное действие, но она способна в течение всей жизни находиться в желудке человека, беспрерывно поражая слизистую оболочку (рис. 1). Длительно пребывая в слизистой, она создает подходящие условия для воздействия онкогенных веществ на клетки, а также

возможность стимулировать пролиферативные изменения эпителия с активацией генетической неустойчивости стволовых клеток и протоонкогенов, вследствие чего возникают геномные изменения и мутации. Штаммы H. pylori увеличивают риск развития рака желудка, которые связанны с белком CagA и VacA [3].

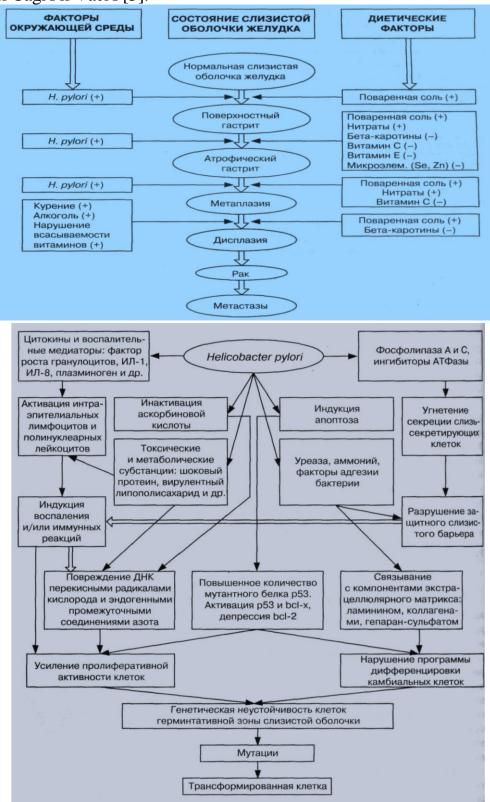


Рис. 1. Влияние H.pylori на слизистую оболочку желудка.

Экологические причины возникновения рака желудка.

В среде обитания человека имеется множественное количество химических веществ, которые считаются основными по распространению канцерогенов. Это предприятия химической, газовой, угольной, нефтяной промышленности, а также предприятия сельского хозяйства. Например, онкогены в водной среде попадают в организм при употреблении воды внутрь (перорально), а так же и через кожный покров – при применении ее для личной гигиены. Кроме того, вредные вещества попадают в организм при употреблении немытых пищевых продуктов (молекулы вредных веществ оседают на поверхности овощей, фруктов, так как находятся в воздушной среде). С загрязненными пищевыми продуктами могут поступать такие вещества как: ртуть, соединения свинца, мышьяк, пестициды и другие [2, 4].

Блюдцеобразный рак (рак-язва) – это одна из самых частых форм рака желудка (рис. 2, Б), имеет вид округлого образования, которое достигает крупных размеров. Гистологически чаще представлен аденокарциномой (рис. 2, A), с валикообразными белыми краями и изъязвлениями в центре, дном которой могут служить соседние органы, если наблюдается прорастание в них опухоли.

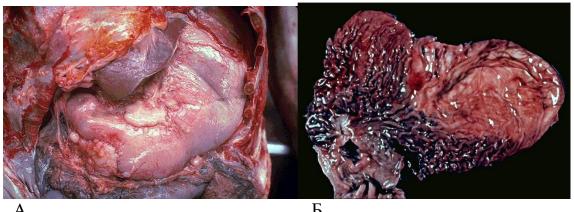


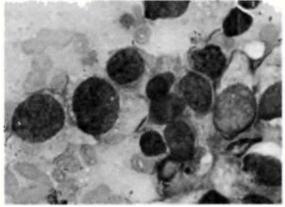
Рис. 2. Аутопсия. При открытой грудной и брюшной полости желудок расширенный, локализован справа и ниже края печени. Аденокарцинома желудка проросла сквозь стенку органа и вышла на его поверхность. Быстрый и распространенный рост опухоли послужил причиной обтурации просвета желудка (A).

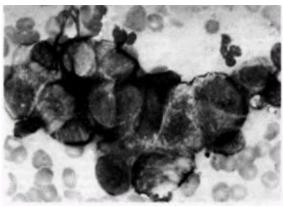
Б. Макропрепарат. Блюдцеобразная форма рака (рак - язва).

Аденокарцинома — злокачественная опухоль, клетки которой расположены в железистом эпителии. Локализация новообразования — в основном, в антральном и пилорическом отделах желудка.

- Тубулярная (высокодифференцированная). Эта форма протекает чаще скрытно, клетки опухоли едва отличаются от клеток нормальной железистой ткани, низкая степень злокачественности, медленное метастазирование.
- **Папиллярная** (умеренно дифференцированная) рост клеток в соседние органы, в виде сосочков пальцевидной формы. Является промежуточной формой аденокарциномы желудка, характерных признаков не имеет.
- **Муцинозная** (слизистый рак), (низкодифференцированная) продуцируют избыточное количество слизи. Опасная форма,

характеризующаяся высокой степенью злокачественности. Быстрый рост опухолевых клеток. Метастазирование в лимфатические узлы и соседние органы. Цитограмма характеризуется содержанием клеток с явными признаками злокачественности. Клетки расположены комплексно, в виде железистых образований, раздельно (рис. 3, A). Ядра в комплексах расположены хаотично, имеют неправильную форму и занимают почти весь объем клетки, нуклеолы гипертрофированы (рис. 3, Б). Аденокарцинома представлена в виде железистых образований (рис. 4, A). При муциозной форме наблюдается избыток выделенного секрета, а также обнаружены клетки, имеющие форму перстня. Анаплазированные клетки наблюдаются при малодифференцированной форме, с многочисленными митозами, распределены хаотично (рис. 4, Б).





А

Рис. 3. Аденокарцинома желудка. Окраска по Лейшману (Х900).

А. Полиморфные злокачественные клетки. Б. Клетки низкодифференцированной аденокарциномы желудка с крупными полиморфными ядрами и узким ободком цитоплазмы.



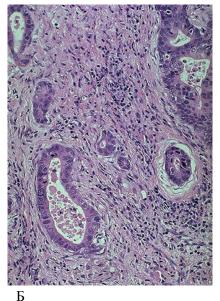


Рис. 4. Аденокарцинома желудка. Окраска гематоксилином и эозином. (X400).

А. Естественные железы слизистой оболочки (а); железы злокачественные, рост направлен в стенку желудка (б).

Б. В опухолевых клетках желез желудка обнаруживается митотическое деление, увеличенное соотношение ядро/цитоплазма. Вокруг измененных желез показана стромальная реакция.

Геномный анализ на основе сортировки на группы с похожими дефектами ДНК и молекулярными аберрациями выявил 4 подтипа рака желудка:

Первый подтип опухоли содержит вирус Эпштейна - Барр с мутациями в гене PIK3CA, геперметилирование ДНК, лишние копии PD-L1 и PD-L2 генов. Эта группа составляет 10% рака желудка. Второй подтип – это злокачественные новообразования, в которых происходят неисправные механизмы репарации ДНК, вызывающие мутации, что приводит к потенциальной активации связанных с раком сигнальных белков. Около 20% опухолей относятся к этому подтипу. Третий подтип – это самая большая группа, содержащая около половины раковых образцов, получила название нестабильной. Злокачественные клетки содержат скопление лишних или недостаточное количество частей генов и хромосом. Такой подтип опухоли чаще выявляют в месте перехода пищевода в желудок. Четвертый подтип – это «стабильная» группа. Этой группе не присущи характеристики первых трех. Этот подтип был во многом подобен с диффузной формой опухоли, составляет 20%.

Группировка рака в этом случае помогает исследователям регистрировать пациентов на клинические испытания, использовать медикаментозное лечение, подходящее для определенного подтипа рака желудка [7, 9].

Диагностика рака желудка.

Существует большое количество методик диагностики рака. К ним относятся лабораторные (ОАК), физикальные (УЗИ), инструментальные $(\Phi\Gamma C)$.

В Израиле появился диагностирующий аппарат «Нано-Нос», с помощью которого можно выявить молекулы рака содержащиеся в выдыхаемом воздухе больного. Высокотехнологичный аппарат работает на основе использования золотых наночастиц. Пять сенсоров с их помощью распознают в пробах воздуха молекулы веществ, задействованных в образовании начальной стадии развития опухоли.

Немаловажную роль в ранней диагностике рака, проявил себя онкологический скрининг — это программа тщательно изучает все системы организма и выявляет рак даже на нулевых стадиях, когда у человека отсутствуют жалобы [5, 10].

Группа ученых из Японии, Германии и США выделили два эффективных способа борьбы с ростом опухоли: 1. Пересечение ветви блуждающего нерва, иннервирующего отделы желудка. Блуждающий нерв, который относится к парасимпатическому отделу ВНС (вегетативная нервная система), выделяет медиатор АЦХ (ацетилхолин), а АЦХ стимулирует рост клеток, главной целью которого было остановить продукцию медиатора [6, 11].

2. Инъекции «Ботокс». Ботокс тормозит высвобождение нейромедиатора, который не может связаться со своим рецептором (холинорецептор). Использовать инъекции можно в том случае, если химиотерапия бессильна (нет реакции на эту процедуру), а так же тогда, когда человек не желает получать дозы химиопрепаратов.

Заключение. Рак желудка возникает в результате взаимодействия различных внешних и внутренних факторов. Понимание морфологических изменений, своевременное обращение к специалистам для определения наиболее рациональной лечебной тактики при раке желудка поможет снизить смертность, предупредить рецидивы и улучшить качество жизни пациентов.

Использованные источники:

- 1. Белковец А.В., Курилович С.А., Решетников О.В. Наследственный рак желудка (научный обзор) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 1-4. С. 516-522.
- 2. Большакова О.В. Морфофизиологические аспекты влияния соединений свинца на организм // Наука, инновации и современные глобальные вызовы Сборник научных трудов по материалам Международной научно-исследовательской конференции. 2017. С. 133-140.
- 3. Грищенко Е.Г., Петрова М.М., Гилюк А.В., Николаева Н.Н. Генетическая изменчивость helicobacter pylori и особенности гастродуоденальной патологии // Забайкальский медицинский вестник. 2017. N 4. С. 245-257.
- 4. Рогозина О.В., Озерова Н.Ю., Каширина Н.К. Морфология аденогипофиза и коры надпочечников при свинцовой интоксикации и её коррекции // Світ медицини та біологіі. 2009. Т. 5, № 3-1. С. 136-140.
- 5. Cesaretti M., Zarzavadjian L.E., Bian A. In vivo medical imaging technologies: new possibility in diagnosis of gastric cancer. Minerva Chir. 2016; 71 (4): 270-277.
- 6. Han S., Hsu A., Wassef W.Y. An update in the endoscopic management of gastric cancer. Curr Opin Gastroenterol. 2016; 32 (6): 492-500.
- 7. Huang Q., Zou X. Clinicopathology of Early Gastric Carcinoma: An Update for Pathologists and Gastroenterologists. Gastrointest Tumors. 2017, Mar; 3 (3-4): 115-124 DOI: 10.1159/000456005.
- 8. Leila Z., Arabzadeh S.A., Mollaei H.R., Afshar R.M., Afshar A.A. Detection of epstein-barr virus and cytomegalovirus in gastric cancers in kerman // Asian Pacific Journal of Cancer Prevention : APJCP. − 2016. − T. 17, № 5. − C. 2423-2428.
- 9. Lee J.H., Min Y.W., Lee J.H., Kim E.R., Lee H., Min B. Diagnostic group classifications of gastric neoplasms by endoscopic resection criteria before and after treatment: real-world experience // Surg Endosc. 2016. Sep; 30 (9): 3987-93 DOI: 10.1007/s00464-015-4710-z.
- 10. Shin D.H., Kim G.H., Lee B.E., Lee J.W., Ha D.W., Jeon H.K., Baek D.H. Clinicopathologic features of early gastric carcinoma with lymphoid stroma and feasibility of endoscopic submucosal dissection // Surg Endosc. 2017; Apr 13. DOI: 10.1007/s00464-017-5470-8.
- 11. Sumiyama K. Past and current trends in endoscopic diagnosis for early stage Gastric Cancer in Japan // Gastric Cancer. 2017; 20 (S1): 20-27 DOI: 10.1007/s10120-016-0659-4.
- 12. Wöll E. ASCO update: gastric cancer // Magazine of European Medical Oncology. 2016. T. 9, № 4. C. 219-221.

Асриянц К.Г.

кандидат экономических наук, доцент доцент кафедры «Государственногои муниципального управления» Дагестанский государственный университет Россия, г. Махачкала Асриянц А.В., студент 4 курс, факультет управления направление «Государственное и муниципальное управление» Дагестанский государственный университет Россия, г. Махачкала

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: СУЩНОСТЬ, ЗАДАЧИ, ПРОБЛЕМЫ

Аннотация: в статье рассматривается государственное управление в сфере здравоохранения, сущность и проблемы, вопросы реформирования системы медицинского обслуживания

Ключевые слова: государственное управление, сфера здравоохранения, проблемы здравоохранения

Annotation: the article deals with public administration in the field of health care, the essence and problems, the issues of reforming the health care system

Key words: public administration, health, health problems

Приоритетность сферы здравоохранения подтверждена выполнением национального проекта «Здоровье», имеющего четко очерченные задачи. Вместе с тем нуждаются в системном решении накопившиеся проблемы низкого уровня доступности, качества и безопасности медицинской помощи и лекарственного обеспечения, услуг и товаров здравоохранения, которые отражаются в неудовлетворительных показателях общественного здоровья.

Нуждаются в совершенствовании государственные гарантии бесплатной медицинской помощи. Финансирование здравоохранения существенно отстает от потребностей.

Основная часть населения не удовлетворена системой здравоохранения по данным социологических опросов [4, с.22].

Парадигма реформирования здравоохранения нуждается в обновлении, регулировании со стороны государства. Имеются резервы в сфере управления и финансирования здравоохранения. Преобразование инфраструктуры здравоохранения должно в большей степени способствовать совершенствованию обеспечения государственных гарантий, учитывать потребности национальной экономики, особенности различных групп населения, регионов, миграционные потоки.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации охрана здоровья людей составляет одну из основ конституционного строя России. Право

каждого на охрану здоровья и медицинскую помощь закреплено в Конституции Российской Федерации.

Это право обеспечивается путем предоставления гражданам бесплатной медицинской помощи в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения, финансированием федеральных программ охраны и укрепления здоровья населения, реализацией мер развитию государственной муниципальной, частной систем здравоохранения, поощрением деятельности, способствующей развитию физической культуры и спорта, экологическому и санитарно-эпидемиологическому благополучию.

Расходы федерального бюджета и бюджетов субъектов РФ на финансирование здравоохранения составляют от 2,9% до 3,1% валового внутреннего продукта [3, c.15].

Однако, несмотря на реализацию этих мер, состояние здоровья населения страны остается неблагополучным. В Послании Президента Российской Федерации В.В. Путина Федеральному Собранию страны подчеркнуто, что «по важнейшим показателям здоровья населения Россия уступает многим странам», а одной из главных причин такого положения названа «неэффективность отечественного здравоохранения».

Главной целью модернизации здравоохранения в Послании Президента Российской Федерации определено повышение доступности и качества медицинской помощи для широких слоев населения.

Решение такой масштабной проблемы как улучшение охраны здоровья населения страны требует разработки и утверждения специального общенационального проекта, включающего Национальную доктрину охраны здоровья населения России. Но реализация отдельных важнейших составляющих этого проекта может и должна быть начата безотлагательно. И в первую очередь, в соответствии с поручением Президента Российской Федерации, - реализация комплекса мер по повышению доступности и качества медицинской помощи.

- В системе здравоохранения накопились серьезные проблемы, требующие безотлагательного решения. К их числу относятся[2, с.34]:
- декларативность государственных гарантий бесплатной медицинской помощи, их несбалансированность с имеющимися финансовыми ресурсами;
- отсутствие национальной доктрины охраны здоровья населения страны, системы государственных приоритетов охраны здоровья людей;
 - отставание законодательной базы от нужд развития здравоохранения;
- низкая эффективность использования имеющегося ресурсного потенциала системы здравоохранения, работы первичного амбулаторно-поликлинического звена, неоправданно медленные темпы структурных преобразований в отрасли;
- низкая мотивация организаций и работников здравоохранения к качественной работе и профессиональному росту;
- большой отток кадров из первичного звена и экстренных служб и др. Сохранение недостаточной, лишь частичной обеспеченности государственных гарантий будет способствовать дальнейшему

неконтролируемому нарастанию платности медицинской помощи. Бедные люди тратят на лекарства и медицинские услуги гораздо большую долю своих доходов, чем богатые, и поэтому часто вынуждены отказываться от необходимого лечения. Прямым следствием этого является растущее усиление различий в доступности медицинских услуг для разных групп населения.

Первый шаг на современном этапе реформирования системы медицинского обслуживания российского населения определяется приоритетным национальным проектом в сфере здравоохранения. Он включает следующие направления:

- развитие первичной медико-санитарной помощи на основе высокотехнологичной медицины;
- дополнительная подготовка врачей по специальностям «терапия», «педиатрия», «общая врачебная практика (семейная медицина)»;
- повышение оплаты труда участковых врачей и работающих с ними медицинских сестер;
 - профилактика, выявление и лечение ВИЧ-инфицированных;
- диспансеризация работающих на производстве с вредными условиями труда и др.

Национальный проект по здравоохранению вызывает серьезную озабоченность по следующим причинам [1, с.23].

Во-первых, вместо того, чтобы заботиться непосредственно о здоровье населения или отдельных его групп, предлагается заниматься вопросами развития здравоохранения (как отрасли медицинского обслуживания). Это отнюдь не означает, что не следует улучшать условия медицинского обслуживания, особенно учитывая его состояние. Но все-таки здоровье людей и здравоохранение — далеко не одно и то же. Они, безусловно, между собой взаимосвязаны и взаимозависимы, однако здравоохранение как фактор здоровья, в смысле «борьбы» с болезнями, лишь на одну десятую определяет физическое, психическое и социальное состояние населения.

«Отраслевой» подход при решении людских проблем не может дать, по определению, ожидаемого эффекта. Такие программы при своем построении используют критерии, далекие от нужд населения. Они работают «на себя» и на ту отрасль, в рамках которой разрабатываются. Это типичный плановосоветский подход.

Во-вторых, включение в данный проект мер по повышению оплаты труда некоторой группе работников здравоохранения (врачам и медсестрам) не может быть оправдано, т.к. подобный шаг увеличит и без того неоправданно глубокие, беспрецедентные различия в заработной плате. Кроме того, подобная мера внесет нестабильность, раздражение и агрессию в коллективах медицинских работников.

В-третьих, преждевременным и даже ошибочным является возрождение системы диспансеризации для всех групп населения. Фактически эта мера будет работать значительно больше на интересы медицинских учреждений, нежели на улучшение здоровья людей.

Планируется, что диспансеризация будет сопровождаться ростом оплаты труда медицинского персонала и, прежде всего тех, кто должен проводить скрининг.

Использованные источники:

- 1. Голикова Г.В., Ремезова Л.С. К вопросу о совершенствовании системы государственного управления сферой здравоохранения. В сборнике: Социально-экономические проблемы современного общества Сборник статей. Ответственный редактор: Ю.Г.Просвирин. Воронеж, 2015.
- 2. Кучеренко В.З. Российское здравоохранение: вхождение в рынок. С.-Пб., 2012.
- 3. Решетников А.В. Финансовый менеджмент в системе обязательного медицинского страхования// Экономика здравоохранения. 2015, №10
- 4. Трушкина Л.Ю., Тлепцеришев Р.А., Трушкин А.Г. и др. Экономика и управление здравоохранением. М. 2014

Карабейник Н.А., студент 4 курса направления подготовки «Педагогическое образование: Начальное образование. Право» Научный руководитель: Макарчук Я.В., кандидат педагогических наук, доцент Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, Россия, г. Абакан

ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЕ ВОСПИТАНИЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В статье рассматривается вопрос гражданско-правового воспитания в начальной школе, его важность в становлении личности будущего гражданина государства в условиях демократического государства, а также влияние внеурочной деятельности на формирование таких важных качеств как нравственность, правовая воспитанность, трудолюбие и др.

Ключевые слова (воспитание, правосознание, гражданин, нравственность, младший школьник)

Karabeynik N.

Fourth year student of the faculty "Primary education law" Supervisor: Ya. V. Makarchuk the senior teacher of physical training and sports department

Khakass State University named after Katanov NF,

Russia, Abakan city

CIVIL-LEGAL EDUCATION OF YOUNG SCHOOLBOYS IN NON-ACTIVITIES

The article deals with the issue of civil-law education in the primary school, its importance in the formation of the personality of the future citizen of the state in the conditions of a democratic state, as well as the influence of extracurricular activities on the formation of such important qualities as morality, legal upbringing, diligence,

Keywords (upbringing, sense of justice, citizen, morality, junior schoolchild) Начальная школа — это тот этап, когда закладываются основы поведения школьников в социуме. Именно эта ступень образования является основополагающей в формировании личности юного гражданина нашего государства.

Гражданско-правовое воспитание на сегодняшний день является одним из важнейших сторон воспитания младших школьников. Его ведущей целью является становление правовой культуры, правосознания и гражданственности.

В словаре С.И. Ожегова указано, что "гражданин — это лицо, принадлежащее к постоянному населению данного государства, пользующееся его защитой и наделённое совокупностью прав и обязанностей" [1, с. 40].

А.Я. Сухарев и В.Е. Крутских дают следующее определение: "гражданин - лицо, принадлежащее на правовой основе к определенному государству. Гражданин имеет определенную правоспособность, наделен правами, свободами и обременен обязанностями" [2, с. 117].

Гражданственность формируется под влиянием усвоения моральных и правовых норм, т.е. в процессе получения социального и нравственного опыта, который будет являться результатом воздействия со стороны образовательного учреждения, семьи, а также, вследствие самовоспитания и самообразования. Овладение нравственными нормами является важнейшим условием для формирования понятий: гражданин, патриот, отечество.

Под правовым воспитанием принято понимать "целенаправленную систематическую деятельность государства, его органов и их служащих, общественных объединений и трудовых коллективов по формированию и повышению правового сознания и правовой культуры" [4, C.61].

Гражданско-правовое воспитание подразумевает создание конкретной системы обучения и воспитания, нацеленной на развитие правовой культуры человека.

Однако, в условиях реальной жизни находятся противоречия между запросами общества к личности школьника и уровнем сформированности правовой культуры у юных граждан.

Причин существует немало, например, малочисленный опыт формирования гражданско-правового сознания младших школьников через учебные дисциплины с правовым содержанием, также как причину можно выделить неподготовленность учителей к преподаванию правовых основ в начальной школе.

Педагогами, практикующими преподавание правовых дисциплин в начальной школе, было разработано немалое количество методик для

реализации гражданско-правового воспитания на практике. В них входят методы дедуктивного и индуктивного исследования, разнообразные турниры, игры, конкурсы.

Анализ исследований позволяет сделать вывод, что, несмотря на большой объем литературы по гражданско-правовому воспитанию, не все теоретические подходы были изучены в равной мере.

Главной проблемой является решение конфликта между традиционными и современными точками зрения относительно отбора форм, содержания, методов и задач развития гражданского правосознания в условиях демократического общества.

Становление устойчивого правосознания тесно связано с приобщением младшего школьника к культурным и историческим достижениям своего государства, своей малой родины. Также сюда относится поликультурное образование, которое направлено на воспитание у младшего школьника уважение к быту и культуре иного народа.

Основой гражданско-правового воспитания является идея участия личности при урегулировании общественно значимых задач общества. По мнению, Н. Ю. Дромановой "важную роль играет готовность людей к жизни в условиях правового государства, главенства закона, гарантированности прав и свобод человека. Именно их реализация позволяет людям максимально раскрывать свои возможности и способности, что, в свою очередь, ведет к дальнейшему прогрессу общества. Таким образом, совершенно очевидна сегодня необходимость развития системы правового воспитания в школе" [3, С. 81].

Довольно эффективным и рациональным методом является социальное проектирование, которое осуществляется в ходе внеурочной деятельности. Основная цель данного вида проектирования — создание наилучших условий, которые бы способствовали формированию у младших школьников собственного мировоззрения относительно вопросов, решаемых в обществе.

Социальные проекты помогают младшим школьникам обобщить представления, полученные в ходе урочной деятельности, соотнести их с реальностью, с общественными или политическими событиями, происходящими в окружающей их действительности.

Важное значение в решении задач гражданско-патриотического воспитания имеет использование учителем современных педагогических технологий, например, информационных, которые бы обеспечили деятельностный аспект процесса обучения.

Средством формирования правового сознания являются познавательные проекты: "Я — юный гражданин", "Моя малая Родина" или "Мой город". Они прежде всего знакомят обучающихся с основной символикой государства, гимном, президентом, а также общей краткой историей возникновения страны и главных исторически сложившихся праздниках. Такого рода занятия помогают систематизировать, обобщить и в то же время обогатить опыт учащихся.

Внеурочная деятельность также организовывается в художественнотворческом направлении. Большое количество мероприятий строится на формировании у молодёжи патриотических чувств, воспитания на основе культурно-исторических ценностей. В ходе работы дети расширяют мировосприятие о своей Родине, осознают многонациональность своей страны. Из художественно-творческого направления вытекает просветительская деятельность, которая состоит из различных тематических вечеров, конкурса чтецов, выставок и викторин по заданной теме.

Проводя анализ психологической и методической литературы, нами был сделан вывод, что такая проблема как сформированность нравственных представлений и нравственных поступков у учащихся младшей школы в процессе внеурочной деятельности в настоящее время является достаточно актуальной.

Для реализации цели нашего исследования — выявить уровень правовой и нравственной воспитанности младших школьников, мы использовали диагностику нравственной воспитанности по методике М.И. Шиловой, методику "Незаконченный рассказ" Т.П. Гавриловой.

При проведении диагностики по методике М.И. Шиловой главной задачей было выявление основных показателей нравственной воспитанности школьника. Для каждого из показателей, таких как: эрудиция, культура речи, сообразительность, прилежность, взаимопомощь, трудолюбие и отношение к окружающему миру были сформулированы признаки и уровни формирующихся качеств. Баллы по показателям выставляли педагог класса и родители учеников, независимо друг от друга. Данные, которые были получены в ходе проведения данной диагностики суммировались по каждому показателю и делились на 2. Выведенный средний балл вносился в сводную таблицу, затем все показатели складывались. Полученный результат определял уровень нравственной воспитанности учеников по шкале.

При проведении методики "Незаконченный рассказ" детям был предложен текст, предварительно прочитанный учителем. В ходе данной методики ребенку нужно было представить себя героем произведения, которому было необходимо действовать в соответствии с нравственной нормой или нарушая её, представлялась полная свобода фантазии детей. В данной методике оценивались нравственные качества ребенка, его мировоззрение, понимание норм, принятых в обществе.

По итогам двух проведенных методик было выявлено, что у школьников параллели третьих классов, преобладает низкий и очень низкий уровень сформированности представлений и поступков, однако были ребята, которые показали достаточно высокую подготовленность.

В ходе исследования были проведены несколько внеурочных мероприятий, в которые были включены уроки нравственности (чтение рассказов, с их последующим обсуждением), преподавание правовых основ, адаптированных для младшего школьного возраста (викторина), познавательная игра и решение задач в форме представления мини-сценки.

После проведения занятий во внеурочной деятельности ребятам была предложена анкета на выявление уровня гражданско-правовой воспитанности. Она состояла из четырех равнозначных блоков, которые содержали вопросы о названия государства, его истории (в пределах знаний школьников), символике государства, выявления представления о своём статусе и уровень знаний о столице государства.

По итогам было отмечено преобладание ребят с высоким и средним уровнем правовых знаний, а также снижение правовой неграмотности среди учеников параллели третьих классов.

Таким образом, цель гражданско-правового воспитания формируется исходя из социальных мотивов. Она служит ориентиром при установке требований относительно совершенствования гражданского общества. Можно сделать вывод, что гражданско-правовое воспитание младших школьников во внеурочной деятельности необходимо, потому что идеальным результатом формирования у граждан патриотических качеств является личность, неотъемлемой частью которой будет высочайший уровень социальной активности.

Использованные источники:

- 1. Ожегов С. И., Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка [Электронный ресурс] режим доступа http://slovarozhegova.ru/ (дата обращения 23.03.2017)
- 2. Большой юридический словарь / Авт.-сост. В.Н. Додонов, В.Д. Ермаков, М.А. Крылова и др.; под ред. А.Я Сухарева, В.Е. Крутских. М.: Инфра-М, 2003. 623 с.
- 3. Драманова Н.Ю., Ильина М.Е. Понятие "свободного гражданина", проблемы его становления и развития М., 2003 81 с.
- 4. Емельянов Б.М. Теория государства и права. Учеб. курс. М.: МИЭМП, 2004. 64 с.

УДК 93

Иванов А.В., студент 3 курс, факультет исторического и правого образования ФГБОУ ВО «ВГСПУ», Россия, г. Волгоград Научный руководитель: Ленивихина Н.О. Старший преподаватель кафедра отечественной истории и историко-краеведческого образования. ФГБОУ ВО «ВГСПУ», Россия, г. Волгоград

ДИПЛОМАТИЯ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В РУССКО-КИТАЙСКИХ ОТНОШЕНИЯХ КОНЦА XIX - НАЧАЛА XX ВВ.

Аннотация: в данной работе рассматривается проблема

дипломатический отношений России и Китая в конце XIX - начале XX вв. Поднимается проблема выбора направлений дипломатического курса России на Дальнем Востоке.

Ключевые слова: КВЖД, С.Ю. Витте, дипломатия.

Annotation: This article analyzes the problem of diplomatic relations between Russia and China in the late XIX - early XX centuries. This article analyzes problems of choosing the direction of Russia's diplomatic course in the Far East.

Key words: CHIN, S.Yu. Witte, diplomacy.

Русско-китайские отношения являются важной частью международной дипломатии. В основе дипломатического взаимодействия России и Китая весомую роль играет их историческое наследие. Характер русско-китайских отношений в конце XIX - начале XX вв. отражает процесс выбора дипломатического курса России на Дальнем Востоке.

Дальневосточная политика России на рубеже XIX - XX вв. является предметом исследования целого ряда отечественных и зарубежных ученых.

В зарубежной историографии XX в. следует выделить работу А. Дебидура «Дипломатическая история Европы: От Венского до Берлинского конгресса (1814-1878)», где была дана характеристика противоречий между Российской империей и европейскими государствами. Эти противоречия легли в основу обострения дипломатической борьбы вышеперечисленных сторон на Дальнем Востоке [5]. Также следует отметить труд Г.Б. Морзе, где и последствия русской оценивал деятельность дипломатии дальневосточном регионе. В частности, автор утверждал, что ситуация в Маньчжурии была во многом дестабилизирована переходом Порт-Артура к России [17]. В монографии «Россия и Китай. Большая игра» Э. Клаббом [16] было освещено русско-китайское противостояние в Маньчжурии, а также и дипломатическое взаимодействие указанных государств.

Среди дореволюционной историографии можно выделить труды таких исследователей, как Слюнин Н.В. «Современное положение нашего Дальнего Востока» [14], Головачёв П.М. «Россия на Дальнем Востоке» [4]. В этих работах предпринимается попытка детально оценить и обосновать политическое и экономическое значение Дальнего Востока для России. Приводится большой статический материал по освоению Приамурья. Ценными источниками также являются аналитические работы чиновников, служивших на границе с Китаем. Так, в исследовании губернатора П.Ф. Унтербергера «Приамурский край. 1906—1910 гг.» помимо экономической и географической характеристики региона обращается внимание на проблемы политического взаимодействия с Китаем и Японией [15].

В последующие годы в советской историографии предпринимались попытки анализа отношений с Китаем с новых позиций. В исследовании Романова Б.А. «Россия в Маньчжурии (1892-1906): Очерки по истории внешней политики самодержавия в эпоху империализма» уделяется внимание проблемам военного присутствия Российской империи в Маньчжурии, дипломатической борьбе вокруг вопроса о постройке КВЖД [11]. В работе В. Аварина «Империализм в Маньчжурии» даётся характеристика торгово-

экономических проблем двухсторонних отношений России и Китая [2]. В «Истории дипломатии. Дипломатия в Новое время (1872-1919 гг.)» В.М. Хвостов уделяет много внимания специфики дипломатической борьбы между Россией, Германией, Францией за сферы влияния в дальневосточном регионе на рубеже XIX - XX вв. [8].

В 1950-1980-е гг. продолжались исследования, посвящённые анализу дипломатии Китая на рубеже веков. Следует, например, отметить работу Ефимова Е.Г. «Внешняя политика Китая 1894-1899 гг.» [6]. В исследовании Игнатьева А.В «С.Ю. Витте — дипломат» проводится анализ роли государственных деятелей Российской империи в выборе направлений внутренней и внешней политики на Дальнем Востоке [7]. Многие аспекты русско-китайских отношений в период конца XIX - начала XX в. были освещены А.Л. Нарочницким и другими авторами. В частности, были проанализированы проблемы торгово-экономических отношений, особое внимание было уделено проблемам международных отношений России и Англии относительно раздела сфер влияния на Корейском полуострове [10].

В постсоветский период можно отметить попытки создать обобщающий труд по данной проблематике. Айрапетов О.Р. в работе «Внешняя политика Российской империи (1801—1914)» характеризует направления внешней политики России на рубеже XIX - XX вв. Даётся обзор проблем транспортной доступности региона, анализируется роль КВЖД. Также Айрапетов уделяет внимание роль Японии в дипломатический борьбе России на Дальнем Востоке [1]. Игнатьев А.В. в «Истории внешней политики России. Конец XIX - начало XX века (от русско-французского союза до Октябрьской революции)» характеризует противостояние различных группировок в окружении Николая II относительно выбора целей и методов дальневосточной политики России [7].

Наше сообщение посвящено изучению аспектов внешнеполитической деятельности России в конце XIX -начале XX вв. на Дальнем Востоке, выявлению причин, почему этот регион становится ареной дипломатической борьбы различных европейский и азиатских стран за сферы влияния.

Дальневосточная политика России включала следующие задачи. Это стремление связать железнодорожной сетью отдалённые окраины с Центральной Россией. Другой задачей было приобретение незамерзающих портов на Тихом океане, что свою очередь создавала предпосылки для проведения более активной внешней политики в данном регионе.

Потребность в развитии Дальнего Востока требовала улучшение транспортной доступности. Появление железных дорог благоприятствовало хозяйственному освоению, укреплению военного потенциала региона. В 1891 году Россия начинает строительство Транссибирской железнодорожной магистрали. Завершение строительства позволило бы резко увеличить военные силы России на Дальнем Востоке, которые вплоть до 1895 годы были незначительными [1].

Как писал министр финансов С.Ю. Витте: «Дорога обеспечит русскому военному флоту всё необходимое и даст ему твёрдую точку опоры в наших

восточных портах» [8, с. 112].

Российская дипломатия в дальневосточном регионе столкнулась с агрессивностью Японии. Это привело появлению необходимости К продвижение Японии России сдерживать В регионе. противопоставить Японии единый фронт из трёх держав — Англии, Франции и России. Под совместным давлением был пересмотрен Симоносекский мирный договор между Японией и Китаем. Это положительно сказалось на улучшении русско-китайских отношений. Также была дана гарантия заграничного займа, необходимого цинскому правительству для выплаты контрибуции Японии. Предстояло также добиться результатов сближения. Это заключение с Китаем антияпонского союза и проведение Транссибирской конечного участка магистрали через территорию Маньчжурии.

Российское правительство, обеспокоенное безопасностью своих владений на Дальнем Востоке, стремилось приобрести союзника в лице Китая в борьбе с Японией. Цинское правительство вопрос о союзе, как и связанный с ним проект строительства железной дороги предпочитало обсуждать не в Пекине, а непосредственно на российской территории. Представителем Китая на переговорах выступил один из главных китайских сановников — Ли Хуанчжень, который был наделён полномочиями ввести переговоры. В результате переговоров в 1896 году был подписан секретный русскокитайский договор на 15 лет. Одновременно вступал с силу контракт китайского правительства с Русско-Китайским банком на постройку Китайской Восточной железной дороги (КВЖД) [7].

Тем временем в период 1897-1898 гг. происходит процесс деления китайских незамерзающих портов Германией, Францией, Японией, США. В записке императору министр иностранных дел М. Н. Муравьёв предложил приобрести стоянку для русского флота на Ляодунском полуострове. Это побудило Николая II поставить вопрос на обсуждение министров. На созванном в 1897 году Особом совещании обозначались две точки зрения.

Первую точку зрения поддерживал С.Ю. Витте. Он выступал за приобретение незамерзающих потов путём соглашения и только после окончания строительства КВЖД. Он настаивал, что нужно действовать не против союзного Китая, а против Германии. М.Н. Муравьёв придерживался иной точки зрения. Он считал, особые обстоятельства не позволяют противодействовать Германии. Речь шла о том, что Николай II не стал ступать в пререкания с Вильгельмом о приобретения Германии незамерзающего порта. Муравьёва поддержал военный министр П.С. Ванновский. [12].

В итоге совещание приняло решение не арендовать порты. Тем не менее на следующем совещании вопреки мнению Витте большинство участников выступило за аренду у Китая всей южной части Ляодунского полуострова [7].

В 1898 году была заключена Конвенция между Россией и Китаем. Россия арендовала сроком на 25 лет Порт-Артур и Дальний. Оговаривались и условия строительства КВЖД. Было зафиксировано, что согласия на постройку железной дороги не должно служить предлогом для захвата

китайских территорий. [6]. Также было заключено соглашение о строительстве южной ветки КВЖД до побережья Ляодунского полуострова. При этом русское правительство, желая не допустить англо-японского сближения после занятия Порт-Артура, отозвало из Кореи своих военных инструкторов и финансового советника. Это отрицательно сказалось на положении России в Корее, что привело к утверждению позиций Японии.

После аренды части Ляодунского полуострова отношения с Китаем ухудшаются. Заключение русско-английского соглашения в 1899 году об разграничении железнодорожных интересов, согласно которому бассейн реки Янцзы признавался сферой английских интересов, а Маньчжурия и Внешняя Монголия — русских, вызвало с китайской стороны критику. В ноте Англии и России китайская сторона заявила, что не может признать соглашение обязательным для себя, так как это соглашение заключено без участия Китая [6].

Следует отметить, что среди окружения Николая II происходит усиление группировки во главе отставного офицера М.А. Безобразова. В противовес осторожной политики С.Ю. Витте представители указанной группировки шли на обострение с Японией.

С.Ю. Витте в своих воспоминаниях писал, что Николай II имел стихийное желание продвинуться на Дальний Восток и завладеть тамошними странами [3].

Изменение курса проявилось в учреждении Восточно-Азиатскокой эксплуатации промышленной компании ДЛЯ природных дальневосточного региона. Восстание ихэтуаней в Китае привело к участие России в общем походе на Пекин. В октябре 1900 года Россия ввела свои войска на территорию северного Китая и приняла участие в подавлении восстания вместе с Англией, Францией, Германией, Австро-Венгрией, Италией, США и Японией. Затем вышеуказанные страны навязали Китаю по сути кабальный договор, который обязывал выплатить им значительную контрибуцию. Военная интервенция вызвала сильные антизападные и антироссийские настроения во всех слоях китайского общества. Причем антироссийские настроения многократно усиливались осознанием того, что в роли интервента выступило де-факто союзное государство. В результате всего этого российско-китайские отношения резко ухудшились [13].

Анализ внешнеполитических действий России на Дальнем Востоке в конце XIX -начале XX вв. позволяет говорить об изменении внешнего курса. Вместо осторожных действий всё чаще предпринимаются непродуманные и авантюристские действия. Всё это привело к ухудшению русско-китайских отношений, обострению отношений России с Японией. Русско-японская война 1904-1905 гг. стала результатом проявления недальновидности русской дипломатии в регионе.

Список используемой литературы:

- [1] Айрапетов О.Р. Внешняя политика Российской империи (1801 1914). М.: Европа, 2006. 672 с.
 - [2] Аварин В. Империализм в Маньчжурии. Т.1. Этапы

- империалистической борьбы за Маньчжурию. М, 1934.
- [3] Витте С. Ю. Воспоминания: Царствование Николая II. [Электронный ресурс] URL:http://elib.shpl.ru/ru/nodes/36684-t-2-1924#page/22/mode/inspect/zoom/4 (дата обращения: 05.12.2017)
- [4] Головачев П.М. Россия на Дальнем Востоке. СПб.: Издание Е.Д. Кусковой; 1904. [Электронный ресурс] URL: http://elib.shpl.ru/ru/nodes/11188 (дата обращения: 20.01.2018).
- [5] Дебидур А. Дипломатическая история Европы: От Венского до Берлинского конгресса (1814-1878) / Перевод с французского, вступительная статья А.Л. Нарочницкого. В 2 т. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1947. Том ІІ. Революция. 544 с.
 - [6] Ефимов Г.В. Внешняя политика Китая 1894-1899 гг. М. 1958. 185 с.
- [7] История внешней политики России. Конец XIX начало XX века (от русско-французского союза до Октябрьской революции. М.: Международные отношения, Т. 5, 1997. 672 с.
- [8] История дипломатии. Дипломатия в Новое время (1872-1919 гг.). Под ред. В.П. Потёмкина. [Электронный ресурс] URL:https://www.ereading.club/book.php?book=1002147 (дата обращения: 05.12.2017).
- [9] Игнатьев А.В. С.Ю. Витте дипломат. М: Международные отношения, 1989. 334 с.
- [10] Нарочницкий А.Л. Колониальная политика капиталистических держав на Дальнем Востоке (1860—1895). М: Академии наук СССР. 1956. 898 с.
- [11] Романов Б.А. Россия в Маньчжурии (1892-1906): Очерки по истории внешней политики самодержавия в эпоху империализма. [Электронный ресурс] URL: http://libmonster.ru/m/articles/view (дата обращения: 20.01.2018)
- [12] Русско-китайские отношения (1689-1916). Официальные документы. [Электронный ресурс] URL: http://www.runivers.ru/bookreader/book473931articles/view (дата обращения: 05.12.2017).
- [13] Парамонов В., Строков А. Российско-китайские отношения: историческое наследие. [Электронный ресурс] URL: http://www.ceasia.ru/politika/rossiysko-kitayskie-otnosheniya-istoricheskoenasledie.html (дата обращения: 09.12.2017).
- [14] Слюнин Н.В. Современное положение нашего Дальнего Востока. [Электронный ресурс] URL: https://pgpb.ru/digitization/document/1981/ (дата обращения: 21.01.2018)
- [15] Унтербергер П.Ф. Приамурский край.1906—1910гг. URL: http://elib.shpl.ru/ru/nodes/111884 (дата обращения: 19.01.2018)
- [16] Clabb O.E. China and Russia. The Great Game. L.; NY., 1971. P. 88—98.
- [17] Morse H.B. The International relations of the Chinese Empire: Vol. II. The period of submission 1861—1893. Shanghai, 1918.

Степанова Т.В.

Воронежский государственный архитектурно-строительный университет Ассистент кафедры водоснабжения и водоотведения Россия, г. Воронеж

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ. МЕТОДЫ ПРОДЛЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ

Приведены основные причины отказов трубопроводов. Описаны основные повреждения. Представлены методы борьбы с различными видами повреждений подземных трубопроводов.

Ключевые слова: Трубопровод, Антикоррозионные покрытия, Электрохимическая коррозия, Химическая коррозия, Электрохимическая защита.

THE DURABILITY OF UNDERGROUND PIPES. THE METHODS OF THE EXTENSION OF DURABILITY

In the following work the main reasons of underground water pipes failures are given, the main types of pipes damage.

Different ways to overcome the failure of water pipes are enlisted.

Key words: Pipeline, anti-corrosion coating, electrochemical corrosion, chemical corrosion, electrochemical protection.

В настоящее время в России в эксплуатации находится около 1 млн. км подземных трубопроводов жилищно-коммунального комплекса, в том числе 523 тыс. км водопроводов. Безотказность и долговечность являются основными параметрами надежности, в определенной мере управляемыми при эксплуатации инженерных систем. Применительно к трубопроводам подземной прокладки рассматриваемые параметры определяются следующим образом:

- безотказность свойство трубопроводов непрерывно обеспечивать пропуск воды с расчетными параметрами (давление, расход, качество и т.д.) и сохранять герметичность в течение заданного промежутка времени;
- долговечность свойство трубопроводов выполнять свои функции с возможными отключениями для осуществления ремонтов до наступления предельного состояния.

Внутренние полимерные покрытия трубопроводов по назначению можно разделить на антикоррозионные и гладкостные.

Антикоррозионные покрытия применяют для внутренней изоляции труб, транспортирующих коррозионно-агрессивные среды. В нефтегазовой промышленности к таким средам относятся водонефтегазовые эмульсии, пластовая вода, оборотная вода системы поддержания пластового давления. При движении коррозионно-агрессивных жидкостей возникает общая и локальная коррозия. Скорость общей коррозии составляет порядка 0,01-0,4 мм/год, скорость локальной коррозии может достигать 1,5-6 мм/год.

Коррозионная агрессивность значительно повышается с появлением в продукции скважин сероводорода, как продукта жизнедеятельности сульфатвосстанавливающих бактерий.

Применение внутренних покрытий труб дает ряд преимуществ:

- увеличение срока службы трубопроводов;
- увеличение пропускной способности трубопроводов;
- снижение парафинообразований на стенках трубопроводов и облегчение процесса очистки (расходы на очистку уменьшаются примерно на 75%);
- повышение надежности трубопроводов и снижение ежегодных эксплуатационных расходов.

Считается, что увеличение срока службы трубопровода на 1% окупает затраты на нанесение внутреннего покрытия труб.

Критериями выбора покрытий для внутренней изоляции труб являются условия эксплуатации трубопровода, защитные и технологические свойства покрытий.

По всем параметрам наиболее подходящими для внутренней изоляции являются лакокрасочные материалы на основе эпоксидных, модифицированных фенолформальдегиных эпоксидных смол. Из применяются порошковых полимеров широко покрытия эпоксидных порошковых материалов, нанесенных по фенольному праймеру. Толщина антикоррозийных покрытий, как правильно, составляет 300-500 мкм. Гладкостные покрытия применяют, как правильно, на магистральных нефтеи газопроводах при транспортировке неагрессивных продуктов.

Для придания гладкости внутренней поверхности трубопровода при транспортировке некоррозионноактивных продуктов достаточно нанести тонкопленочное покрытие с толщиной сухой пленки 50-75 мкм. Нанесение обычно производится методами распыления по предварительно очищенной поверхности.

Одним из ключевых факторов, определяющих эффективность применения гладкостных покрытии, является шероховатость поверхности, которая непосредственно связана с фактором трансмиссии.

Основным требования к тонкопленочному внутреннему покрытию касается в основном таких параметров, как эластичность, ударная прочность и алгезия

Покрытие должно быть стойким к влажности, распылению соли, кислотному конденсату. Обязательным требованием является стойкость к блистерингу, то есть покрытие не должно пузыриться при быстром сбросе давления.

В качестве гладкостных покрытий могут использоваться покрытия на основе жидких эпоксидных лакокрасочных материалов, содержащих растворитель.

Наружная коррозия подземных трубопроводов является в настоящее время основной причиной аварий. По виду наружная коррозия трубопроводов бывает сплошной равномерной и язвенной очаговой. Наибольшую опасность представляет приводящая к сквозным повреждениям (свищам) язвенная очаговая коррозия, скорость которой достигает 1,4-1,8 мм/год.)

Наружную коррозию подземных трубопроводов по природе

подразделяют на химическую, электрохимическую и электрическую (от блуждающих токов). Химическая коррозия возникает от действия на металл различных газов и жидкостей, поступающих из окружающего грунта через изоляцию к поверхности трубы. Химическая коррозия относится к сплошной коррозии и при ней толщина стенки трубы уменьшаются равномерно.

Электрохимическая коррозия возникает в результате взаимодействия металла, выполняющего роль электродов, с агрессивными растворами грунта, выполняющими роль электролита. Коррозия стали протекает в анодной зоне, где наблюдается выход ионов металла в грунт.

Электрохимическая коррозия имеет в основном характер местной очаговой коррозии, и при ней на трубопроводах возникают местные язвы и каверны большой глубины, которые могут развиваться в сквозные отверстия в стенке трубы.

Электрическая коррозия возникает при воздействии на трубопровод электрического тока, движущегося в грунте. В грунт токи попадают в результате утечек из рельсов электрифицированного транспорта - их называют блуждающими. Попадая на трубопровод, они движутся по нему, а вблизи тяговой подстанции выходят из трубопровода в грунт, образуя очаги электрокоррозии.

На интенсивность протекания коррозионных процессов оказывает влияние температурный режим трубопровода, наличие влаги, кислорода и агрессивные соли, и кислоты, содержащиеся в грунте, в грунтовых водах и иногда в изоляции.

Электрохимическая защита (ЭХЗ) методом катодной поляризации (катодная защита) основана на закономерном снижении скорости растворения металлов по мере смещения их потенциалов в сторону отрицательных значений относительно опасного потенциала коррозии. Этот метод предусматривает смещение потенциала ионов металла трубопровода с помощью внешнего источника постоянного тока или путем соединения трубопровода с металлом - гальваническим анодом (протектором), имеющим больший отрицательный потенциал, до значений, соответствующих защитному потенциалу.

До начала 90-х годов преобладала тенденция к применению совместной электрохимической защиты всех подземных металлических сооружений в заданной зоне с применением мощных защитных установок. Исследования, проведенные АКХ им. К.Д. Памфилова, показали, что в этих зонах, как протяженность защищенных трубопроводов правило, оказывается минимальной, особенно при канальной прокладке тепловых сетей. Это объясняется значительно меньшим переходным электрическим сопротивлением в сравнении с другими металлическими трубопроводами и связано с отсутствием на трубопроводах электрической изоляции от опорных конструкций (неподвижных и скользящих опор), низким противокоррозионных покрытий или полным их отсутствием и малой «долей» тока защиты тепловых сетей от его общего значения.

Поэтому при проектировании ЭХЗ для тепловых сетей канальной прокладки наиболее целесообразным является применение не совместной, а

индивидуальной электрохимической защиты, обеспечивающей необходимые защитные параметры трубопроводов в границах известных или предполагаемых опасных зон.

Одним из основных элементов установок катодной ЭХЗ является конструкция анодного заземления (АЗ), с которого стекает в землю ток защиты, и способ его размещения относительно защищаемого трубопровода. Применявшиеся ранее сосредоточенные анодные заземления (АЗ) в виде забиваемых в землю стальных отрезков труб имели небольшие размеры, значительно меньшие в сравнении с протяженностью защищаемого трубопровода, и низкую эффективность защиты.

Максимальный защитный потенциал имели участки трубопроводов, наиболее приближенные к АЗ (в городских условиях это зоны 20-30 м). На периферийных участках трубопроводов защитный потенциал снижался по экспоненциальному закону. При этом, чем ниже переходное электрическое сопротивление R сооружения, обусловленное конструкцией канала и изоляции, тем больше падение защитного потенциала.

Как показали натурные исследования, зона защиты трубопроводов одной установкой ЭХЗ в таких условиях составляла всего несколько десятков метров при значительных расходах электроэнергии, в то время как защитные зоны подземных газопроводов измеряются сотнями метров.

Анализ работы действующих установок ЭХЗ тепловых сетей канальной прокладки показал, что применение традиционных сосредоточенных анодных заземлителей в городских условиях во многих случаях не обеспечивает их эффективную работу. Неоправданно увеличиваются затраты электроэнергии, неравномерно распределяется ток защиты. При выборе конструкции и расположения анодного заземления (АЗ) следует учитывать участки возможного подтопления каналов грунтовой водой или заиливания каналов до уровня контактов с поверхностью трубопровода.

В этих условиях более предпочтительным оказывается применение распределительных (протяженных) анодных заземлителей, позволяющих обеспечить более равномерное распределение тока защиты вдоль опасного экономию участка тепловых сетей, электроэнергии возможность применения установок малой мощности, катодных дополнительных полей блуждающих токов и экономию площади земельных участков. Эффективность работы протяженных АЗ значительно возрастает при использовании устройств автоматического включения ЭХЗ.

Из приведенных исследований установили, что причины отказа трубопроводов возникают из-за неправильного выбора материала труб для конкретных условий строительства и эксплуатации, класса их прочности согласно фактическим внешним и внутренним нагрузкам, воздействующим на трубопровод, а также из-за несоблюдения технологии производства работ по укладке и монтажу трубопроводов, отсутствия необходимых мер по их защите от агрессивного воздействия внешней и внутренней среды, неправильного выбора типа трубопроводной арматуры и ряда других факторов. Здесь также сказывается и недостаточное финансирование работ по реконструкции

действующих коммунальных сетей.

Библиографический список.

- 1. Алексеев И. Н., Агиян В.А., Мипянков К.М. Реконструкция водопроводных сетей. Водоснабжение и санитарная техника. 1997. -№-1/
- 2. Дорофеев А.Г., Мурадов А.В., Шевелев А.Ф. Защита от коррозии трубопроводов промышленного и бытового назначения. М.: ВНТИ центр, 1988.

References.

- 1. Alexeev I. N., Agijan V. A., Mipnykov K.M. Reconstruction of water supply systems. Water supply and the sanitary techniques. 1997. -№-1.
- 2. Dorofeyev A. G., Muradov A. V., Shevelev A. F. Protectiob from corrosion of pipelines industrial and a household purpose. M: VNTI the centre, 1988.

УДК 620.9

Тищенко Н.И. Электромонтер по РиОЭО ООО «Газпром добыча Ямбург» Россия, г. Томск

ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ГАЗОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Аннотация: В данное время для производства электрической энергии используется большое количество разнообразных электрических станций, таких как: тепловые, гидроэлектростанций, атомные, солнечные, ветровые, и множество других станций. В данной статье рассматривается газотурбинная электростанция, принцип ее работы, применение, а так же анализ преимуществ и недостатков данного вида производства энергии.

Ключевые слова: энергетика, природный газ, турбина, производство энергии, электроснабжение.

Annotation: At present, a large number of various power plants are used to produce electric power, such as: thermal, hydroelectric, nuclear, solar, wind, and many other stations. This article considers a gas turbine power station, the principle of its operation, application, as well as an analysis of the advantages and disadvantages of this type of energy production.

Key words: power, natural gas, turbine, energy production, power supply. Газотурбинная электростанция (ГТЭС) - установка, выполняющая генерацию тепло- и электроэнергии по средствам сжигания природного газа. Состоит из газотурбинных двигателей, соединенного с электроагрегатом, которые при помощи системы управления воплощают собой энергетический комплекс.

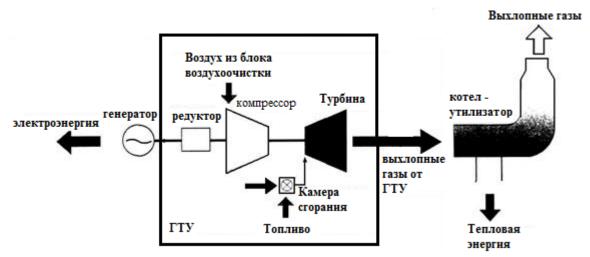


Рисунок 1. Принцип работы ГТЭС комбинированного цикла(газотурбинная установка+ТЭЦ).

ГТЭС работает по следующему принципу:

- 1. Атмосферный воздух через отсек всасывания поступает в компрессор двигателя, далее под высоким давлением следует в камеру сгорания.
- 2.В камере сгорания воздух смешивается с топливом, в роли которого выступает природный газ, и сжигается.
- 3. Горячий газ, попадая на лопасти турбины, приводит ее во вращение, в результате чего тепловая энергия переходит в механическую.
- 4. Энергия вращения турбины, по средствам редуктора переходит на генератор, который в свою очередь вырабатывает электроэнергию.
- 5. Отработанные газы поступают в котел-утилизатор, и далее используются для обогрева.

Основными сферами применения газотурбинных электростанций – являются удаленные потребители, для которых характерны длительные периоды бесперебойной работы, слишком удаленные от других источников выработки энергии или большими затратами на снабжение ресурсами, а так же потребители, для которых необходимо отопление объектов или другие применения тепловой энергии. Свою популярность газотурбинные станции получили в районах крайнего Севера в связи с сравнительной дешевизной (по сравнению с ТЭЦ) и непосредственным присутствием дешевого сырья.

Электростанции такого типа нашли широкое применение в таких сферах, как:

- 1.ЖKX.
- 2. Нефтегазовые месторождения.
- 3. Сельскохозяйственные и различные отрасли экономики. К плюсам относят:
- 1. Простота устройства. В сравнении с паровой установкой, газовая не требует котла, а так же систем провода пара, градирни, и большого количества вспомогательных приспособлений. Вес и затраты металла вследствие этого так же будут намного ниже, чем у паровых установок.
 - 2. Минимальный требуемый расход воды, в качестве охлаждения

(только для охлаждения масла в подшипниках).

- 3. Возможно быстрое введение турбины в работу. Запуск мощных турбогенераторов из нерабочего положения до подключения на нагрузку составляет 15-20минут, для сравнения у паровой турбины данный параметр равен нескольким часам.
- 4. ГТЭС имеют возможность дополнительно получать большое количество попутной теплоэнергии, в свою очередь, ее использование ведет к возвращению затрат в очень короткие сроки.
- 5. Незначительная вибрация, практически отсутствие токсичных выбросов, дает возможность применять станции в городской среде.
- 6. Широкий доступ к газовым сетям, которые используются, как источник питания электростанций.
- 7. Возможность применения ГТЭС на территориях, где имеются трудности подключения к центральному электроснабжению, или высока стоимость сетевой электроэнергии.

Помимо большого количества преимуществ газотурбинных станций, они так же обладают и рядом недостатков:

- 1. Достижение станции полезной мощности происходит при начальной температуре газа на входе в турбину более чем 550°С, откуда следует, что исполнение газовой турбины должно быть из жаростойких материалов, а так же систем охлаждения тех частей, на которые действуют наибольшие температуры.
- 2. Полезная мощность ГТУ намного ниже мощности турбины по факту, так как 55-70% мощности идет в расход на привод компрессора.
- 3. Невозможность использования твердых видов без дополнительной обработки. В качестве топлива, для газотурбинной установки, используется природный газ или же иное жидкое топливо, например, керосин. Для использования мазута необходимо удаление различного вида примесей.
- 4. Высокий уровень шума, производимый вращением турбины, намного превышает, шум производимый паротурбинной установкой.

Использованные источники:

- 1. Большая советская энциклопедия: [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия, 1969—1978.
- 2. Стационарные газотурбинные установки/Л.В. Арсеньев, В.Г. Тырышкин, И.А. Богов и др.; Под ред. Л.В. Арсеньева и В.Г. Тырышкина. -Л.: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1989. -543с: ил.
- 3. Основы энергосбережения: Учеб. пособие / М.В. Самойлов, В.В. Паневчик, А.Н. Ковалев.2-е изд., стереотип. Мн.: БГЭУ, 2002. 198 с.
- 4. Елизаров Д.П. Теплоэнергетические установки электростанций: Учебник для вузов / Д.П. Елизаров. М.: Энергоиздат, 1982. 264 с.
- 5. Баскаков А.П., Берг Б.В., Витт О.К. и др. Теплотехника: Учебник для вузов / Под ред. А.П. Баскакова. М.:Энергоатомиздат, 1991. 224с.

Тайгунова Т. В. аспирант 3 курса кафедра философии, социологии и религиоведения Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева Россия, г. Красноярск

ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ В ПРОИЗВЕДЕНИИ ТОМА СТОППАРДА «РОЗЕНКРАНЦ И ГИЛЬДЕНСТЕРН МЕРТВЫ» И ОДНОИМЕННОМ СПЕКТАКЛЕ ОЛЕГА РЫБКИНА

Аннотация: В статье философски анализируется пьеса Т. Стоппарда «Розенкранц и Гильденстерн мертвы», а также одноименный спектакль О. Рыбкина. Особое внимание акцентируется на рассуждениях героев о жизни и смерти, а также на том, как показывают оба явления авторы. В центре статьи — философская проблематика произведения, которая делает пьесу актуальной на все времена.

<u>Ключевые слова</u>: Розенкранц, Гильденстерн, Стоппард, Олег Рыбкин, Шекспир, смерть, жизнь, театр, пьеса, экзистенциализм, объективный идеализм.

Announce: This article philosophically analyzes T. Stoppard's play "Rosencrantz and Guildenstern are dead" and also the same name performance of O. Rybkin. The author of the article draws attention to the heroes' arguments about life and death, as well as the way Stoppard and Rybkin shows both. The author focuses on the philosophical problems of the work, which makes this play relevant for all times.

<u>Keywords</u>: Rosencrantz, Guildenstern, Stoppard, Oleg Rybkin, Shakespeare, death, life, theater, play, existentialism, objective idealism

«Когда бы страх чего-то после смерти -Безвестный край, откуда нет возврата Земным скитальцам, — волю не смущал, Внушая нам терпеть невзгоды наши И не спешить к другим, от нас сокрытым?» (У. Шекспир, монолог Гамлета, «Гамлет»).

Писатель и драматург Том Стоппард является олицетворением постмодернизма в литературе. Его пьеса «Розенкранц и Гильденстерн мертвы» успешно покоряет сцену уже не один десяток лет, а также является прекрасной опорой для творчества кинематографистов, создавших несколько фильмов с одноимённым названием. Актуальность данного произведения можно объяснить не только лёгким изложением и хорошим чувством юмора автора, не только отличным переводом И. Бродского для читателей, владеющих русским языком, но и, что важнее всего, его философской проблематикой. Одним из факторов обращения автора статьи к вышеуказанной теме

послужила неординарная премьера одноименного спектакля на сцене Красноярского драматического театра им. А. С. Пушкина, режиссером которого стал Олег Рыбкин, существенной изменивший оригинальное произведение, сместивший по-своему некоторые смысловые акценты. Режиссер талантливо сократил пьесу Стоппарда, что сделало её доступной для простого обывателя, при этом спектакль, безусловно, получился глубоким и многоуровневым, способным удовлетворить интеллектуальные и эстетические потребности гурманов, искушенных зрителей. Как и в оригинальном произведении Стоппарда, в спектакле Олега Рыбкина отражено понимание жизни и смерти через призму мировоззрения заглавных героев, именно эти понятия и их контраст представляют собой лейтмотив всей постановки.

Стоппард создал более чем оригинальный замысел. Взяв за основу бессмертную трагедию У. Шекспира «Гамлет», он словно перевернул её для читателя, желая показать эту историю другими глазами. Главными героями у Стоппарда оказались те, кто у Шекспира является второстепенными героями – друзья Гамлета Розенкранц и Гильденстерн, основной миссией которых было выведать мотивы странного душевного состояния Гамлета и сопроводить его в Англию морем. Некоторые сцены из трагедии Шекспира Стоппард оставляет неизменными, цитируя первоисточник. Таким образом, данное произведение — это сама шекспировская трагедия из-за «кулис», с кардинально другого ракурса.

Спектакль Олега Рыбкина завораживает с первых минут. Это динамика, быстрая смена картинки, говорящие сами за себя образы персонажей, талантливая сценография, созданная самим режиссером, потрясающая световая партитура, а также неожиданные музыкальные решения, делающие еще более атмосферным. Больше всего Розенкранца Гильденстерна занимают философские рассуждения, весьма обрывочные, которые, однако, в итоге можно сложить в целую теорию. Например, Гильденстерн говорит следующее: «Вся наша жизнь – она так правдоподобна, что вроде какая-то пленка на глазах, – но случайный толчок, и перед тобой черт знает что. Полуреальная заря, полуреальный человек стоит в седле и колотит в ставни. Ничего, кроме плаща и шляпы, воспаряющих над землей в морозном облаке пара – из его же собственного рта, – но когда он позвал – мы пошли. Мы пошли, это уж точно»¹. Розенкранцу сложно не согласиться с ним. Как ни странно, в данном рассуждении нужно обратить особое внимание на слово «правдоподобна». Герои словно постулируют, что существует некий образец, некая правда, и их земная жизнь — это то, что похоже на эту правду. Ещё Платон говорил об идеях, эйдосах, получающих телесное воплощение посредством предметов, людей и, собственно, событий. Дальнейшие упоминания о «полуреальности» показывают нам сомнения героев в том, на самом ли деле всё предопределено или всё же человек имеет возможность выбора и влияния на события. В течение всего произведения герои

_

¹ Стоппард Т. Розенкранц и Гильденстерн мертвы. - Спб: Азбука, 2000. - 312 с.

разрываются между фатализмом и признанием способности человека действовать спонтанно. Розенкранц задаётся вопросом, где же тогда ориентиры, помогающие человеку преодолевать жизненный путь, на что Гильденстерн категорично отвечает: «Единственный вход: рождение, единственный выход – смерть. Какие тебе еще ориентиры?»¹. Стоит обратить внимание на то, что Гильденстерн мыслит в самых общих категориях, смело оперируя понятиями жизни и смерти и их контрастом. Он выдвигает суждение, которое, по сути, неоспоримо: человек действительно начинает свой путь, рождаясь как живое существо, и завершает, умирая. Гильденстерна нет размышлений о том, что будет после смерти, и в этом плане он далёк от средневековой мистики, что показывает его человеком практических взглядов. Глядя на фигуры этих персонажей, облаченные в серые, скромные одежды, невольно напрашивается мысль о том, что каждый из них, как и большинство представителей человеческого рода, лишь винтик огромного механизма, под названием жизнь. Совсем иначе выглядят представители королевской семьи — красноречивые жгуты на руках, шприцы, подчеркнуто сексуальные образы, яркий грим, агрессивные прически. Их внешний вид, манеры говорят о разнузданности, порочности — этакое сборище фриков, упивающихся властью и вседозволенностью. На фоне королевской семьи Розенкранц и Гильденстерн выглядят весьма достойно. Несколько не вписывается в общую картину Гамлет — этакий парень из соседнего двора, повсюду таскающий с собой в хозяйственной авоське наперевес Йорика, однако, этот парень безумен...

Вернемся к философским размышлениям главных героев. В некоторые моменты их точки зрения не сходятся. Розенкранц – не фаталист. Он утверждает, что хоть и есть некий порочный круг событий, однако каждое из событий порождено самим человеком. «Каждый твой поступок, пусть ничтожный, порождает другой, неизвестно где, неизвестно чей, а тот – третий и так далее, замкнутый круг. Так что смотри в оба и навостри уши 2 . Жизнь, таким образом, - это результат бесчисленного количества различных выборов, которые человек делает каждый миг своей жизни. Поэтому Розенкранц, скорее, выражает позицию экзистенциализма и во многом повторяет суждения Ж-П. Сартра. Чего нельзя сказать о Гильденстерне, продолжающем отстаивать фаталистический принцип: «Тут есть своя логика – все происходит само собой, не волнуйся. Расслабься и плыви по течению»³. Далее, развивая мысль по ходу сюжета, он говорит следующее: «Каждый оборот – порождение предыдущего. В чем – суть движения. Попытайся мы вращаться самостийно, вся телега полетит к черту. Это, по крайней мере, утешение. Потому что если б случайно – чисто случайно – обнаружить – или даже только предположить, что наша – э-э-э – импульсивность тоже только часть ихнего порядка, – тогда лучше покончить с собой»⁴. С одной стороны, Гильденстерн смирился с тем,

¹ Там же

² Стоппард Т. Розенкранц и Гильденстерн мертвы. - Спб: Азбука, 2000. - 312 с.

Стоппард Т. Розенкранц и Гильденстерн мертвы. - Спб: Азбука, 2000. - 312 с.

⁴ Там же

что всё в жизни идёт своим чередом. При этом согласиться с положением, что любое его стихийное действие уже изначально заложено в общий порядок течения жизни, он категорически не может и видит альтернативу в самоубийстве. Стоппард показывает удивительное свойство человеческой натуры: с одной стороны людям очень хочется уповать на внешнего абсолютного гаранта предопределённости, что даёт нам спокойствие; с другой же стороны, мы очень боимся осознать парализованность собственной воли в случае такой предопределённости вещей и событий. Человеку одновременно нужны уверенность и спокойствие и хотя бы теоретическая возможность действовать самому. Апогеем «самостоятельности» человеческого существа является переживание смерти, которое для каждого является уникальным актом, который невозможно ни с кем разделить. Возможно, именно потому, что противоречивость суждений слишком сильна, герои так часто рассуждают о феномене смерти.

«Экзистенциалисту» Розенкранцу сложно уложить в голове даже саму возможность умирания: «Глупо нервничать по этому поводу. Потому что думаешь о себе в ящике как о живом, не учитывая, что ты уже мертвый... а это ведь не то же самое, правда? То есть ты уже не знаешь, в ящике ты или нет. Это ведь как если просто спать в ящике. Не то чтоб мне нравилось спать в ящике, особенно без воздуха. Потому что если проснешься, то ты уже мертвый, это во-первых; и что тогда делать? Тем более – в ящике. Вот это-то мне и не нравится. Потому я и не думаю об этом...»¹. Этим суждением он подчёркивает, что смерть для живого человека невообразима. Смерть – это состояние, недоступное живым, как жизнь больше не доступна умершим. Нет смысла пытаться уложить смерть в философские рамки, потому что её невозможно даже представить. Любая жизненная ситуация может быть предугадана, спрогнозирована, спланирована, но не ситуация умирания. В Гильденстерн «заражается» ЭТОМ даже друга плане духом экзистенциализма: «Иметь будущее. В конце концов, человек его всегда имеет... сейчас... и сейчас...»². Он постулирует настоящее как единственный реальный момент. В этот момент человек может успеть подумать о будущем, которое через миг станет настоящим, а ещё через миг – прошлым. Для этих героев ужасна сама мысль о том, что, умерев, они перестанут действовать. Они довольно интересно определяют мёртвого человека в гробу как «беспомощного». То есть до этого, идя по жизни, человек получал помощь в виде самой возможности продолжать этот путь, и внезапно эта возможность исчерпалась навсегда. Осознать это до ужаса страшно, поэтому герои не раз упоминают о том, что сама эта мысль им неприятна.

Однако человек живёт, зная, что он смертен. И всё же не может себе представить смерть, не может получить ни одного достоверного рассказа о том, как она происходит, потому что не у кого спросить, и поэтому смерть для человека как бы эфемерна. Розенкранц задаётся интересным вопросом о том,

Там же

Стоппард Т. Розенкранц и Гильденстерн мертвы. - Спб: Азбука, 2000. - 312 с.

где же тот момент, когда человек осознаёт свою конечность. «Вечность – ужасная вещь. То есть где она все-таки кончается? Где тот момент, когда человек впервые узнает о смерти? Должен же он где-то быть, этот момент, а? В детстве, наверно, когда ему впервые приходит в голову, что он не будет жить вечно. Это должно бы было быть потрясающе – надо порыться в памяти. И все же – не помню. Наверно, это никогда меня не заботило Что из этого следует? Что мы, должно быть, рождаемся с предчувствием смерти. Прежде чем узнаем это слово, прежде чем узнаем, что существуют вообще слова, являясь на свет, окровавленные и визжащие, мы уже знаем, что для всех компасов на свете есть только одно направление, и время – мера его»¹. Гильденстерн же идеализирует смерть, для её объяснения пользуясь фундаментальными категориями бытия и небытия. В его понимании, смерть - это действительно обращение в ничто, крушение целого мира, который «вбирал в себя» некогда живой человек. «Факт смерти не имеет ничего общего с тем... как мы это видим... как это происходит. Это не кровь и не вопли и падение тел – смерть состоит не в этом. Просто дело в том, что человек больше не появляется, и все, – сейчас вы его видите, сейчас – нет, и правда только в том, что в эту минуту он здесь, а в следующую уже нет, и он больше не вернется – просто уход, скромный и необъявляемый, – отсутствие, становящееся весомым по мере того, как оно длится и длится, – пока, наконец, совсем не придавит»². В конце концов, Гильденстерн гордо именует смерть «последним отрицанием». Он же впоследствии уверяет себя и собеседников в том, что, в принципе, если все люди мирятся со смертью изначально, значит, в ней нет ничего страшного. Кроме того, люди – не боги, и они не в праве вмешиваться в естественный ход вещей. Гильденстерн так и остаётся фаталистом: «Теперь только сила инерции управляет нами; и мы просто дрейфуем в сторону вечности, не рассчитывая ни на отсрочку, ни на объяснение»³. А Розенкранц продолжает экзистенциальную линию, говоря, что нужно быть довольным в каждый момент жизни, иначе нет смысла жить.

Однако Розенкранц и Гильденстерн – хоть и главные, но не единственные герои пьесы. Их встреча с Актером и его бродячей труппой вовсе не случайна. Вместе с ними в спектакль буквально врывается ряд труднообъяснимых, на первый взгляд, странностей, более того, именно лицедеям суждено стать орудием судьбы, приведя в исполнение приговор в финале спектакля... Розенкранц и Гильденстерн периодически путают, кто из них кто, хотя, казалось бы, имеют совершенно разные взгляды на жизнь, которые сложно спутать. Встреченный героями Актер охотно делится своими взглядами на жизнь и смерть. Он говорит следующее: «Все приходится принимать на веру. Правдиво только то, что принимается за правдивое. Такова плата за существование. Можно быть нищим, но все в порядке, пока есть такое покрытие и пока его можно разменять. Человек основывается на

-

Там же

² Стоппард Т. Розенкранц и Гильденстерн мертвы. - Спб: Азбука, 2000. - 312 с.

³ Там же

предположениях»¹. Этот человек неслучайно выбрал профессию актера. Поскольку он сам привык изображать, он предполагает, что всё в мире является изображением, суть которого нам не дана. Поэтому всё, что может человек – это предположить обо всём, что попадается ему на жизненном пути, что именно оно может из себя представлять. Никаких более точных знаний у человека нет ни относительно жизни, ни относительно смерти. Поэтому в одной из сцен он призывает героев расслабиться и перестать задавать вопросы. В репликах актера гораздо больше философского смысла, чем может показаться изначально. Говоря о театре, он говорит о самой жизни. Например: «У произведения искусства всегда есть замысел, вы же знаете. События развиваются сами по себе, пока не наступает эстетический, нравственный и логический финал»². На вопрос Гильденстерна о том, каков же будет финал, актер без смущения отвечает, что тот, кто должен умереть, умрёт. Знаменитое шекспировское «Весь мир – театр» приобретает в этом произведении значение основной идеи. Вплетая главных героев в постановку, Актер наделяется миссией некоего провидения, показывающего героям жизнь со стороны. Он говорит о том, что актеры его труппы могут не только красиво умирать, но и красиво убивать, и одной этой фразой словно определяет всю суть человечества. Гильденстерн вступает с ним в спор, уверяя, что зритель не должен верить в смерть, которую изображают актеры на сцене, ведь это не подлинный акт умирания, на что Актёр отвечает, что это как раз единственный вид смерти, в который верят люди. Им настолько страшно осознавать собственную конечность, что зрелище подлинной смерти для них оказывается более неубедительным, чем смерть в исполнении актёров. В конце концов, актёр после спектакля выйдет на поклон, и зрителю всегда приятнее идентифицироваться с ним и думать, что после его смерти он сам встанет так же, как будто умирание было игрой. Споря с Актером, сами герои словно осознают, что такое смерть. Гильденстерн проговаривает это следующим образом: «Умирание не романтично, и смерть – это не игра, которая скоро кончится... Смерть – это не то что... Смерть – это не... Это отсутствие присутствия... ничего больше... бесконечное время, в течение которого... нельзя вернуться... это дверь в пустоту... которой не видишь... и когда там поднимается ветер, он не производит шума...»³.

Пьеса Стоппарда заканчивается прямой цитатой из «Гамлета», словно в подтверждение того, что перед зрителем прошло одновременно два произведения. В оригинальной пьесе о смерти главных героев упоминается косвенно – автор не расписывает того, что герои в итоге были повешены. О том, что они мертвы, читатель узнаёт лишь из заголовка пьесы (впрочем, ещё до начала прочтения), что добавляет абсурдности и театральности сюжету. В спектакле Олега Рыбкина мы видим трагическую кульминацию — сцену повешения главных героев, понимая, какую трансформацию претерпели их образы на протяжении спектакля. Желая или не желая быть вершителями

-

¹ Стоппард Т. Розенкранц и Гильденстерн мертвы. - Спб: Азбука, 2000. - 312 с.

² Там же

³ Стоппард Т. Розенкранц и Гильденстерн мертвы. - Спб: Азбука, 2000. - 312 с.

своих судеб, герои заканчивают жизнь логично и, более того, по сценарию (даже двум — Шекспира и Стоппарда) — смертью. Рассуждение о жизни и смерти, проходящее красной нитью как сквозь сюжет произведения, так и спектакль, закончилось тем, чем должно было закончиться. Так или иначе, ввиду смертности человека, любая его деятельность и любое его рассуждение приведёт лишь к одному, всем известному, финалу.

Библиографический список:

- 1. Сартр Ж.П. Экзистенциализм это гуманизм. [Электронный ресурс]. URL: https://studfiles.net/preview/1079651/ (дата обращения 09.02.2018 г.).
- 2. Стоппард Т. Розенкранц и Гильденстерн мертвы. Спб: Азбука, 2000. 312 с.

УДК 330

Лаптева Е.В., кандидат экономических наук, доцент доцент кафедры «Финансы и кредиты» Оренбургский филиал ФГБОУ ВПО «РЭУ им.Г.В. Плеханова» Россия, г. Оренбург Чопикян Т.Р. магистрант 1 курс, факультет «Экономика» Оренбургский филиал ФГБОУ ВПО «РЭУ им.Г.В. Плеханова» Россия, г. Оренбург

ЗАТРАТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ: СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ

Аннотация: В статье рассмотрены теоретические вопросы, касающиеся сущности такой экономической категории, как затраты предприятия. Разобрана структура издержек. Рассмотрены показатели эффективности деятельности предприятия. Представлена характеристика видов затрат и расходов. Выработаны рекомендации по уменьшению затрат на предприятии.

Ключевые слова: Затраты предприятия; издержки производства; показатель эффективности; прибыль; оптимизация затрат.

Annotation: The article deals with theoretical questions concerning the essence of such economic categories as the expenses of the company. Disassembled cost structure. Considered indicators of efficiency of activity of the enterprise. Presents a description of the types of costs and expenses. Recommendations for reducing costs in the enterprise.

Key words: Expenses; production costs; increased efficiency; profit; cost optimization.

Одними из важнейших факторов, определяющие возможность и стремление обогатить рынок продуктами являются затраты производства.

В современных условиях рыночной экономики вопрос об издержках предприятия и минимизация их становятся все более актуальным. Именно рыночная экономика стимулирует каждое предприятие как можно эффективнее использовать свои возможности для получения прибыли.

В основном, для того, чтобы обеспечить как можно более эффективное производство, затраты предприятия при данной прибыли и совокупности условий должны быть минимальны. [1]

При рассмотрении затрат важно различать расходы организаций по закупке товаров, капитальные вложения и текущие затраты по реализации товаров, то есть затраты, которые выявляются в ходе организации процесса товарооборота. [2]

Издержки производства имеют достаточно сложную структуру. Эта структура, в первую очередь, определяет в процессе производства характер и условия использования ресурсов и контроль издержек для предприятия. [3]

Структура экономических издержек производства и их характеристика представлена в таблице I.

Структура экономических издержек производства

Таблица 1.

Структура экономических издержек производства							
Виды издержек							
По степени зависимости от изменения объема товарооборота		По участию в образовании стоимости		По способу отнесения затрат на расходы			
Постоянные	Переменные	Чистые	Дополнительные	Прямые	Косвенные		
Издержки, размер которых не меняется в зависимости от объема производства	Издержки, величина которых зависит от объемов производств а	Затраты торгового предприяти я по обслужива нию акта купли- продажи товара и смены форм собственно сти	Затраты торговых предприятий по выполнению операций, связанных с продолжением процесса производства в сфере обращения	Затраты, отнесенные на основании первичных документо в на ту или иную товарную группу	Напрямую, без предварите льных расчетов распредели ть между товарными группами невозможн о.		

Рассмотрим затраты предприятия ООО «Урал-Резерв» за 2015-2017 гг.

В таблице 2 представлена оценка показателей эффективности деятельности ООО «Урал-Резерв».

 Таблица 2.

 Оценка показателей эффективности деятельности предприятия

		фенти	пости де	Отклонение		
Показатели	2015 г	2016 г	2017 г	Абсолютное, тыс.руб.	Относительное, %	
Выручка предприятия, тыс. руб.	234596	293903	335496	50450	120	
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	102395	180359	253899	75752	158	
Среднегодовая сумма оборотных средств, тыс. руб.	24639	19339	29063	2212	114	
Среднесписочная численность работников	33	43	39	3	111	
Среднемесячная заработная плата, тыс. руб.	15,5	16,3	17,8	1,15	107	
Фонд заработной платы, тыс.руб.	511,5	700,9	694,2	91,35	118	
Однодневная выручка, руб.	643	805	919	138	120	
Оборачиваемость, дни	38	24	32	-3	98	
Затратоотдача, руб.	6	6,5	6,5	0,25	104	
Фондоотдача, руб.	2,29	1,63	1,32	-0,485	76	
Фондоемкость, руб.	0,44	0,61	0,76	0,16	132	
Фондорентабельность, руб.	1,23	0,83	0,52	-0,355	65	
Показатель эффективности использования потенциала предприятия	1,84	1,47	1,18	-0,33	80	
Показатель эффективности использования финансовой деятельности	0,99	0,75	0,46	-0,265	69	
Показатель эффективности использования трудовой деятельности	459	419	483	12	103	

Из таблицы 2 видно, что к 2017 году наблюдается значительное увеличение среднегодовой стоимости основных фондов на 58 %. Увеличение среднегодовой суммы оборотных средств составило 2212 тыс. руб. Оборачиваемость к 2017 году снизилась на 2 %. Исходя из данных показателей, можно сделать вывод, что использование потенциала и финансовой деятельности предприятия являются неэффективными. Однако эффективность использования трудовой деятельности является достаточно устойчивой.

На предприятии ООО «Урал-Резерв» ведется учет затрат предприятия по основным видам расходов: управленческие, коммерческие и прочие расходы.

Характеристика видов затрат представлена в таблице 3.

Таблица 3.

Характеристика видов затрат

zapakiepheinka buzob saipai							
	2015 г.		2016 г.		2017 г.		Темп
Виды затрат	Тыс. руб	Уд. Вес	<u>тд. Вес</u> Тыс. руб	Уд. Вес	Тыс.	Уд. Вес	роста,
	тыс. руб	ыс. руо %		%	руб.	%	%
Себестоимость	108395	74	143940	76	203900	80	137
Управленческие	23390	16	26309	14	28359	11	110
расходы	23390	10	20309	14	26339	11	110
Коммерческие	15302	10	18916	10	23045	9	123
расходы	13302	10	10710	10	23043	,	123
Прочие расходы	199	Менее 1	294	Менее 1	395	Менее 1	141
Итого	147286	100	189459	100	255699	100	132

На основании результатов таблицы 3 можно сделать вывод, что сумма всех затрат к 2017 году увеличилась на 32 % и составила 255699 тыс. руб. Наиболее высокий темп роста наблюдается у себестоимости продукции и прочих расходов – увеличение на 37% и 41% соответственно. Управленческие расходы и коммерческие расходы к 2017 году увеличились на 10% и 23%. Наибольший удельный вес приходится на себестоимость продукции: в 2015 году – 74 %, в 2016 году – 76 %, в 2017 году – 80 %. Исходя из данных показателей, можно сделать вывод, что наибольшее влияние на размер прибыли имеет себестоимость продукции.

Характер изменения расходов за 2015-2017 гг. можно проследить на рисунке 1.

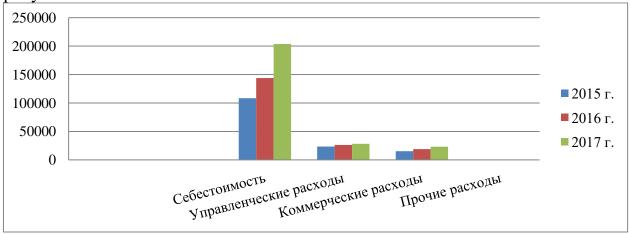


Рисунок 1. Характер изменения расходов

В таблице 4 представлена характеристика видов расходов предприятия.

Таблица 4. Характеристика вилов расхолов предприятия

	min zingoz puo	30110A02 1100A110111111			
Виды расходов	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Темп роста, %	
На доставку товара	18264	25095	35180	139	
На хранение товара	9506	11899	13668	120	
На аренду помещения	23080	35776	39045	132	

Продолжение таблицы 4.

			220000000000000000000000000000000000000	c muoringoi r.
На закупку оборудования	14002	15009	28337	148
На рекламную деятельность	14370	17554	25995	135
На заработную плату	15006	18603	26033	132
На ремонт основных средств	10121	13040	18058	134
На амортизацию	9005	11032	14450	127
На газ и электроэнергию	12221	15002	19043	125
На тару	3606	6406	10000	167
Представительские расходы	8302	9985	12005	120
Командировочные расходы	9803	10058	13887	120
Итого	147286	189459	255699	132

Основываясь на полученные результаты, можно утверждать, что сумма расходов увеличилась к 2017 году в целом на 32%. Наблюдается самое большое увеличение расходов на тару, на закупку оборудования, и на доставку товара — на 67%, 48%, 39% соответственно. К 2017 году самая значительная сумма расходов составила 39045 тыс. руб. — расходы на аренду помещения, и 35180 тыс. руб. — расходы на доставку товаров. В целом, на предприятии наблюдается высокий темп роста всех видов расходов. Значительное влияние на прибыль оказывают расходы на аренду помещения и расходы на доставку товаров.

Анализируя затраты, можно определить их эффективность, установить, не окажутся ли они чрезмерными, проверить качественные показатели работы, правильно установить наиболее выгодные цены, регулировать и контролировать расходы, планировать уровень прибыли и рентабельности производства и разработать направления по оптимизации.

В качестве основных путей снижения затрат на предприятии необходимо рационализировать и усовершенствовать оборудование. Также найти более выгодные условия работы с поставщиками.

На основе проведенного анализа можно сделать вывод, что на предприятии ООО «Урал-Резерв» наибольшее влияние в составе затрат на размер прибыли и изменение основных экономических показателей воздействуют себестоимость продукции, переменные затраты, зависящие от изменения объема продукции (в данном случае увеличение). Также, достаточно сильное влияние на уменьшение прибыли оказывают расходы на аренду помещения и расходы на доставку товаров. Поэтому, для повышения прибыли, оптимизации экономических показателей и эффективного существования предприятия в целом необходимо снизить данные затраты предприятия. Снижение издержек производства - один из основных путей повышения прибыли.

Использованные источники:

- 1. Абдуллина С.Н. Формирование затрат на производство продукции предприятиями в рыночных условиях. / Абдуллина С.Н., Вишневская Н.И. М.: 2012. 382 с.
- 2. Безруких П.С. Состав и учет издержек производства и обращения. / Безруких П.С. М.: 2011. 287 с.
- 3. Борисов Е.Ф. Экономическая теория. Курс лекций для студентов высших учебных заведений. / Борисов Е.Ф. М.: 20013. 478 с.
- 4. Лившица А.Я. Введение в рыночную экономику. / Лившица А.Я., Никулиной И.Н. М.: 2012.-447 с.
- 5. Гальперин В.М. Микроэкономика / Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И Спб.: Экономическая школа, 2011. 352 с.

Трушкова Светлана Викторовна, магистр

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» Институт интегрированных форм обучения

ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ОКАЗАНИИ ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ

В настоящей статье анализируются основные правовые аспекты защиты прав потребителей при реализации договора на оказание туристических услуг.

Ключевые слова: договор, права потребителя, защита прав потребителей, туристическая компания, турист, нарушение прав туриста

Trushkova Svetlana Viktorovna, master of jurisprudence'' Federal state budgetary educational institution of higher education

PROTECTION OF CONSUMER RIGHTS IN THE PROVISION OF TOURIST SERVICES

This article analyzes the main legal aspects of consumer protection in the implementation of the contract for the provision of tourist services.

Key words: contract, consumer rights, consumer protection, tourist company, tourist, violation of the rights of the tourist.

Законодательством о защите прав потребителей и законодательством о туризме на туроператоров и турагентов возложена обязанность по обеспечению безопасности туристских услуг.

Туроператоры играют важную роль в туризме, т.к. они формируют туристический продукт, бронируют и оплачивают отель, заказывают билеты на авиарейс, обеспечивают услуги транспорта, экскурсии, а также определяют цены на предоставляемую туристическую услугу.

Турагент - организация-посредник, занимающаяся продажей сформированных туроператоромтуров. Турагент приобретает туры у туроператора и реализует туристский продукт покупателю, либо выступает посредником между туристом и туроператором за комиссионное вознаграждение, предоставляемое туроператором.

В случае нарушения прав потребителя туристской услуги, подлежат применению нормы специального туристического законодательства, общие положения ГК РФ, а также нормы Закона «О защите прав потребителей», регулирующие отношения, возникающие между потребителями и изготовителями, продавцами при оказании услуг [2].

Согласно ст. 4 Закона «О защите прав потребителей» исполнитель обязан оказать услугу пригодную для целей, для которых услуга такого рода обычно используется.

Согласно законодательству, в сфере защиты прав потребителей, турист имеет право:

- -на безопасность услуги (ст.7 ЗПП)
- -на информацию (ст. 10 ЗПП)
- -на качество оказываемой услуги (ст. 29 ЗПП)

Для обеспечения правовой защиты туристов в России существует достаточное количество законов, постановлений, правил, однако многие из них несовершенны и должны быть доработаны и дополнены.

В настоящее время отсутствует ответственность за нарушение обязательств от туроператоров и турагентов, нет правил об ответственности за нарушения условий договора, ущемляющие права потребителей.

Туристические услуги в России, активно развиваются как отрасль в экономики, реализующее право человека на отдых, в связи с этим для Роспотребнадзора является одной из главных задач.

С 1 января 2017 года туроператоры, работающие в сфере выездного туризма, должны иметь фонд персональной ответственности, формируемый для каждого туроператора. Средства фонда персональной ответственности предназначены для возмещения реального ущерба, возникшего в результате неисполнения туроператором обязательств по договору о реализации туристического продукта.

Порядок и условия такого возмещения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 10.08.2016 №779 «Об утверждении Правил возмещения реального ущерба туристам и (или) иным заказчикам туристского продукта из денежных средств фонда персональной ответственности туроператора в сфере выездного туризма».

Реестр туристов и (или) иных заказчиков туристского продукта формируется объединением туроператоров в течение 90 рабочих дней с даты, указанной в размещенном на официальном сайте объединения туроператоров в сфере выездного туризма в сети «Интернет» уведомления о начале сбора требований о возмещении денежных средств из фонда туроператора. Также объединение проверяет достоверность представленной в реестр информации.

После чего в течение 10 рабочих дней осуществляется процедура рассмотрения требований и принятия решений о возмещении реального ущерба. Правилами установлен исчерпывающий перечень оснований для отказа в возмещении реального ущерба.

К таковым отнесены [5, С. 52]:

- наличие в приложенных к требованию документах неполных и (или) недостоверных сведений;
- наличие факта причинения реального ущерба туристу и (или) иному заказчику, не обусловленного неисполнением туроператором своих обязательств по договору о реализации туристического продукта;
- в отсутствие денежных средств в фонде после произведенных выплат в порядке и сроки, установленные правилами;

При принятии положительного решения о возмещении реального ущерба денежные средства перечисляются на банковский счет туриста и (или) иного заказчика. Решение об отказе в таком возмещении может быть обжаловано.

Если гражданин по состоянию здоровья, возрасту, недееспособности и другим уважительным причинам не может сам обратиться в суд, то он вправе обратиться в органы прокуратуры с заявлением о предъявлении прокурором иска в защиту его интересов.

Практика показывает, что сотрудники часто отрицают факт нарушения. Так, отказ турфирмы должен быть изложен в виде резолюции к нам в экземпляре претензии или в отдельном документе. Если турфирма не выполняет требования, потребитель имеет право на разбирательство в судебном порядке. В данном случае претензия должна быть предъявлена не позднее двадцати дней с момента окончания действия договора. Турфирма обязана рассмотреть ее в течение десяти дней. Данное нарушение может быть основанием для оставления судом заявления потребителя о возмещении

убытков, без рассмотрения (ст. 222 ГПК РФ). Обращаясь к практике досудебного разбирательства, можно отметить, что таких претензий не мало, с каждым годом их становиться больше. Наибольшее количество претензий приходиться на причины, связанные с искаженной или неправильной информацией о турпакетах — о программе тура, об условиях проживания и питания, о наличии экскурсовода, о правилах поведения, некачественного обеспечения безопасности во время отдыха, но это не полный перечень проблем.

В случае, когда в досудебном порядке потребитель не добился результата, восстановление прав, по его усмотрению продолжается в суде. Для решения подобных вопросов пострадавшей стороне следует воспользоваться услугами юридической компании. Судебная защита имеет ряд особенностей данного процесса, с которыми знакомы именно юристы. Желательно обратиться к юристу, обладающему знаниями в сфере туристских формальностей. Расходы, понесенные на оплату юриста, при удовлетворении иска, взыскиваются с турфирмы.

Подсудность данных исков определяется истцом т.е. в зависимости от выбора потребителя иск может быть предъявлен им в суд по месту его жительства или по месту нахождения предприятия.

Заявление по форме и содержанию должно согласовываться с требованиями, определенными в ст. 131 ГПК РФ. В нем должно быть указано, в чем заключается нарушение прав туриста и его требования, а также обстоятельства, на которые полагается турист. Так, в связи с обнаружением недочетов оказанных туристических услуг иск клиента сводится к возмещению понесенных им расходов по устранению недостатков оказанной услуги, например, во время отдыха турист вынужден был дополнительно оплачивать отдельные виды услуг, входящие и оплаченные в турпакете. В этом случае, необходимо отметить, что потребитель вправе требовать полного покрытия расходов, понесенных им в связи с недобросовестно оказанной услугой [1].

Также клиент имеет право на возмещение морального вреда. Нравственные страдания туриста могут выражаться в недовольстве, психических расстройствах и т.д. Однако, как показывает практика, компенсации по решению суда в спорах, связанных с некачественным оказанием туристических услуг, не превышают 15000руб., а в наиболее сложных случаях нарушения прав потребителя и причинения морального вреда

Таким образом, в соответствии с п. 3 ст. 17 Закона «О защите прав потребителей» потребители при обращении с исками в судебные органы не облагаются государственной пошлиной.

В России права туриста отстаиваются и защищаются на государственном уровне благодаря законодательству. Но, несмотря на то, что правовую защиту туристов в России обеспечивает достаточное количество законов и постановлений, многие из них несовершенны, порождают споры, разногласия и требуют дальнейшей доработки и согласования. Поэтому

российское законодательство в области защиты прав и интересов туристов продолжает развиваться, в частности, путем детального урегулирования отношений между туристом, желающим совершить путешествие, и турфирмой, предоставляющей ему эту возможность.

Список использованной литературы

- 1. «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации» от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 19.12.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) // «Собрание законодательства РФ», 18.11.2002, N 46, ст. 4532
- 2. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 03.07.2016) «О защите прав потребителей» // «Собрание законодательства РФ», 15.01.1996, N 3, ст. 140
- 3. Федеральный закон от 24.11.1996 N 132-ФЗ (ред. от 28.12.2016) «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 02.12.1996, N 49, ст. 5491
- 4. Постановление Правительства РФ от 01.08.2016 N 736 «О внесении изменений в Правила оказания услуг по реализации туристского продукта» // «Собрание законодательства РФ», 08.08.2016, N 32, ст. 5116
- 5. Буркин Д. О., Нефедьева А. А. К вопросу о судебной внесудебной защите прав туристов при оказании туристических услуг // Научный форум: Юриспруденция, история, социология, политология и философия: сб. ст. по материалам II междунар. науч.-практ. конф. $N \ge 2(2)$. М., Изд. «МЦНО», 2016. С. 52-57.

Биньковская Л.Н. старший преподаватель, кафедра дизайн архитектурной среды институт архитектуры и дизайна, Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород Зорбасова Р. М. студент, кафедра дизайн архитектурной среды, институт архитектуры и дизайна, Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород

ЗНАЧЕНИЕ ПЛЕНЭРА ПО ЖИВОПИСИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ – ДИЗАЙНЕРОВ

Аннотация: В статье рассматривается важность освоения художественно-образного мышления, творческого воображения, передачи световоздушной среды средствами живописи и графики. Даются рекомендации по написанию этюда, выполнению графических набросков и зарисовок как поисков композиционного решения пейзажа.

Ключевые слова: Дизайн, живопись, пленэр, архитектура, этюд, художественно-образное мышление.

Abstract: The article considers the importance of mastering artistic-imaginative thinking, creative imagination, the transfer of the light-air environment through means of painting and graphics. Recommendations are given on writing sketches, performing graphic sketches and sketching as a search for a composite landscape solution.

Keywords: Design, painting, plein air, architecture, etude, artistic and thinking.

Пленэр — термин, обозначающий передачу в картине всего богатства изменений цвета, обусловленных воздействием солнечного света и окружающей атмосферы. Этот термин также используется для обозначения правдивого отражения красочного богатства натуры, всех изменений цвета в естественных условиях, при активной роли света и воздуха. На пленэре может использоваться любая техника, живопись на пленэре имеет ряд особенностей, присущих именно пленэру и связанных с ограниченным временем выполнения работы.

Процесс формирования творчески мыслящей личности протекает тем успешнее, чем активнее и разнообразнее творческая деятельность. Особым фактором развития художественно- образного мышления выступает контакт с природой. Он развивает творческую мысль, обогащает воображение.

Современные пленэры бывают одиночными и групповыми. Рисование на свежем воздухе в одиночестве поможет углубиться в предмет отображения, более детально его осмыслить, передать мгновенное настроение и видение художника. Групповой пленэр будет уместен с целью познавательного проведения времени и оттачивания мастерства. Рисовать на пленэре можно практически в любом удобном месте, в саду у дома или на берегу моря, в парке или на лесной поляне.

Сегодня пленэр – это обязательный этап обучения студентов. Каждый год, после годовых просмотров и экзаменационных испытаний в начале лета в университете начинается период летней практики – пленэр. В это время студенты прощаются с аудиториями и выходят под руководством педагога на природу. Учебная практика является частью учебного процесса по живописи, важной частью профессиональной композиции является рисунку, И подготовки студентов по специальности «Дизайн архитектурной среды». Цель практики состоит в углублении полученных в течении года теоретических и практических знаний по художественным дисциплинам, полученным в процессе обучения и их закреплении. Важным аспектом учебной практики является не только приобретение навыков живописи в естественных условиях природы, но и развитие способности к самостоятельной творческой работе, способности формировать свое мнение и осознанное отношение к искусству.

Основными задачами учебной практики являются:

- 1. Выполнить этюды и зарисовки ландшафта, растительных форм, живой и неживой природы.
- 2. Развивать способность воспринимать натуру в трехмерном пространстве, изображение в двухмерном пространстве на плоскости.
 - 3. Воспринимать тоновое и цветовое состояние освещенности.

- 4. Развивать умения применять в этюдах метод работы отношениями.
 - 5. Создавать цветовое решение в этюдах с натуры.

Для лучшего овладения студентами приема живописи на пленэре, эффективна система мастер — классов, по основным темам пленэрной практики, в процессе проведения которых демонстрируется личное умение преподавателя выполнять этюд с натуры от композиционного поиска, этапов выполнения работы, детализации и обобщения, до создания художественного образа. Мастер — классы, как систему творческого показа и пояснительного рассказа необходимой последовательности методически — грамотного ведения работы, дает положительные результаты и стимулирует творческую деятельность студента.

Обучение работе на пленэре направлено на развитие творческой активности студентов.

Процесс формирования у студентов эстетического восприятия окружающего мира, как и развитие у них навыков отображения колористического состояния натуры в своих работах, неразрывно связан с приобретением опыта выполнения живописных этюдов на природе.

Перед учащимися ставятся сложные задачи — запечатлеть конкретное, сиюминутное состояние натуры, всегда зависящее от времени года, времени суток, а также от погодных условий, которые могут изменяться прям во время работы. Поэтому недостаток времени, быстротечность событий вынуждают художника мгновенно ориентироваться в обстановке и развивают важную способность быстро улавливать и отображать общий цветовой и пластический характер натуры. Освещение тоже порой бывает непостоянным — тучка, закрывшее солнце, может спутать все карты художнику и усложнить цветопередачу. Ну и ветер, само собой, не добавляет комфорта. Приобретение подобных навыков, несомненно, положительно скажется впоследствии и в работе над натурными постановками в помещении, и в целом на творческих качествах молодых художников.

Начинающий живописец не в силах решить сразу комплекс задач: сделать правильный подбор красок на палитре, определить для себя последовательность композиционного решения, линейно — конструктивного построения форм, выявить основные цветовые отношения натуры.

В период пленэрной практики студенты сталкиваются с целым рядом проблем. Одной из первых причин проявления этих проблем является недостаточно развитая способность целостного видения натуры.

Чем увереннее художник владеет карандашом и различными графическими приемами, тем легче ему будет создать свои композиционные сочинения. Работая красками, художники всегда помнят о рисунке. Художник даже в процессе подготовки к работе делает мысленную зарисовку или мгновенный набросок.

Ценность каждой минуты работы на пленэре велика. Поэтому надо заранее тщательно подготовиться: выдавить краски на палитру, не забыть взять чистые кисти разных размеров, ветошь для вытирания кистей.

Практика живописи на пленэре дает возможность потом в помещении писать раскованно, более сочно, живо, как говорят, «обогащенной» палитрой.

Для художника - педагога писать этюды с натуры на пленэре — это возможность поддерживать свою профессиональную форму, возможность, которая позволяет достигать вершин живописного мастерства, а также на достойном уровне вести педагогическую работу.

Программа «пленэр» предусматривает активную самостоятельную работу студентов по живописи на пленэре, и не только в период проведения практики, но и в течение всего года. Наброски и зарисовки с натуры, этюды и композиционные поиски с использованием различных материалов являются важнейшим условием художественно — педагогической подготовки каждого студента.

Практика завершается итоговым просмотром, обсуждением и оценкой учебно — творческих работ, выполненных по программе курса, а также отбором этюдов и эскизов для методического фонда.

Список литературы / References:

1. Базанова М.Д. Пленэр.М.: Изобразительное искусство, 1994. 158с.

Вагапов Р. Х. Магистр 2 курса Института права БашГУ Научный руководитель: канд. юрид. наук, доцент кафедры государственного права Института права БашГУ Еникеев О.А.

ИЗЪЯТИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД

Аннотация: В работе проводится анализ законодательства и правоприменительной практики по вопросу изъятия (выкупа) земельного участка для государственных и муниципальных нужд. Практически полностью разобран вопрос о понятие "государственных и муниципальных нужды". Подробно рассмотрен вопрос о значении «изъятия, и выкупа» земельного участка для государственных и муниципальных нужд.

Annotation: The work analyzes the legislation and law-enforcement practice on the issue of seizure (redemption) of a land plot for state and municipal needs. The question of the concept of "state and municipal needs" has been practically completely disassembled. The issue of the meaning of "seizure, and redemption" of a land plot for state and municipal needs is considered in detail.

Ключевые слова: земельные участки, государственные и муниципальные нужды, изъятия земельного участка, земельные наделы.

Key words: land plots, state and municipal needs, land plot seizures, land plots.

Когда государства ИЛИ муниципалитетов острая возникает необходимость решения проблем, связанных с возведением крупных земельных инфраструктурных объектов, участков, находящихся собственности граждан и компаний и попадающие в зону размещения таких объектов, то такие участки могут изыматься у них из пользования, если иного способа решения задачи нет. Это актуальная на наш взгляд проблема, и немалое количество собственников столкнулись с этой непростой и очень сложной проблемой, когда вблизи их участков или непосредственно на их ведётся строительство газо велось ИЛИ И нефтепроводов, линий электропередач, обеспечивающих водопроводов или например населённые пункты или их отдельные районы необходимыми людям электричеством, газом, водой, современными автобанами, связывающими не только поселения и целые области, но и страны. То такие земельные наделы попадают «под руку» государственных органов, государственно-правового управления, ведущих российских архитекторов, земельных специалистов, экономистов, строителей задолго до начала процедуры изъятия¹.

Когда мы проводим анализ законодательства и правоприменительной практики, то можно сделать вывод, что изъятие земельного участка путем выкупа для публичных нужд представляет собой процесс, элементами (стадиями) которого являются:

- принятие решения об изъятии, его государственная регистрация;
- · нахождение компромисса, оплата выкупной цены и предоставление компенсаций;
- · прекращение правообладателями соответствующих прав на земельный участок и расположенные на нем объекты недвижимого имущества².

Институт принудительного прекращения права собственности в силу государства в гражданском законодательстве именуется как "выкуп" земельного участка для государственных и муниципальных нужд это сказано в ст. 279 Гражданского кодекса нашей страны. В Земельном кодексе РФ это понятие сформулировано как "изъятие, в том числе выкуп" земельных участков для государственных и муниципальных нужд. Смысл крайней формулировки нужно представлять как желание законодателя рассматривать случаи изъятия более широко, чем выкуп. Приходит на ум мысль, что может быть изъятие земельного участка без выкупа. Но порядок изъятия земельных участков не предполагает возможность прекращения права частного собственника без условия возмещения его стоимости. С другой стороны, различие в формулировках лишь подчеркивает соответственно гражданскоправовую или административную природу этого института. Несмотря на

٠

¹ Сыродоев Н.А. Возникновение прав на землю // Государство и право. 2014. № 10.

² Дихтяр А.И., Клейменова Е.С. Практическое пособие «Изъятие (выкуп) земельного участка для государственных и муниципальных нужд»: вопросы теории и практики. 2015. С 142.

яркий контраст в определениях понятий "изъятие" и "выкуп", содержание их похоже.

Понятия "нужды" и "цели" частенько употребляются в качестве синонимов, хотя это по большому счету, не совсем так. В Земельном Кодексе указываются цели использования земельных такие участков, строительство дорог, разработка месторождений полезных ископаемых и т.д. Очень часто указанные виды деятельности осуществляются государственными, а частными коммерческими организациями. Хотя, навряд ли такие случаи правомерно подводить под государственные нужды.

О.И. Крассов замечает, что применяемое отечественным законодательством словосочетание "государственные и муниципальные нужды" "не отражает в полной мере комплекса всех тех целей, для которых может быть изъят земельный участок" и более точным был бы термин "общественное использование"¹.

Изъятие, в том числе путем выкупа, земельных участков для государственных или муниципальных нужд возможно в случае выполнения международных обязательств Российской Федерации, а также в случае размещения объектов государственного или муниципального значения. Чтобы не давать расширительного толкования, Земельный кодекс РФ устанавливает исчерпывающий перечень таких объектов²

Изъятие (выкуп) земельного участка для государственных и муниципальных нужд осуществляется на основании акта, принятого органом публичной власти. Порядок подготовки и принятия этих решений определяются федеральным земельным законодательством а именно п. 2 ст. 279 ГК $P\Phi^3$. Однако до настоящего момента данный вопрос не урегулирован надлежащим образом, в связи с чем в действующем законодательстве присутствует пробел.

Опираясь на положения действующего законодательства и правоприменительной практики, в решении об изъятии земельного участка необходимо указывать:

- 1. сведения об изымаемом земельном участке (местонахождение, кадастровый номер, площадь, категорию земель, целевое назначение, обременения (залог, рента и др. ограничения использования) и форме его изъятия;
- 2. данные о собственнике, землепользователе, землевладельце или арендаторе изымаемого земельного участка;
- 3. цель предстоящего изъятия, в том числе сведения о лицах, в интересах которых предполагается изъятие;

Говоря в общем, сама тема «изъятие (выкуп) земельного участка для государственных и муниципальных нужд» является актуальной, почему? Она включает множество проблем и вопросов, связанных с понятием изъятия

 2 Земельный кодекс Российской Федерации: ФЗ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 08.11.2017) № 44. Ст. 4147.

¹ Крассов О.И. Право частной собственности на землю. 2011. С 55.

³ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): ФЗ от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 06.12.2017) № 32. Ст. 3301.

земельного участка, соотношением государственных и муниципальных нужд с общественными интересами, порядком изъятия земельного участка, которые до сих пор не разрешены не только теорией, но и законодательством.

Список использованной литературы

I. Нормативный материал

- 1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): ФЗ от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 06.12.2017) № 32. Ст. 3301.
- 2. Земельный кодекс Российской Федерации: ФЗ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 08.11.2017) № 44. Ст. 4147.

II. Учебная литература

- 1. Дамбиева Т.В. Изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд // Адвокат. 2016. № 10
- 2. Дихтяр А.И., Клейменова Е.С. Практическое пособие «Изъятие (выкуп) земельного участка для государственных и муниципальных нужд»: вопросы теории и практики. 2015. С 142.
- 3. Евсегнеев В.А. Собственность на землю в фокусе интересов // Журнал российского права. 2014. С 32.
 - 4. Крассов О.И. Право частной собственности на землю. 2011. С 55.
- 5. Сыродоев Н.А. Возникновение прав на землю // Государство и право. 2014. № 10.

Ковалев Сергей Викторович, преподователь, Восточно-Сибирский институт МВД России

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КАК СРЕДСТВО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ МИННОЙ ВОЙНЕ

Повышение уровня террористической опасности с применением взрывчатых веществ и минно-взрывных устройств, является глобальной Применение проблемой. специальных технических средств обнаружения взрывчатых веществ взрывоопасных предметов uспециалистами взрывотехниками, должно осуществляться на достаточно высоком уровне подготовки. Ввиду этого, применение инновационных технологий, повышение теоретического уровня подготовки и практической направленности реализуется по средствам индивидуальной подготовки операторов и повышение их квалификации, а также достаточного обеспечение образовательных учреждений, специальных подразделений МВД $P\Phi$, средствами и приборами поиска и обнаружения взрывчатых веществ и взрывоопасных предметов, отвечающими современным требованиям научнотехнического прогресса.

Ключевые слова: инновационные технологии, минно-взрывные устройства, идентификация, взрывчатые вещества, приборы поиска, металлодетекторы, индукционный метод, датчики цели, газоанализаторы.

Kovalev Sergey Viktorovich, lecturer, East-Siberian Institute of the MIA of Russia INNOVATIVE TECHNOLOGIES AS A MEANS TO COUNTER MINE WARFARE

Raising the level of terrorist danger with the use of explosives and mine-explosive devices is a global problem. The use of special technical means of detection of explosives and explosive devices by the specialist technicians, must be carried out at a high enough level of training. In view of this, the use of innovative technologies, improvement of the theoretical level of training and practical orientation is realized by means of individual training of operators and improvement of their skills, as well as sufficient provision of educational institutions, special units of the Ministry of internal Affairs of the Russian Federation, means and devices for search and detection of explosives and explosive objects that meet modern requirements of scientific and technological progress.

Key words: innovative technologies, mine-explosive devices, identification, explosives, search devices, metal detectors, induction method, target sensors, gas analyzers.

В связи с разнообразием форм и видов взрывных устройств и взрывчатых веществ, применяемых в настоящее время, возможности человека по их идентификации некоторым образом ограничены.

Знание профессионалами технических характеристик, внешних признаков и основных видов, применяемых в промышленности и военном деле, наиболее доступных и удобных в применении взрывчатых веществ, является основополагающим в процессе подготовки специалистов, а качественное и умелое применение специальных технических средств обнаружения взрывных устройств и идентификации взрывчатых веществ, играет решающую роль в обезвреживании промышленных, военных и самодельных, взрывоопасных предметов специалистами, в области взрывобезопасности.

Практика выполнения работ по поиску и обнаружению взрывоопасных предметов показала, что основным требованием является необходимость знать, есть в обнаруженном объекте взрывчатое вещество или нет, необходимостью определения может взрывоопасный предмет взорваться или нет. Специалист в области взрывобезопасности, должен обладать значительным опытом и реализовывать его в полной мере, в вопросах касаемых практического применения специальной поисковой техники.

Применение специальных технических средств поиска, обнаружения и идентификации взрывчатых веществ и взрывоопасных предметов специалистами, должно осуществляться на достаточно высоком уровне подготовки. Ввиду этого, повышение теоретического уровня подготовки и

практической направленности реализуется по средствам индивидуальной подготовки и повышение их квалификации операторов.

В достаточности обеспечения профессиональных образовательных учреждений, специальных подразделений силовых структур, средствами и приборами поиска обнаружения взрывчатых веществ и взрывоопасных предметов, отвечающими современным требованиям научно-технического прогресса.

Единого универсального высокоэффективного средства для поиска идентификации минно-взрывных устройств пока не существует, приемлемый уровень надежности обнаружения взрывоопасных предметов, возможностью их идентификации достигается только с помощью комплексного применения специальной техники и профессионально подготовленных кадров.

Широкомасштабное применение минно-взрывных средств террористической направленности, не только районах возникновения вооружённых конфликтов, предопределяет необходимость глубокого изучения обширного арсенала приборов, аппаратуры и методов ведения их разведки.

Обнаружение и идентификация взрывоопасных предметов, представляет собой исключительно сложную, проблемную задачу, что обусловлено целым рядом факторов.

В подавляющем своём большинстве минно-взрывные устройства могут, представляют собой малоразмерные объекты поиска в металлических, пластмассовых, деревянных корпусах или в бескорпусном варианте. Главным отличительным признаком для них является наличие заряда взрывчатого вещества, который может иметь массу от нескольких десятков граммов до многих килограммов.

С учётом этого обстоятельства было бы естественно в основу физического принципа действия приборов положить, способность обнаруживать именно взрывчатые вещества. И такие подходы реализуются во многих современных и перспективных приборах и системах разведки.

Но эти направления разработки новых средств разведки не являются неуязвимыми, как показывает опыт, во многих случаях взрывные устройства, оснащаются неконтактными датчиками цели (далее НКДЦ) и приближение к ним недопустимо из-за опасности их срабатывания и как следствие взрыва заряда взрывчатого вещества. Связано это с тем, что технический прогресс не стоит на месте, рынок изобилует различными техническими устройствами способными реагировать на их различные «органы чувств», то есть датчики цели, допустим включение в тёмном помещении осветительной лампы в момент приближения объекта к её датчику (фотоэлемент), на определенное расстояние и т.п.

Применительно же к минно-взрывным устройствам с НКДЦ, используется принцип нелинейной радиолокации, благодаря которому удаётся зафиксировать вторую гармонику отражённого сигнала элементами их электрических схем.

Наиболее надежными, наверное, техническими средствами скрытого обнаружения являются приборы газового анализа (или газоаналитические приборы), работа которых основана на принципах ядерно-физического метода. Газоаналитические приборы, обнаруживающие пары или микрочастицы взрывчатых веществ в отбираемых пробах воздуха, по принципу действия делятся на дреф-спектрометры, газовые хромографы и анализаторы.

Эти приборы дают хорошие результаты в частности дрефспектрометры позволяют обнаруживать взрывчатые вещества, в состав которых входят тротил, нитроглицерин и ЭГДН (этиленгликольдинитрат), обладающие достаточно высокой летучестью, но при положительной температуре окружающей среды. При этом необходимо учитывать, что на результативность прибора во многом зависит от степени влажности и температуры воздуха.

Газовые хромографы и анализаторы используют принцип разделения отобранной пробы воздуха. Анализ разделенных составляющих производится с помощью различных детекторов. При отборе воздуха идентификацию желательно производить в условиях, приближенным к лабораторным, что позволяет определить смесевые содержания с точностью до процента составляющих веществ. Основным показателем качественной профессиональной характеристикой прибора, является его чувствительность, то есть предельная возможность обнаружения паров в воздухе. Существуют и ограничения по применению прибора. При отборе воздуха на работу прибора существенно влияют такие факторы, как температура окружающей среды, находящиеся в воздухе побочные легко летучие вещества и как показала практика, что лучшие результаты достигаются при применении комбинированного способа обнаружения взрывчатых веществ. Собаки эффективны при обследовании помещений, локальных участков, багажа, транспортных средств и т.п. При оперативном же выявлении лучше использовать технику с производством отбора проб воздуха в предполагаемых местах нахождения или изготовление взрывчатых веществ. Ну и не маловажную роль играет, высокая профессиональная подготовка операторов.

Однако наибольшее распространение получил индукционный метод, в основу которого положен факт наличия в отыскиваемой мине или ВОП некоторой массы любого металла (корпус, элементы взрывателя и др.), а на практике как одно из средств обнаружения косвенных признаков, хорошо зарекомендовали себя металлоискатели.

Принцип функционирования, гармонический метод обнаружения металлического объекта, за счет изменения параметров наведенного на них сигнала (амплитуда и фаза), возбуждаемого гармоническим током, или метод переходных процессов, позволяющий обнаруживать металлическое тело по затухающему в нем вторичному току, возбуждённому одиночным импульсом

(металлические детали взрывателей массой более 3-5 г.).

Если искомый объект изготовлен из другого материала (пластик, полиэтилен, дерево, ткань и т.п.) или отсутствие корпуса, где содержание металла во взрывателе или взрывательном устройстве минимально, то эти миноискатели бесполезны.

На современном этапе развития минно-взрывных устройств, широкое распространение получили взрыватели, имеющие электромагнитные датчики цели, что существенно повлияло на применение индукционных миноискателей, то есть полный отказ от их применения, так как поисковый элемент, излучающий электромагнитные волны при приближении к данным объектам вызывали взрыв последнего.

Существенной проблемой является то что, при работе на местности, как правило, с большим содержанием в грунте, вблизи расположенных объектов (сооружений, подземных коммуникаций, железнодорожного полотна и т.п.) ферромагнетиков, что усложняет работу с данными приборами.

Не маловажным фактором, является получение информации, поступающие в виде звукового сигнала на головные телефоны, при этом оператор, работающий с данными приборами, должен обладать хорошим слухом и четко распознавать тональность звучания, так как некоторые современные приборы имеют многотональное звучание - два и более.

В процессе модернизации специальной поисковой техники, были созданы приборы, имеющие возможность комбинированного способа ведения поиска. Индукционный способ (наличие индукционного канала) и радиоволновый (наличие радиоволнового канала) и на его базе радиоволновый миноискатель.

Радиоволновый способ поиска позволяет обнаруживать искомые объекты из любых материалов. Но данный способ имеет и недостатки, это небольшая глубина обнаружения и другие факторы которые существенно влияли на работу прибора.

На современном этапе совершенствования специальных средств поисковой техники произошли значительные изменения в конструкции миноискателей, металлодетекторов отечественного производства, так и зарубежного производства.

У приборов появилась компьютеризация, высокая чувствительность, возможность селективного способа определение металла (черный, цветной). Кроме звукового оповещения, оснащением элементами визуализации по средствам отображения и запоминание визуальных образов объектов на графическом ЖК-дисплее. Многообразие различных дискриминационных программ поиска, включая программу "объект заданного типа", а также с применением новейшей, технологии опосредованной визуализации объектов поиска в виде спектральных голографических образов на экране графического ЖК-дисплея, вводимых в работу нескольких пользовательских программ поиска. Широкие программируемые возможности звуковой индикации четырех типов (3-х тональная, 4-х тональная, 9-и тональная и РСО - Phase Control Oscillator), автоматический и ручной баланс грунта, динамический и статический режимы поиска и многое другое.

Но какими бы характеристиками не были наделены эти приборы их предназначение, это все-таки обнаружение металла и объектов, в конструкцию которых входят металлические детали.

Анализ наиболее приемлемых физических методов поиска различных минно-взрывных устройств показал, что каждый из них имеет, как достоинства, так и недостатки.

- **Индукционный** *разновидность*: метод переходных процессов. Достоинства:
- независимость от климата и электрических свойств укрывающей среды;
 - простота и малые габариты прибора.

Недостатки:

- малая глубина обнаружения искомых объектов с незначительным содержанием металла.
- **Радиоволновый -** *разновидность*: коротко импульсный, высокого разрешения.

Достоинства:

- независимость от климатических условий;
- высокое быстродействие;
- обнаружение искомых объектов с любыми корпусами.

Недостатки:

- относительно малая глубина обнаружения;
- низкая помехозащищённость.
- **Радиолокационный -** *разновидность:* метод нелинейной радиолокации; видео импульсный метод под поверхностного зондирования.

Достоинства:

- даёт возможность дистанционного обнаружения с неконтактными электронными взрывателями;
- возможность обработки информации в реальном масштабе времени;
- максимальное проникновение в среды с затуханием, при сохранении высокой

разрешающей способности;

- простота схем формирования и приёма сигналов с возможностью отображать их без предварительной обработки в наглядной форме.

Недостатки:

- полупроводниковые радиоэлементы (микросхемы, транзисторы, диоды) являются помехами;
- невозможность обнаружения методом нелинейной радиолокации экранированных нелинейных элементов;
- совершенствование алгоритмов обработки сигналов с целью визуализации, оконтуривания, определения габаритных размеров МВЗ.

• Тепловизионный.

Достоинства:

- независимость от освещения;

- возможность передачи информации в реальном масштабе времени;
- возможность дистанционного обнаружения мин на поверхности грунта и в грунте.

Недостатки:

- экранирующие действия снега и воды;
- нулевое значение температурного контраста в утренние и вечерние часы.

• Биологический.

Достоинства:

- обнаружение искомых объектов с любыми корпусами.

Недостатки:

- ограниченная глубина обнаружения;
- зависимость от климатических условий.

С развитием современных технологий, разрабатываются новые средства поиска и обнаружения взрывоопасных предметов.

Калифорнийским технологическим институтом был, разработал прибор обнаружения таких объектов как мин, установленных в укрывающих средах, по присутствию паров взрывчатого вещества.

Этот искусственный «электронный нос» представляет решетку в виде композиции датчиков, каждый из которых имеет свою индивидуальность и состоит из избранного полимера и газовой сажи. Газовая сажа служит проводником электричества и используется для измерения сопротивления ДС датчика. Она необходима для измерения сопротивления, так как большинство полимеров не являются проводниками.

Когда испытуемый пар попадает на решетку, он абсорбируется, что вызывает набухание полимера. Это набухание может нарушить проводимость отдельных частиц черной сажи, увеличивая сопротивление данного датчика. Аналогом этого феномена служит бытовая губка, когда её сухую опускают в воду. Здесь имеется линейная зависимость.

Каждый индивидуальный датчик будет не одинаково реагировать на различные типы паров. Некоторые полимерные датчики легко абсорбируют водные пары, другие — также легко масло образные пары. Комбинация реакций всех датчиков решетки образует в решетке характерную структуру.

Измеренное изменение сопротивления математически анализируется. Результатом должно быть пространственное разрешение яркого изображения для способности датчика различать различные типы паров. Такое взятие «отпечатков пальцев» для использования специальной идентификации паров пока является сомнительным. Однако, портативный прибор из таких датчиков возможно будет обладать способностью по парам ТНТ (тринитротолуол) и некоторых других ВВ обнаруживать мины.

Обнаружение по фазе паров

Программа включает ключевые положения разработок других институтов и учреждений по созданию системы искусственного обоняния для обнаружения в грунте мин и неразорвавшихся боеприпасов. Главными

компонентами разрабатываемой системы являются высокочастотные резонаторы.

- 1. Поисковая решётка компании «ROCKWELL» покрытая NLR избирательным полимером.
- 2. Нагружающая масса Flero слой, отражающий субстрат TFR трансдюсер.
 - 3. Нейтральное устройство анализа данных от поисковой решетки.
- 4. Интерфейс пользователя, обеспечивающий идентификацию и магнитуду.
- 5. Применение: хим. боевые агенты; заражённые продукты; ароматические добавки.

Датчик, для обнаружения мин по парам, разработчик компания «ROCKWELL», представляет собой прибор на основе миниатюрной резонансной плёнки «TFR».

Резонансная частота в приборе изменяется, когда пар абсорбируется, а магнитуда и время, зависящие от изменения частоты, является функцией органического покрытия поверхности прибора. Покрытие предназначено для повышения реагирования на наличие паров ТНТ и других составов.

Микроскопические TFR на поисковой решетке имеют различные органические покрытия. Реагирование каждого датчика используется для образования определённого сигнала и информирования оператора.

Обнаружение таких объектов как, мины в реальном масштабе времени с применением учетверённого ядерного резонанса (корпорация "QUANTUM MAGNETICS"). Обнаруживаемым свойством большинства бризантных взрывчатых веществ, является излучение слабых радиоволн. Этот эффект известен как ядерный квадруполь (учетверённый) резонанс NQR. Начиная с 1990 года, NQR применяется в аэропортах для обнаружения в багаже пассажиров RDX (гексоген) и PETH (пентрит). По решению управления научных исследований США этот метод изучается с целью разведки мин.

Примечательным является то, что система NQR не требует элементов управления, а также расходных материалов и чистки; не содержит опасных субкомпонентов, не подвергается изменениям при появлении сигнала и обладает способностью к независимому повторному измерению.

Программа предусматривает по завершении второго этапа разработки проведение полевых испытаний. Проблемы упаковки, массы, энергетики для носимого прибора будут выполняться на третьем этапе.

Техническими целями разработок на первом этапе являются:

- обнаружение TNT с помощью NQR (обнаруживается NQR вся резонансность TNT, а при единичном резонансе достигнута вероятность обнаружения

в 90 %);

- при массе TNT 1 кг, за время измерения 0,2 сек. может произойти 20 % ложных сигналов;
- обнаружение TNT с помощью NQR, используя лёгкое незащищённое кольцо, прижатое вплотную к грунту;

- разработка новой техники обработки сигналов специально для обнаружения мин (поиск алгоритма обнаружения, при котором уровень ложных сигналов снижался бы вдвое, это относится к некоторым видам помех вызываемых материалами грунта);
 - разработать NQR-приёмник высокой чувствительности.

На первом этапе достигнуты такие показатели:

- 225 г. TNT обнаруживаются с вероятностью 90 %;
- наличие ложных сигналов 10 % при продолжительности времени измерения 2 секунды и при удалении прибора от поверхности грунта 5 см.

Исследуются и другие пути создания средств поиска мин, ВОП в основу работы которых могли бы быть положены другие физические принципы действия: спектрозональное фотографирование, изучение сигнатуры поверхности Земли и др.

Состоящие на вооружении и применяемые для оснащения специальных подразделений силовых структур, средства разведки минно-взрывных заграждений обладают недостаточной разрешающей способностью по обнаружению мин и ВОП и имеют крайне низкую производительность.

Эти обстоятельства предопределяют необходимость глубокого изучения минной обстановки и тщательного её прогнозирования с целью качественного практического применения современных средств поиска и обнаружения взрывоопасных предметов.

Особенно остро стоит вопрос об обнаружении мин и ВОП в условиях наличия больших масс металла на железнодорожном полотне, а при наличии действующей электроконтактной сети эта проблема становится практически полностью неразрешимой.

В условиях применения противником управляемых по радио минновзрывных средств подразделения, ведущие разведку на наличие мин и ВОП, должны оснащаться радиопередатчиками помех в носимом варианте.

Средства разведки минновзрывных заграждений иностранных армий обладают характеристиками и возможностями, соизмеримыми с некоторыми образцами отечественного производства. Хотя и являются более функциональными благодаря внедрению в их конструкции микропроцессорных элементов, дисплеев и весьма, совершенной элементной базы. Однако эти обстоятельства не решают проблему обнаружения мин.

Рассмотренные физические принципы, которые могут быть положены в основу работы перспективных средств разведки мин и ВОП, позволяют предположить, что могут быть созданы более совершенные средства и системы разведки, которые позволят повысить возможности специальных подразделений РФ по ведению разведки минновзрывных заграждений.

Особые надежды при этом возлагаются на приборы, основанные, на физико-биологическом принципе электронного «собачьего носа».

Однако, и в этом случае только на основе комплексного подхода к проблеме разведки минновзрывных заграждений на основе широкого использования всех имеющихся средств и способов, включая интеллектуально - оперативный потенциал специалистов.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. В.А. Корначёв. Средства поиска мин: Уч. пособие. ВТИ ЖДВ РФ С-Петербург. 1995.
- 2. Ю.К. Геновский. Средства разведки и поиска минно-взрывных заграждений: Уч. пособие. Кстово: НФВИУ, 1999.
- 3. Материалы международной выставки вооружений и военной техники проходившей в Абу Даби.
- 4. Журнал "MILITARY TECHNOLOGY";11\1999.
- 5. Отчёты фирмы "SCHIEBEL" (АВСТРИЯ).
- 6. Отчёты фирмы "VALLON" (ГЕРМАНИЯ).
- 7. Отчёты фирмы "АКА" (РОССИЯ).

УДК 339.924

Медведева А.А. студент 3-го курса экономического факультета Ростовского филиала Российской таможенной академии г. Ростов-на-Дону, Россия Мозолева Н.В., кандидат социологических наук старший преподаватель кафедры экономической теории и международных экономических отношений Ростовского филиала Российской таможенной академии г. Ростов-на-Дону, Россия

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В ЕАЭС

В статье исследуется роль информационных таможенных технологий в совершенствовании механизма таможенного администрирования в ЕАЭС. Автор анализирует особенности механизма взаимодействия таможенных органов государств – членов ЕАЭС посредством внедрения современных информационных технологий. Выявлены проблемы перспективы совершенствования администрирования посредством таможенного В результате исследования конкретизированы основные иифровизации. задачи, которые необходимо реализовать в краткосрочной перспективе для создания единой информационной архитектуры в ЕАЭС.

Ключевые слова: Евразийский экономический союз, таможенное регулирование, эталонная модель «единое окно», предварительное информирование, уникальный идентификационный таможенный номер.

The article of information customs technologies in improving the mechanism of customs administration in the EAEU is explored in the article. The author analyzes the features of the mechanism of interaction between the customs authorities of the EAEU member states through the introduction of modern

information technologies. The problems and prospects for improving customs administration through digitalization have been identified. As a result of the research, the main tasks that need to be implemented in the short term to create a unified information architecture in the EAEU are specified.

Key words: Eurasian Economic Union, customs regulation, standard model "single window", preliminary information, unique identification customs number.

В современных условиях активного формирования Единого экономического пространства ЕАЭС особую актуальность приобретают вопросы совершенствования таможенного регулирования посредством внедрения перспективных таможенных технологий, совершенствования взаимодействия таможенных органов и бизнес-сообщества [1].

В этой связи следует выделить роль взаимодействия между органами государственной власти, а именно, таможенных органов каждого государства, входящего в ЕАЭС. Нормативно правовая база, сформированная за счет скооперированных взаимоотношений Евразийской слаженных экономической комиссии (ЕЭК), которая состоит из Коллегии комиссии и Совета комиссии, и таможенными службами государств-членов ЕАЭС, определяет взаимодействие между таможенными органами государств-членов ЕАЭС. На современном этапе динамично разрабатываются средства, методы и механизмы эффективного взаимодействия таможенных служб стран Союза. Результатом такой работы может являться механизм «единого окна», внедрение на всей территории ЕАЭС уникального идентификационного таможенного номера, функционирование процедуры предварительного информирования и т.д.

Целью исследования является выявление роли информационных таможенных технологий в повышении эффективности таможенного администрирования в EAЭC.

Институт таможенного администрирования международной торговли в современных условиях характеризуется рядом особенностей. Во-первых, имеет место ограничение ресурсов таможенных органов при постоянно возрастающем грузопотоке. Во-вторых, таможенное регулирование современном этапе осуществляется посредством таких технологий, как выпуск, управление таможенными рисками, декларирование, предварительное информирование таможни назначения о грузе для возможности определения объектов выборочного контроля [2]. Также, из-за постоянно меняющегося ландшафта технологий таможенные оперативно реагировать вынуждены на данные информационных посредством внедрения современных таможенных технологий.

Таможенный кодекс Евразийского экономического союза предусматривает целый комплекс нововведений, связанных с применением информационных технологий [1]:

- сокращение сроков выпуска товаров до 4 часов с момента регистрации таможенной декларации, если по результатам проверки таможенной декларации не выявлена необходимость запроса документов, на основании

которых она заполнена, либо проведения форм таможенного контроля, связанных с проверкой товаров;

- возможность непредставления в отдельных случаях документов, на основании которых заполнена декларация;
- возможность совершения таможенных операций, проведения таможенного контроля в форме проверки документов и сведений информационной системой таможенных органов без участия должностных лиц таможенных органов.

При этом возникает необходимость создания механизма автоматизации таможенных процедур на всей таможенной территории государств — членов Евразийского экономического союза посредством единых общих (сквозных) процессов. Очевидно, что создание такого механизма требует решения ряда задач:

- создание уникальной идентификацией участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) на таможенной территории ЕАЭС;
- внедрение механизмов «одного окна» и «однократного представления сведений» при взаимодействии участников ВЭД с таможенными и иными государственными органами;
- внедрение системы автоматической регистрации и выпуском деклараций на товары с использованием системы управления рисками и дифференциацией участников ВЭД.

Советом Евразийского экономического союза была разработана эталонная модель национального механизма «единого окна», которая стала инструментом упрощения процедур международной торговли с целью оптимизации государственных процедур, связанных с внешнеэкономической деятельностью, и создания условий для осуществления электронных операций и электронной коммерции [3]. Данная эталонная модель, представляя собой инновационный трансграничный интеллектуальный механизм, позволяет заинтересованным лицам получать комплекс услуг для совершения экспортных, импортных и транзитных операций в ходе взаимодействия с государственными органами и (или) уполномоченными организациями государств-членов.

Рассматривая необходимо механизм «единого окна» положительный эффект, который будет способствовать углублению интеграционного взаимодействия государств – членов ЕАЭС, и при этом минимизировать временной аспект и издержки при осуществлении внешнеэкономической деятельности (ВЭД) для представителей бизнес – сообщества.

Следующим элементом инновационного характера развитии ЕАЭС таможенной системы является механизм уникального идентификационного таможенного номера. Исследуем преимущества данной технологии. Внедрение данной системы на таможенной территории ЕАЭС позволит обеспечить уникальную идентификацию всех заинтересованных лиц (в том числе из стран, не входящих в ЕАЭС) не только в пределах одного государства, но и в рамках Союза в целом [4]. Это будет способствовать повышению эффективности анализа, прозрачности и безопасности всех цепочек поставок, так как у контролирующих органов, включая таможенные, появится реальная возможность в любой момент времени однозначно определить, каким участником ВЭД какие действия и когда выполнялись.

Более того, внедрение единой систематизированной технологии позволит оптимизировать алгоритмы и повысить эффективность системы управления рисками за счет создания возможности анализа всей цепочки поставки; упростить формы документов, используемых в таможенных целях, структуры и форматы их электронных копий, а также повысить достоверность содержащихся в них сведений; уменьшить объемы данных, необходимых для сбора, хранения и обработки в электронном виде документов, используемых в таможенных целях; существенно упростить электронное взаимодействие между таможенными службами государств — членов ЕАЭС.

информационных Исследуя роль технологий таможенных совершенствовании таможенного администрирования нельзя не выделить роль института предварительного информирования. Практический смысл данной технологии заключается в предварительном информировании перспективном трансграничном перемещении таможенных органов Полученная информация анализируется внешнеторгового груза. использованием системы управления рисками принимается предварительное решение по действиям таможенного органа по прибытии транспортного средства, то есть фактически определяются необходимые формы контроля.

В исследования заключении механизма развития института информационных таможенных технологий в таможенном деле следует выделить тот факт, что имеет место разный темп внедрения вышеуказанных таможенных технологий в государствах-участниках ЕАЭС [5]. Более того, в используют, разработанную стран, которые ЮНКТАД отличие OT техническую платформу ASYCUDA, в России применяются раздельные программные средства, что значительно снижает эффективность таможенного администрирования в ЕАЭС.

Для решения вышеуказанной проблемы необходимо реализовать пересмотр подходов к автоматизации деятельности таможенных органов. Применение данных технологий будет иметь максимальный эффект только при переходе от автоматизации деятельности должностных лиц таможенных органов (функций и операций таможенного инспектора) на национальном уровне к автоматизации реализации таможенных процедур на всей таможенной территории государств — членов EAЭС как единых общих (сквозных) процессов.

Перспективная схема информационного взаимодействия должна быть основана на реализации принципов «однократного представления сведений» при взаимодействии участников ВЭД с таможенными и иными государственными органами.

Перед Евразийским экономическим союзом также стоит задача оптимизации уже сложившегося электронного документооборота и создание

его для тех министерств и ведомств, которые не вовлечены в него в полной мере.

Изложенное позволяет сделать вывод о том, что реализация вышеуказанных задач возможна только при совместной, постоянной и конструктивной работе Евразийской экономической комиссии, таможенных и иных государственных органов государств-членов Евразийского экономического союза и добросовестных участников ВЭД.

Использованные источники:

- 1. Мозолева Н.В., Мозолев К.И. Приоритеты развития таможеннологистической сферы Евразийского экономического союза // Проблемы экономики и юридической практики, № 3, стр.43-47, 2017.
- 2. Дюмулен И.И. Упрощение процедур в международной торговле перспективное направление торговых переговоров в рамках ВТО в 2012 году: интересы России // Российский внешнеэкономический вестник. № 4. 2012. С. 3-13.
- 3. О детализированном плане на 2016 год по выполнению плана мероприятий по реализации Основных направлений развития механизма «единого окна» в системе регулирования внешнеэкономической деятельности: Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 11.07.2016 № 65: по состоянию на 25.09.2017 // СПС «КонсультантПлюс».
- 4. Пресс служба ЕЭК. Обмен таможенной информацией: статья.: [Электронный ресурс] URL: http://www.tks.ru/news/nearby/2017/03/10/0013 (дата обращения: 02.02.2018).
- 5. Евразийская Экономическая комиссия // Аналитический доклад «Экономическое развитие Евразийского экономического союза и государствчленов в 2016 году: международные рейтинги». URL: http://eurasianstudies.org/wp-content/uploads/2017/06/2016_Доклад-_Экономическое развитие-ЕАЭС-и-государств-членов-в-2016-году_международные рейтинги.pdf (дата обращения: 30.01.2017).

УДК 333.45

Ишмакова Э.И.

студент

3 курс, факультет «Институт нефтегазового бизнеса» Уфимский государственный нефтяной технический университет Россия, г. Уфа

Мухина Т.А.

3 курс, факультет «Институт нефтегазового бизнеса» Уфимский государственный нефтяной технический университет Россия, г. Уфа

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ БИЗНЕСЕ

Аннотация: в статье рассматривается проблема формирования

создания сетей, объединения усилий, в результате чего управленческие функции определяется в одну модель по функциональной принадлежности. Этот процесс необходим для осуществления каждой компании деятельности на высоком профессиональном уровне, передавая последовательно те функции, которые посредники выполняли эффективнее и качественно

Ключевые слова: информационные технологии, бизнес, стратегии, бизнес—процессы, руководство организации, принятие решений.

Annotation: the article considers the problem of formation of networking, combining efforts, resulting in management functions defined in one model for functions. This process is necessary for the implementation of each company's activities at a high professional level, passing consistently those functions that intermediaries performed more efficiently and efficiently

Key words: information technology, business strategy, business processes, management of the organization.

Развитие общества на данном этапе происходит очень стремительно, поэтому мы являемся потенциальными участниками преобразований в области информационных технологий. Происходят перемены и оказывают влияние практически на все. Изменяется окружение бизнеса, меняется самоотношение к бизнесу, преобразуются способы и методы управления, а также ресурсы, осуществляющие эти изменения [1, с.152].

Социально-экономическое развитие страны определяется воздействием множества факторов: политических, технологических, социальных, культурных и других; но главной движущей силой развития выступает уровень технологического и информационного развития. В связи с ускорением НТП в будущем продолжительность волн будет сокращаться.

Развитие бизнеса определяется высоким уровнем конкуренции, непрерывно меняющейся в современных условиях.

Отмечая характер интеграции бизнес — функций в одну модель: от ориентации на внутреннюю организацию предприятия, планирования производственных ресурсов предприятия, описания цикла от создания проекта до реализации будущего изделия, учитывая мониторинг экономических показателей, гарантии, сервисного обслуживания и т.д. [2, с. 232].

Таким образом, формирование стратегии которые использует руководство организации на данный момент главным являются информационные технологии.

В процессе, внедрение информационных систем в бизнес –процессы отражается на организации и проявляется в преобразовании структуры, распределения полномочий, формирование стратегических целей и т.д.

Особое внимание необходимо уделить формированию создания сетей, объединения усилий, в результате чего управленческие функции определяется в одну модель по функциональной принадлежности [3, с. 97]. Этот процесс необходим для осуществления каждой компании деятельности на высоком профессиональном уровне, передавая последовательно те функции, которые посредники выполняли эффективнее и качественно.

Организация определяет место информационной системы в ее структуре, т.е. кто и как будет управлять информационной системой и как будет информационная система влиять на принятия решений.

В то же время необходимо отметить, что информационные системы в настоящее время становятся более дорогостоящими и специфичными в условиях неопределенности и риска.

Все эти проблемы проявляются в разнообразных формах и процессах. Для этого необходимы консалтинговые и исследовательские проекты, которые способствуют к формированию потребности в обучении.

Для создания информационной системы руководству организации необходимо:

- Понимать свой бизнес и место в нем своей организации: в чем сущность вашего бизнеса? Перспективы развития организации и создание идей на продажу. Каковы конкурентные преимущества в Вашем регионе?
- Воспринимать возможности современных информационных систем и технологий: какие методы необходимо применять при руководстве отделом информационных систем?

Планирование информации и информационной архитектуры организации. Рост технологического потенциала фирмы.

• Разработать практические навыки работы в информационной среде: Владеете ли Вы и работаете с базовыми инструментальными средствами деловой информатики (электронными таблицами, текстовыми процессами, СУБД, графическими пакетами, средствами коммуникации и обмена знаниями)? [4, с. 135]

Информационные системы не просто инструмент, обеспечивающий обработку информации для отделов и конечных пользователей внутри предприятия, они должны производить изделия и услуги, основанные на информации, которые обеспечат предприятию конкурентное преимущество на рынке.

Поэтому, развитие технологий, создание новых информационных систем позволяет принимать важные решения относительно их использования.

Использованные источники

- 1. Шильдт Л.А. Прибрежная территория как среда формирования функционального пространства города: сборник Международной научно практической конференции в 5 частях, 2013 с.152-153
- 2. Шильдт Л.А., Гайнанова Э.С, Набиева Л.Б. Основные направления развития предприятий строительного комплекса. Сборник: Стратегии устойчивого развития национальной и мировой экономики, 2015 –c.231-233.
- 3. Шильдт Л.А., Иванова А.А. Общественный культурный кластер как система активного взаимодействия социальных слоев города Уфы: Вестник молодого ученого УГНТУ, 2015 –с. 97
- 4. Шильдт Л.А., Андреева Е.С., Клявлина Я.М., Самофеев Н.С.: интернет –журнал Науковедение, 2016 –Т. 8 №2 (33), с.135

Мусаева Бела Мовсуровна ассистент Института экономики и финансов Чеченского государственного университета, РФ, Чеченская Республика, г.Грозный Махмудова Танзила Хасановна студентка 4 курса Института экономики и финансов Чеченского государственного университета, РФ, Чеченская Республика, г.Грозный

ИНФРАСТРУКТУРА РЫНКА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СТРАНЫ

Аннотация. Данная статья посвящена проблеме фондового рынка, являющегося составной частью финансового рынка, обеспечивающего процесс движения капитала, а также гибкое перераспределение денежного капитала в приоритетные сферы экономики.

Автор статьи отмечает, что фондовый рынок являясь сегментом денежного рынка создает условия и возможности для активного привлечении инвестиций в производство.

Говоря о роли и значении фондового рынка и его основных звеньев автор статьи делает заключение о том, что оно заключается в создании основ ля становления эффективного рыночного механизма хозяйствования.

Ключевые слова: фондовый рынок, субъекты фондового рынка, ценные бумаги, капитал, фондовые биржи, биржевые операции, обращаемость, ликвидность, риск.

Annotation. This article is devoted to the problem of the stock market, which is an integral part of the financial market, ensuring the flow of capital, as well as a flexible redistribution of money capital to priority areas of the economy.

The author of the article notes that the stock market being a segment of the money market creates conditions and opportunities for actively attracting investments in production.

Speaking about the role and significance of the stock market and its main links, the author of the article concludes that it consists in creating the basis for the establishment of an effective market mechanism of management.

Key words: stock market, subjects of the stock market, securities, capital, stock exchanges, exchange transactions, convertibility, liquidity, risk.

В развитых странах фондовый рынок считают важнейшим элементом, характеризующим общее состояние экономики. Здесь в качестве товара выступают ценные бумаги.

Рост фондового рынка может быть обусловлен как увеличением числа эмитентов ценных бумаг, так и ростом рыночной стоимости акций компаний.

Фондовый рынок выполняет определенные функции, такие как мобилизация и рациональное использование свободных денежных средств для развития предприятий, привлечения средств для покрытия бюджетного

дефицита как на федеральном, так и на региональном уровне, перераспределение средств между отраслями, оценка изменения деловой активности и степени доверия [2].

Субъектами (или участниками) фондового рынка являются физические или юридические лица, которые своими действиями приобретают права и/или обязанности по ценным бумагам [4].

В зависимости от целей и задач, которые ставят перед собой те или иные участники рынка ценных бумаг, можно выделить следующие группы субъектов фондового рынка: эмитенты, инвесторы, профессиональные участники и государство [3].

1.Эмитенты (юридические лица, органы исполнительной власти или органы местного самоуправления), выполняющие действия по размещению эмиссионных ценных бумаг в соответствии с установленным законом о рынке ценных бумаг.

С помощью эмиссии ценных бумаг хозяйствующий субъект формирует собственный капитал, а также привлекает заемный.

Органы государственной власти или органы местного самоуправления, эмитируя ценные бумаги, привлекают заемный капитал, решая таким образом насущную проблему получения свободных денежных средств.

Собственный капитал формируется посредством эмиссии акций, входящей в обязанности юридических лиц, выступающих в форме открытых и закрытых акционерных обществ.

Заемный капитал формируется с помощью эмиссии облигаций. При этом объем облигаций государства на рынке ценных бумаг превышает объем облигаций, эмитируемых частными хозяйствующими субъектами.

Эмитент формирует первичный рынок ценных бумаг.

На вторичном рынке ценных бумаг эмитент может выкупить собственные ценные бумаги, кроме того, у него существуют обязательства перед владельцами эмитированных им ценных бумаг.

2.Инвесторы — это юридические или физические лица, а также государство, вкладывающие денежные средства (свои или привлеченные) в ценные бумаги в целях получения прибыли или иного положительного эффекта.

Инвестиционный процесс способствует перераспределению свободных ресурсов и вложению их в те отрасли хозяйства, где это в данный момент необходимо.

При этом инвестор рассчитывает на получение прибыли, объем которой определяется объемом вложений, сферы инвестиционной деятельности, конкретной экономической ситуации в данной отрасли и других факторов.

Вложение денежных средств в ценные бумаги (портфельные инвестиции) представляет собой определенный набор ценных бумаг с разной степенью обеспеченности, риска и доходности. Он может состоять из ценных бумаг одного вида или нескольких; менять свою структуру в зависимости от рыночной конъюнктуры [5]. Данный вид инвестиционной деятельности является в значительной степени рисковым.

С учетом возможных перспектив роста стоимости ценных бумаг инвестор определяет, какую цель преследует эмитент, вкладывая денежные средства в ценные бумаги, т.е. формируя свой инвестиционный портфель.

Если целью инвестора является защита от инфляции, то в его портфеле будут достаточно надежные ценные бумаги крупных стабильных эмитентов. Однако такой портфель будет низкодоходным.

Если же цель инвестора — спекулятивная деятельность, игра на фондовом рынке на курсовой разнице ценных бумаг, то инвестиционный портфель такого инвестора будет очень ненадежным, ценные бумаги в нем будут отличаться высокой степенью риска, но вместе с тем высокой доходностью, что и делает портфель данного типа привлекательным.

В зависимости от целей инвестирования и, следовательно, типа портфеля можно выделяют следующие группы инвесторов.

Первая группа — это консервативный инвестор, который не расположен к риску и не гонится за сверхприбылью. Он не склонен рисковать своими сбережениями и его портфель не гарантирует ему высокой доходности, но зато страхует от возможных потерь.

Вторая группа — это умеренный инвестор, который также не стремится к чрезмерному риску, но при этом не забывает о расчете на получение прибыли.

Третья группа — это агрессивный инвестор, который стремится к получению высокой прибыли в максимально короткие сроки. При этом агрессивный инвестор нацелен на спекулятивную игру на курсовой разнице в стоимости ценных бумаг.

К четвертой группе относится инвестор без цели, который вкладывает деньги в ценные бумаги, не имея перед собой четких целей.

3. Государство на фондовом рынке может выполнять функции эмитента государственных ценных бумаг и осуществлять инвестиционные операции по приобретению и/или продаже ценных бумаг других эмитентов.

С другой стороны, государство в любой сфере общественной жизни всегда выполняет регулирующую функцию, которая проявляется в его нормотворческой, регулятивной, контрольно-надзорной функциях, а также в возможности применения мер воздействия к участникам фондового рынка.

Государство на законодательном уровне устанавливает гарантии прав и законных интересов инвесторов на рынке ценных бумаг.

4.Профессиональные участники рынка ценных бумаг — это юридические лица, осуществляющие виды деятельности, отнесенные Законом о рынке ценных бумаг к профессиональной деятельности: брокерскую деятельность, дилерскую деятельность, деятельность по управлению ценными бумагами, клиринговую деятельность, депозитарную деятельность, деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг, деятельность по организации торговли на рынке ценных бумаг.

Их главной задачей является обеспечение потенциальным продавцам и покупателям возможности совершения сделки с ценными бумагами и юридического оформления перехода права собственности на ценные бумаги.

В зависимости от выполняемых на рынке ценных бумаг функций профессиональные участники делятся на посредников — профессиональных торговцев рынка и на субъектов, составляющих инфраструктуру фондового рынка, обслуживающих рынок ценных бумаг и обеспечивающих его деятельность.

Посредниками фондового рынка являются брокеры и дилеры, а также управляющие.

Профессиональными участниками рынка, образующими инфраструктуру рынка, выступают клиринговые организации, депозитарии, реестродержатели и организаторы торговли [1].

В Российской Федерации в настоящее время существуют две основные фондовые биржи: Московская межбанковская валютная биржа (ММВБ) и Российская Торговая Система (РТС).

Деятельность биржи сводится к созданию и организации единого рынка, на котором торгуются ценные бумаги.

Биржа является некоммерческой организацией, выполняющей следующие функции:

- -организация торгов;
- -котировка биржевых цен;
- -предоставление информации по сделкам;
- -разработка и реализация биржевых контрактов;
- -гарантированное исполнение биржевых сделок.

На биржах существует определенный механизм проведения операций.

Он предполагает наличие объекта и субъекта, которыми являются ценные бумаги и участники торгов соответственно [5].

Для успешного решения стоящих перед ними задач принимаются меры по проведению действенной государственной политики, обеспечивающей активное развитие финансового рынка, интегрированного в международный фондовый рынок и создающие реальные условия для привлечения инвестиций в российскую экономику.

Фондовый рынок, как было отмечено выше, характеризует собой отлаженную систему взаимодействия всех субъектов финансовой деятельности, которая функционирует как отлаженный и эффективно действующий механизм, опирающийся на программные цели и задачи участников рынка в целом.

Действенность механизма перераспределения финансов в приоритетные сферы экономики определяется степенью профессионализма каждого участника фондового рынка.

Таким образом, инфраструктура рынка, как связующее звено между участниками рынка, отражает механизм обращения различных видов товаров и услуг.

Литература

1. Иохина И.В., Организация фондового рынка: Учебное пособие. М.: Изд-во МГУК, 1999, с.55.

- 2. Новиков А.В. Фондовый рынок как механизм привлечения инвестиций. Новосибирск. Изд-во НГАЭиУ, 2010.
- 3.Рынок ценных бумаг. Под ред. Галанова В.А., Басова А.И. 2-е изд., перераб. и доп. М.: 2006. 448 с.
- 4. Рынок ценных бумаг: Инструменты и механизмы функционирования : учебное пособие / А.Г. Ивасенко, Я.И. Никонова, В.А. Павленко. 3-е изд.,перераб. М. : КНОРУС, Москва 2007, с.91.
- 5. Энтов Р.А. Финансовые рынки в переходной экономике М.: ДИС,-2007.- 144 с.

УДК 636.5.034

Ананьева В.О.

студент

4 курс, факультет перерабатывающих технологий Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина Россия, г. Краснода

Овчинникова Ю.А.

студент

4 курс, факультет перерабатывающих технологий Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина Россия, г. Краснодар

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ПТИЦ НА ОСНОВЕ ДРОЖЖЕЙ

Аннотация: в настоящее время перспективным направлением становится использование в технологическом процессе отходов пищевых производств. Сырьем для производства кормовой добавки на основе дрожжей является меласса. Меласса представляет собой густую сиропообразную жидкость, побочный продукт сахарного производства.

Ключевые слова: дрожжи, меласса, питательная среда, побочный продукт, углеводы.

USE OF BY-PRODUCTS OF SUGAR MANUFACTURE FOR THE RECEIVING OF FEED ADDITIVE FOR BIRDS ON THE BASIS OF YEAST

Abstract: is now a promising direction is the use in the technological process of waste food production. The raw material for the production of fodder additive based on yeast is molasses. Molasses is a thick syrupy liquid, a by-product of sugar production.

Keywords: yeast, molasses, nutrient medium, by-product, carbohydrates.

Дрожжевая промышленность производит прессованные и сушеные дрожжи. Они используются в хлебопечении для разрыхления теста, а также в кондитерском и консервном производствах. Также их применяют в витаминной промышленности в качестве сырья для получения витаминов D и В₂, в медицинской – для получения лекарственных препаратов, нуклеиновых кислот и ферментов, в микробиологической – для приготовления питательных сред, а также в сельском хозяйстве при выращивании молодняка крупного рогатого скота, на птицефермах и в рыбоводных хозяйствах.

За последние двадцать лет в дрожжевой промышленности значительно увеличилось производство в результате строительства новых и реконструкции действующих заводов, а также внедрения прогрессивной технологии. Например, внедрение непрерывной схемы выращивания дрожжей позволило увеличить выработку в целом по промышленности на 15-20% [1].

В настоящее время перспективным направлением становится использование в технологическом процессе отходов пищевых производств. Сырьем для производства кормовой добавки на основе дрожжей является меласса — побочный продукт сахарной промышленности. Меласса может входить в состав питательных сред [3].

Технология приготовления субстрата начинается с этапа разбавления мелассы. Густую мелассу из мелассохранилищ передают в сборник, где хранится суточный запас. Из сборника направляют на весы, откуда после взвешивания передают в сборник для разбавления, где ее разводят водой – разбавление. Раствор мелассы подают на кларификаторы, где происходит освобождение ее от механических примесейт — осветление. Осветленную мелассу насосом перекачивают в приточные сборники для мелассы, откуда подают в дрожжерастильные аппараты.

Меласса представляет собой густую сиропообразную жидкость, побочный продукт сахарного производства, который является отличным субстратом для выращивания биомассы дрожжей, так как содержит большое количество углеводов.

В состав мелассы входят сахара (углеводы), несахара и вода. Основной частью углеводов мелассы является сахароза $C_{12}H_{22}O_{11}$, количество которой колеблется в пределах 40-50%, в отдельных случаях 54-56%. Кроме сахарозы, в мелассе содержится инвертный сахар и раффиноза. Инвертный сахар – смесь глюкозы и фруктозы, частично поступает из свеклы, где он содержится в количестве 0,1-0,2%. Большая часть инвертного сахара образуется в результате гидролитического расщепления сахара [5].

Несахара мелассы состоят из органических и неорганических веществ. Неорганические вещества содержат углекислые, сернокислые, хлористые, азотнокислые и в малом количестве фосфорнокислые соли калия, натрия, кальция, магния, железа, аммония.

В состав органических несахаров входят азотсодержащие и безазотистые соединения. Азотсодержащие соединения состоят из продуктов распада белков — аминокислот, амидов и аммонийного азота, которые не

способны синтезироваться внутри дрожжевой клетки, но усваиваются ими как готовый продукт [5].

Поскольку рацион птицы на 60-70% состоит из зерна злаковых культур, его необходимо обогащать аминокислотами, витаминами, ферментными препаратами, антиоксидантами, микроэлементами и другими компонентами. Прямо вводить такие вещества в кормовые смеси затруднительно из-за слишком малого их количества. Наилучший эффект достигается при введении их в виде готовых добавок.

Полученная смесь обогащена витаминами и растительным инсулином. Она обладает приятным пряно-кислым запахом и вкусом, что улучшает аппетит у кур. Такой продукт увеличивает яйценоскость, способствует быстрому набору веса, а также профилактирует инфекции и авитаминозы.

Особую актуальность дрожжевание приобретает в зимнее время года. Многие фермеры отмечают, что дрожжевать корма летом неэффективно, так как птица долгое время находится на выпасе, употребляет нужное количество витаминов. Зимой такой возможности нет, поэтому дрожжевание кормов позволяет поддержать высокую яйценоскость круглый год [2,4].

Дополнительное поступление в организм птицы минералов и витаминов обеспечивает ряд положительных эффектов. Улучшается усвояемость и переваримость корма, нормализуется обмен веществ, правильно развиваются все внутренние органы. У кур-несушек применение кормовых добавок на основе пивных дрожжей позволяет добиться следующих результатов: повысить яйценоскость, сократить затраты корма, улучшить пищевую ценность яиц, повысить выводимость цыплят, укрепить иммунитет и устойчивость к инфекционным заболеваниям, устранить проблемы с качеством скорлупы, избежать заболеваний костей, слабости ног, деформации суставов, предотвратить потерю пера, расклев, поддержать птицу в период линьки.

Использованные источники:

- 1. Бабьева, И.П. Биология дрожжей / И.П. Бабьева, И.Ю. Чернов. М., 2004. 221 с. 2.
- 2. Подобед, Л.И. Особенности использования кормовых дрожжей в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы [Текст] / Л.И. Подобед / Эффективное птицеводство. 2003. № 8. 22-26 С.
- 3. Смотраева, И.В. Использование вторичных ресурсов пивоварения [Текст] : дисс. канд. биол. наук / И.В. Смотраева. Сергиев-Пассад, 2003. C.23-40.
- 4. Федосова, А.А. Автолизат пивных дрожжей в кормлении цыплятбройлеров кросса Конкурент-3 [Текст] : автореф. канд. дисс. / А.А. Федосова. - М., 2009. - 28 с.
- 5. Чернышев, Н.И. Кормовые факторы и обмен веществ [Текст] / Н.И. Чернышев, И.Г. Панин, Н.И. Шумский. Воронеж, 2007. -187 с.

Соколова Е.А. студент

3 курс, факультет «Инженерный бизнес и менеджмент» Кафедра «Экономика и организация производства» МГТУ им. Н.Э. Баумана Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПАО «КАМАЗ»

Аннотация: задачей исследования данной статьи было изучение литературы, посвященной внедрению технологий бережливого производства на предприятие ПАО «КАМАЗ». Проанализированы различные российские источники, созданные в период 2006- 2016 гг.

Ключевые слова: бережливое производство, кайдзен, производственная система, потери, производительность.

Abstract: The research task of this article was the study of literature devoted to the introduction of lean manufacturing technologies at PJSC "KAMAZ". Various Russian sources created in the period 2006-2016 have been analyzed.

Keywords: lean production, kaizen, production system, losses, productivity.

Создателем концепции бережливого производства считается Тайити Оно, внедривший в пятидесятых годах прошлого века революционную систему организации производства в компанию Тойота, известную как «Производственная система Тойоты», которая впоследствии была интегрирована с западными практиками и стала «Lean production» или «Бережливое производство». Концепция направлена на избавление от всех видов потерь на предприятии. Наиболее привлекательным во внедрении бережливого производства является то, что система лишь на 20% состоит из вложений в технологию, а на 80% из организационных мероприятий [1].

Внедрение принципов бережливого производства на российских предприятиях получило широкое распространение в 2006 году после России Лин-форума. проведения первого В Тогда предприятия машиностроительной отрасли, как и многие другие, стали изучать философию Лин и определять, какие приемы будут у них наиболее эффективными. Необходимо было повышать конкурентоспособность продукции до уровня мировых лидеров, для чего были реализованы маркетинговые, финансовые и производственные стратегии. Но помимо использования классических лининструментов, необходимо было понять важность самой бережливости, предполагающей глубокое изменение культуры и мышления работников. Новые производственные принципы зачастую были чужды людям старой закалки, поэтому возникали трудности с внедрением БП на местах [2].

Множество экономической литературы посвящено исследованию концепции Бережливого производства, а также внедрению ее на российских

предприятиях. КАМАЗ, как одна из крупнейших машиностроительных компаний нашей страны, очень интересна в своем развитии и отношении к новым приемам для улучшения производства, и далее мы рассмотрим исследования внедрения Бережливого производства на этом машиностроительном гиганте.

начали применять ПАО «KAMA3» концепцию бережливого форума. Была организована собственная производства сразу после система, производственная основанная принципах бережливого на производства и созданная на фундаменте из опыта Тойоты и ГАЗа (одним из первых России внедрившего новую систему производства). Производственная система КАМАЗа (PSK) — совокупность бизнес-процессов ПАО КАМАЗ, его поставщиков, товаропроводящей и сервисной сети, организованных на основе нового мировоззрения персонала на принципах Бережливого производства, направленных на безопасное производство работ и удовлетворение потребителя [3].

В презентации «Практика построения производственной системы на основе философии бережливого производства и практического опыта ОАО «КАМАЗ»» председателя Комитета развития Производственной системы ОАО «КАМАЗ» И.П. Медведева и консультанта по развитию PSK первого заместителя генерального директора — исполнительного директора А.М. Зырьянова описано построение PSK и динамика результатов.

В первые два года после начала внедрения Lean происходило знакомство с базовыми инструментами и принципами бережливости. Были использованы простейшие инструменты Бережливого производства — устранение потерь, система организации рабочего места 5С, кайдзен, всеобщий уход за оборудованием ТРМ. Эффективной оказалась работа проектных команд — по окончании обучения были реализованы 54 личных проекта. Важную роль в успешной реализации концепции БП сыграло обучение топ-менеджмента и руководителей различных уровней лидерству и основам бережливости.

В 2008 году произошел коренной перелом — разрозненное внедрение отдельных приемов перешло в создание целой производственной системы (PSK). Поставили цели производственной системы, подписали Декларацию о Производственной системе «КАМАЗ». Управлением PSK занимался Координационный совет, был создан Комитет развития производственной системы. Реализовали уже 1100 личных проектов руководителей [10].

В 2009 году началось изучение производственной системы основного партнера КАМАЗа — компании Daimler AG. Принципы PSK и TOS (Daimler AG) совпали на 100%. Сотрудничество перешло на новую ступень в 2010 году, когда усилилась интеграция с Daimler AG посредством открытия проекта «Маяк», - было решено за один год внедрить методы и стандарты TOS для оптимизации автомобильного завода ОАО «КАМАЗ». Общий экономически эффект от реализации проекта составил 629,4 млн.руб., что больше ожидаемого в 5,5 раз [8].

Помимо производственных усовершенствований, изменилась также и философия партнёрства. Процессы по всей цепочке создания ценности

претерпевали улучшения. Это было необходимо, потому что внедрение системы бережливого производства на одном отдельном предприятии давало ограниченный эффект. В 2010-2011 гг. четыре партнерские фирмы КАМАЗа оборудовали участки в соответствие с требованиями PSK [15].

В статье 2014 года «Российская практика внедрения концепции бережливого производства» Н.А. Мурзак и В.А. Тегина анализируются результаты, полученные после внедрения концепции lean, в том числе и на КАМАЗе, описаны преимущества использования бережливости на российских предприятиях и развеяны мифы о бережливом производстве.

Производственная система КАМАЗа нуждалась в более глубокой проработке, о чем на предприятии поняли в 2012-2013гг. Вытягивающая приемов требует БП, один ИЗ ключевых непрерывного взаимодействия всех звеньев производственной цепи, где каждое следующее звено является своеобразным заказчиком для предыдущего. Для эффективной решено интегрировать реализации этой системы было производственными системами поставщиков – создать общую базу для организации постоянного обмена информацией, единой философии и целей [4].

Продолжением проекта «Маяк» стал проект «Андон» (2012 г.). «Андон» направлен на организацию немедленного реагирования на проблемы на сборке. Персонал обучен четкому ряду действий, которые необходимо совершить при возникновении незапланированных остановок конвейера.

В 2014 году была представлена презентация генерального директора ОАО «КАМАЗ» С.А. Когогина «Эффективные процессы — высокая производительность!», как традиционная демонстрация результатов деятельности PSK.

Стартовал проект «Синхронизация» (2013г.). Это означало более обширную интеграцию производственных систем КАМАЗа и Daimler AG. Целью являлось обеспечение полной согласованности времени сборки основных узлов со временем сборки самого автомобиля на главном сборочном конвейере.

Внедрение информационных технологий в деятельность ОАО «КАМАЗ» происходит на основе принципов производственной системы КАМАЗа и в тесной связи с производственными подразделениями, что обеспечивает повышение производительности труда. Практические методы производственной системы КАМАЗа строятся на основе стандартизации процессов, системе «Точно вовремя» и проверки качества на каждой операции. Грамотная организация рабочего места, исключающая травмы работников и снижающая процент брака — первый этап стандартизации процессов. [12] [13].

В 2015 году вышел первый выпуск журнала «Бережливое производство», в котором описано применение принципов Lean в ПАО «КАМАЗ».

КАМАЗом были изучены лучшие практики создания и развития производственных систем, как зарубежные, так и отечественные.

Аккумуляция опыта многих предприятий помогла создать свой эффективный подход к внедрению проектов по улучшению. Однако главным ресурсом для поиска нестандартных решений по оптимизации являются люди. Поэтому сотрудники компании стали действительно лин-экспертами, пройдя обучение в Кайдзен-институте в Москве. В 2012 году таких специалистов было подготовлено 24, в 2015 планировалось еще пятьдесят. Более того, у КАМАЗа есть «Фабрика процессов», где задействуются все внутренние резервы. Персонал посещает специально разработанные тренинги, которые имитируют офисные и производственные процессы. Там люди учатся видеть потери и применять на практике лин-инструменты для их сокращения. [14].

Для реализации цели ПСК на 2015 год (повышение производительности труда на 15% от уровня 2014 года) были проведены мероприятия:

- внедрение контроля явочного времени по фактически отработанному времени;
- внесение коэффициента производительности труда контролируемых подразделений в ключевые показатели эффективности руководителей;
- организация учета коэффициента работы в команде в каждом коллективе.

Было обслуживание оборудования введено многостаночное организована группа управления производством, занимающаяся коэффициентом подразделениями c низким производительности. конкретных участках применяли картирование, диаграмму «спагетти», хронометраж. Там выявили потери на операциях (33%-100%). Применение Бережливого производства позволило сократит потери, тем самым повысив производительность труда.

Маев Д.В., консультант по развитию производственной системы КАМАЗа, выделил основные условия для повышения производительности труда:

- целеполагание;
- поддержка высшего руководства;
- сбор данных о текущем состоянии процессов;
- стандартизация.

По окончании реализации того или иного проекта по повышению производительности, необходимо провести стабилизацию. Это означает, что нужно следить за достигнутыми показателями и контролировать действия исполнителей [6].

Подробнее о картировании потоков создания ценности на КАМАЗе говорится в статье В.Ф. Арженцова, Н.С. Давыдовой, Р.Р. Фатхуллина.

Картирование — инструмент поиска потерь в процессе изготовления продукта. Проводится на основе таких показателей как время цикла операций, время ценности на операциях, время потерь на операциях, время транспортировки и др. На КАМАЗе КПСЦ используется, например, в процессе сборки грузовых автомобилей [7].

Огромная компания КАМАЗ занимает соответствующие площади, которые также нуждались в оптимизации. Было выяснено, что значительное количество гектаров земли не использовалось (1900!). Их стали сдавать в аренду или же вовсе продали, что возместило расходы на их содержание и принесло прибыль. Ряд мер по улучшению эргономичности рабочего пространства позволил повысить производительность труда и внес свой вклад в сокращение производственного цикла [9].

В статье «Организационно-экономические основы внедрения бережливого производства на предприятиях машиностроения» Ю.П. Клочкова анализируется организация бережливого производства в ОАО «КАМАЗ». Для определения зависимости между показателями развития предприятия и показателями развития РЅК был проведен корреляционно-регрессионный анализ динамических рядов. Таким образом было доказано, что рост производственных мощностей КАМАЗа напрямую связан с затратами на развитие РЅК, а также количеством внедренных проектов и кайдзенпредложений [5].

Несколько лет назад на КАМАЗе был запущен проект «Новая кабина», в котором реализовано множество приемов Бережливого производства». Помимо конструкторско-технологической стороны, он обладает рядом этапов, нуждающихся в тщательной проработке.

Во-первых, это подготовка производства. На той ступени в проект были привлечены Lean-специалисты PSK для наиболее рациональной планировки рабочего пространства. Также было необходимо найти поставщиков оборудования и решить проблемы, связанные с маркетингом и закупками.

Во-вторых, создание системы планирования и размещения заказов для синхронизации работы Логистического центра, центра закупок и центра информационных и коммуникационных технологий.

B-третьих, обустройство внешней и внутренней логистики для реализации «First In – First Out» и «Just in time».

В-четвертых, улучшение производственных методик и техник. Произошло обучение персонала и сотрудников производств, а также обмен опытом с коллегами из компании Daimler.

Проект «Новая кабина» послужил примером комплексного применения концепции Бережливого производства. Кроме технологических задач были решены задачи повышения дисциплины, сплочения производственных команд, повышения самоконтроля и ответственности за совместный результат [16].

Планы на будущее у КАМАЗа значительные: возвращение к долгосрочным контрактам с поставщиками, модернизация складов и пропускного режима, развитие системы КАНБАН и многое другое. Но наиболее важным этапом является «цифровая экономика», «цифровое производство» [17] [18].

Изучив большое количество разнообразных источников, можно с уверенностью сделать вывод, что Бережливое производство на ПАО «КАМАЗ» произвело невероятные изменения.

Рассмотрим основные результаты, достигнутые путем деятельности производственной системы ПАО «КАМАЗ»:

- 100% персонала обучено принципам и методам Бережливого производства; из 1368896 кайдзен-предложений реализовано 1199000;
 - из 24236 открытых проектов реализовано 18587;
 - 35452 рабочих мест охвачено системой 5S;
 - 13773 единицы оборудования охвачено системой ТРМ;
 - 225 единиц оборудования охвачено системой SMED;
 - суммарный экономический эффект составил 35 млрд. руб;
 - затраты на развитие производственной системы 178 млн. руб

Нетрудно посчитать процент, который составляют затраты на развитие PSK в общем экономическом эффекте - 0,5 %. Такой маленький процент свидетельствует о результативности таких, на первый взгляд, простых и очевидных приемов и принципов Бережливого производства [11].

Сейчас КАМАЗ не та компания, что была до 2006 года. Новая философия производства, непрерывное совершенствование и обучение сотрудников, обмен опытом с мировыми лидерами и открытость — все это способствовало развитию ПАО «КАМАЗ». Но для того, чтобы соответствовать неумолимо бегущему времени, необходимо постоянно улучшать деятельность компании в целом.

Использованные источники:

- 1. Тайити Оно. Производственная система Тойоты: уходя от массового производства. М.: ИКСИ, 2011. 325 с.
- 2. Вумек Д.П., Джонс Д.Т. Бережливое производство: Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании: пер. с англ. М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. 473 с.
- 3. КамА3: Трудно поверить, но такое бывает // Стандарты и качество. $-2011. \mathbb{N} \underline{)}$ 6. С. 4–6.
- 4. Н.А. Мурзак., В.А. Тегин. Российская практика внедрения концепции бережливого производства // Экономика и практический менеджмент в России и за рубежом: Тез. докл. Всерос. конф. Коломна. 2014. С. 27-35.
- 5. Ю.П. Клочков Организационно-экономические основы внедрения бережливого производства на предприятиях машиностроения // Инженерный вестник Дона. 2012. № 3(21). С. 100-106.
- 6. Д.В. Маев Различие мнений в вопросах повышения производительности труда на российских предприятиях // Вестник Удмуртского университета. Серия экономика и право. 2016. № . С. 23-32.
- 7. В.Ф. Арженцов, Н.С. Давыдова, Р.Р. Фахтуллин. Картирование потоков создания ценности (на примере ПАО КАМАЗ) // Вестник Удмуртского университета. Серия экономика и право. 2017. № 1. С. 33-40.
- 8. Л.В. Игнатова. Современное состояние и перспективы развития организации на основе применения концепции бережливого производства // Economics and politics: problems and innovations: сборник статей

Международной научно-практической конференции «Economics and politics: problems and innovations». -2016. С. 62-66.

- 9. С.Г. Комарова, И.В. Попов. Опыт внедрения бережливого производства в России // Успехи в химии и химической промышленности. 2016. С. 24-25.
- 10. URL: http://am-lean.ru/Docs/Conference/PSK.pdf (дата обращения 20.12.2017).
- 11. Web-сайт ПАО «КАМАЗ». Годовой отчет ПАО «КАМАЗ» за 2016 г. URL: https://kamaz.ru/bitrix/redirect.php?event1=download&event2=%2Fupload%2Fiblock%2F3eb9085ab7578a2e3aa17e53cb541617.pdf (дата обращения: 22.12.2017).
- 12. Web-сайт Управление производством. Такой интересный форум: VII Международная Лин-конференция. URL: http://www.up-pro.ru/library/production_management/lean/lean-konferenciya.html (дата обращения 22.12.2017).
- 13. URL: http://docplayer.ru/56920652-Effektivnye-processy-vysokaya-proizvoditelnost.html (дата обращения 24.12.2017).
- 14. Web-сайт ПАО «КАМАЗ». Журнал по бережливому производству за 2016 год. URL: https://kamaz.ru/about/production_system/zhurnal-poberezhlivoe-proizvodstvo-vypusk-3-ot-03-11-2016g/ (дата обращения 02.01.2018).
- 15. Web-сайт Управление производством. Форум в Мекке «бережливцев»: 5-6 апреля 2011 г. В Набережных Челнах состоялась международная лин-конференция «Партнерство ради успеха». URL: http://www.up-pro.ru/library/production_management/lean/forum-berejlivcev.html (дата обращения 14.01.2018).
- 16. Web-сайт Управление производством. Бережливое производство на KAMA3e: К новой кабине с новыми подходами. URL: http://www.up-pro.ru/library/production_management/lean/kabina-kamaz.html (дата обращения: 17.01.2018).
- 17. Web-сайт Вести КАМАЗа. Газета Вести КАМАЗа №43 от 22 декабря 2017 г. URL: https://vestikamaza.ru/upload/iblock/6d8/6d8dfe1a6acf8dbe7f0912f0262916 22.pdf (дата обращения: 17.01.2018).
- 18. Web-сайт Вести КАМА3а. Корпоративный журнал ПАО «КАМА3» №3 2017 г. URL: https://vestikamaza.ru/upload/iblock/aec/aec85eb13322a8da433d8192fd370a45.pd f (дата обращения: 17.01.2018).

Московский технический университет связи и информатики

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ОНЛАЙН-ЗАКАЗОВ БИБЛИОТЕКИ

В данной работе рассматривается разработка информационной системы обработки он-лайн заказов электронной библиотеки. В работе предлагается использовать концепцию облачных технологий для создания системы он-лайн заказов библиотеки, как «веб-ориентированной» системы, в которой подсистемы функционируют на основе удаленных кроссплатформенных приложений (веб-сервисов) с использованием удаленной базы данных.

Ключевые слова: электронная библиотека, электронный каталог, облачные технологии, база данных, трехуровневая архитектура.

Shishova Oksana Sergeevna,

graduate student, Moscow technical University of communications and **Informatics**

RESEARCH AND DEVELOPMENT INFORMATION SYSTEM ARCHITECTURE, PROCESSING ONLINE ORDERS LIBRARY

In this paper we consider the development of an information system processing of online orders e-library. The paper proposes to use the concept of cloud technologies to create a system of online library orders as a "web-oriented" system in which subsystems operate on the basis of remote cross-platform applications (web services) using a remote database.

Key words: electronic library, electronic catalogue, cloud technologies, database, three-level architecture.

Сегодня проблема информатизации общества приняла глобальные масштабы. Все больше заинтересованность вызывает доступ к электронным библиотекам и электронным каталогам учебных и научных изданий.

Современная электронная библиотека образовательного учреждения не может ограничиваться функциями управления электронными каталогами, как это часто бывает, а должна решать задачу комплексной автоматизации основе моделирования бизнес-процессов библиотеки на организации, информационных применения современных подходов, библиотечной системы в общую информационную систему управления вузом.

Поэтому актуальным являются вопросы разработки информационных систем, связанных с автоматизацией библиотек образовательных учреждений. Для обеспечения проектирования и разработки информационного обеспечения для задачи управления электронным библиотечным каталогом необходимо построить функциональную модель бизнес-деятельности библиотеки.

Существует ряд программ, которые позволяют создавать электронный каталоги книг и учебно-методической литературы. Каждая из рассматриваемых программ хоть и формально предназначена для одной цели, но в каждом каталогизаторе присутствуют уникальные функции, стиль работы и способы обработки информации.

Проведенный анализ показал, что готовые программные продукты стоят достаточно дорого и поэтому было принято решение о разработке собственного программного продукта.

Для автоматизации процедур, связанных с поддержкой информационного обеспечения организации работы с электронной коллекцией литературы предназначена проектируемая информационная система (ИС).

Цель разработки ИС - автоматизация бизнес-процессов, связанных с организацией работы электронной коллекции литературы.

Для реализации информационной системы «Электронная библиотека» выбрана трехуровневая архитектура.

Трехуровневая архитектура относится к типу архитектуры информационных систем (или приложений), то есть к способу разделения приложения к тому, что пользователь видит и использует (так называемый уровень представления), и о том, что происходит в фоновом режиме на сервер (область приложений и данных).

Преимущество такой архитектуры заключается в том, что она отделяет отдельные слои, чтобы они не были взаимозависимыми.

В работе предлагается использовать концепцию облачных технологий для создания системы он-лайн заказов библиотеки, как «вебориентированной» системы, в которой подсистемы функционируют на основе удаленных кросс-платформенных приложений (веб-сервисов) с использованием удаленной базы данных.

Наиболее приемлемым является использование подхода «программное обеспечение в качестве услуги» (Software as a Service, SaaS). Данный подход позволяет сосредоточить программные компоненты библиотечной системы на центральном сервере, а обращение к ним выполнять через браузеры, которые установлены на компьютере пользователя.

Техническая архитектура библиотечной системы он-лайн заказов представляет собой систему общего назначения и состоит из комплекса вебсервисов, реализующих функции взаимодействия между компонентами системы и состоит из следующих подсистем.

Для расширения функциональных возможностей системы к ней могут подключаться сторонние подсистемы.

Физическое проектирование базы данных включает в себя глубокое использование конкретной технологии управления базами данных.

Концептуальные, логические и физические модели данных сильно отличаются в их целях, задачах и содержание.

Даталогическая модель, отражает логические взаимосвязи между элементами данных. При разработке даталогической модели необходимо учитывать конкретную реализацию СУБД, а также специфику предметной области. В качестве СУБД, в работе выбрана, My SQL.

Центральное место в проектировании занимает разработка логической модели системы в виде диаграммы классов

Для программной реализации приложения были определены классы, которые определяют функционал программного продукта.

Спроектированная и разработанная информационная система позволит обеспечить свободный доступ читателей к открытой информации о библиотечном фонде, позволит расширить информационные услуги библиотеки, что приведет в целом к повышению статуса библиотеки.

Список использованной литературы

- 1 Пол Киммел. UML. Основы визуального анализа и проектирования. / Пол Киммел. М.: HT-Пресс, 2008.
- 2 Новиков Ф. А. Моделирование на UML. Теория, практика, видеокурс / Ф. А. Новиков, Д. Ю. Иванов. М.: Наука и техника, 2010.
- 3 Маклафлин Б., Поллайс Г., Уэст Д. Объектно-ориентированный анализ и проектирование. СПб.: Питер, 2013. 608 с.
- 4 Фаулер М. Архитектура корпоративных программных приложений. М.: Издательский дом "Вильямс", 2006.
- 5 Тепляков С. Паттерны проектирования на платформе .NET. СПб.: Питер, 2015.
- 6 Фаулер М. Шаблоны корпоративных приложений. Исправленное издание. М.: Вильямс, 2016.

УДК 621.397

Гримов А.А., к.т.н., ст. преп кафедры "Космическое приборостроение и системы связи", ЮЗГУ, Россия, г.Курск Логвинов Д.И., инженер ОАО "Курский завод "Маяк""

ИССЛЕДОВАНИЕ УСТАНОВКИ ПО СОЗДАНИЮ ОПОРНЫХ НЕЙТРОННЫХ ПОЛЕЙ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ НЕЙТРОННЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ¹

Аннотация: в работе рассмотрены возможные подходы к решению одной из проблем при построении системы синтеза опорных нейтронных

 $^{^{1}}$ «Исследование выполнено при финансовой поддержке $P\Phi\Phi U$ в рамках научного проекта

[&]quot;Метрологическое обеспечение нейтронной спектрометрии" № 16-38-00482 мол $_a$ »

полей для реализации концепции нейтронного спектрометра реального времени.

Ключевые слова: нейтронное излучение, источник нейтронов, поток нейтронов, энергетический спектр, измерения.

Abstract: The paper considers possible approaches to solving one of the problems in the construction of a system for the synthesis of reference neutron fields for realizing the concept of a real-time neutron spectrometer.

Keywords: neutron radiation, neutron source, neutron flux, energy spectrum, measurements.

Введение

В [1] была изложена концепция построения многодетекторного времени реального вычислительным спектрометра c восстановлением энергетического спектра с помощью встраиваемой в прибор предварительно обученной нейронной сети и результаты имитационного моделирования такого прибора, подтверждающие реализуемость и высокую эффективность такого подхода. Там же было указано, что одним из главных препятствий к созданию на этой основе промышленного нейтронного спектрометра реального времени является неудовлетворительное состояние метрологического обеспечения нейтронной спектрометрии. В [2] проведен существующего метрологического обеспечения нейтронной спектрометрии, подтвердивший его зачаточное состояние, удовлетворяющий требованиям промышленного выпуска нейтронных спектрометров. Там же для решения этой проблемы предложено создавать опорные нейтронные поля с разнообразной формой энергетических спектров с использованием изотопных нейтронных источников и замедлителей нейтронов различной толщины и определять спектр таких полей расчётным путём с использованием библиотеки программ GEANT-4, в которых на основе метода Монте-Карло реализуются микроскопический подход. Для проверки этого метода были проведены расчёты спектров нейтронных полей от Pu-Be источника с использованием полиэтиленовых замедлителей в виде конусов различной толщины, поскольку такой метод замедления нейтронов рекомендован в ГОСТ 8.355-79 «Радиометры нейтронов. Методы и средства поверки» Однако, расчёты И результаты описанных экспериментальных исследований показали полную непригодность для этих целей широко практикуемого способа замедления потока нейтронов от источника в открытой геометрии с использованием так называемой «тепловой насадки» в виде конуса из водородсодержащего вещества.

Для устранения недостатков данного метода предложена конструкция оснастки для получения опорных нейтронных полей которая позволяет минимизировать рассеяние нейтронов и непосредственно от источника, и от тепловой насадки.

Поиск оптимальной конструкции оснастки для получения опорных нейтронных полей и их исследование

С помощью имитационного моделирования с использованием библиотеки программ GEANT-4 было исследовано несколько различных

конструкций устройств экранирования, которые можно встраивать испытательную установку без её переделки. Наиболее приемлемым оказалось использование полиэтиленового отражателя с конусной выемкой, по центру которой должен размещаться источник. Отражатель прикрепляется к держателю источника (в виде трубы с воронкой вверху, куда опускается отражателю устанавливается источником). Вплотную К цилиндрический экран в виде трубы из полиэтилена и парафина длиной 200 мм с внутренним диаметром 95 мм и наружным диаметром 135 мм, укреплённый на подвижной тележке так, что в рабочем положении он вплотную примыкает к отражателю. В полость трубы могут вставляться парафиновые диски толщиной 10, 20, 30 и 50 мм, выполняющие функцию замедлителя нейтронов с регулируемой толщиной от 10 до 180 мм с дискретностью в 10 мм.

В качестве детектора нейтронов, как и в предыдущих случаях, использовался трёхканальный блок детектирования БДКС-05С.

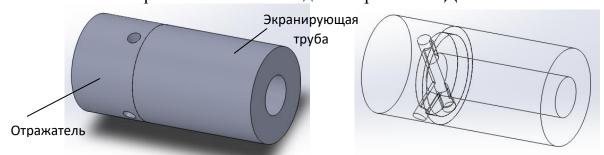


Рисунок 1 - Экранирующая система источника, состоящая из отражателя нейтронов и экранирующей трубы

Для данной геометрии измерений с помощью библиотеки программ были промоделированы изменения общего потока нейтронов, GEANT-4 достигающего детектора, и его тепловой, промежуточной и быстрой составляющих (в соответствии с тремя измерительными каналами блока детектирования БДКС-05С) при "голом" источнике, наличии отражателя нейтронов и всей системы экранирования (отражатель плюс экранирующая функции преобразования каждого канала блока Поскольку детектирования БДКС-05С неизвестны (неизвестно, какая часть нейтронов соответствующего диапазона энергий, вошедших в замедляющую сферу, регистрируется каждым каналом), то нас будут интересовать относительные изменения регистрируемых потоков при использовании отражателя и экрана. Поэтому начальные точки (для «голого» источника) и по результатам расчёта, и по результатам эксперимента примем за 100 %. Из полученных результатов следует, что наибольший вклад в приращение потока, достигающего детектора, вносит отражатель нейтронов – по суммарному потоку: 15,4 % по результатам расчёта и 23,1 % по результатам эксперимента; а экранирующая труба добавляет лишь 3 и 4 % соответственно. При этом, как и ожидалось, наиболее существенно увеличивается доля тепловых нейтронов: на 25,6 % по результатам расчёта и на 38,7 по результатам эксперимента.

Расхождения между результатами расчёта и эксперимента относительно невелики (в среднем порядка 10 %) и объясняются влиянием рассеянных

нейтронов, вторично отражённых от стен, пола и потолка помещения, поскольку экранировать блок детектирования не удалось ввиду его больших размеров, а источник тоже экранирован не полностью, т.к. в отражателе пришлось сделать вертикальный вырез под трубу, в которую опускается источник и дополнительный вырез под стопорное устройство, фиксирующее рабочее положение источника в трубе.

В связи с этим и в расчётах пришлось учитывать влияние вторично отражённых от стен, пола и потолка нейтронов, но толщину отражающего слоя бетона пришлось ограничить 20 см из-за ограниченности ресурсов ПК. В данном случае эти расхождения не имеют принципиального значения, поскольку основной целью является исследование получаемых спектров.

Деформация спектра осуществлялась с помощью изготовленных из замедляющих дисков разной толщины, вставляемых экранирующую трубу. Расчётные спектры для дисков толщиной 0 мм (нет дисков), 10, 20, 30, 50, 80, 130, 150 и 180 мм представлены на рисунке 2. Из замедляющих дисков ЧТО использование деформирует высокоэнергичную И тепловую части спектра и существенно слабее промежуточную составляющую. При отсутствии дисков интенсивность тепловой составляющей минимальна, а интенсивность быстрой составляющей максимальна. И, наоборот, при толщине диска 180 мм интенсивность быстрой составляющей минимальна, а тепловой максимальна.

Максимальная разница между расчетами в Geant4 и экспериментом по тепловому каналу 8%, по промежуточному каналу 5,5%, по быстрому каналу 3,6%. То есть результаты моделирования в Geant4 довольно хорошо согласуются с результатами эксперимента.

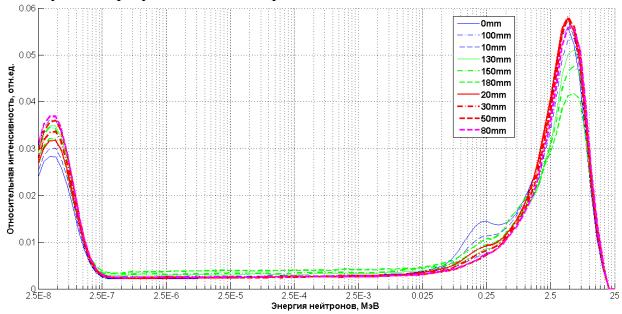


Рисунок 2 — Нормированный спектр нейтронов, дошедших до поверхности модели БДКС-05C

Ослабление интенсивности нейтронного потока при максимальной суммарной толщине парафиновых дисков по тепловому каналу в эксперименте в 1,73 раза, в Geant4 в 1,99 раз; по промежуточному в

эксперименте в 2,85 раза, в Geant4 в 2,9 раза; по быстрому в эксперименте в 3,46 раза, в Geant4 в 3,95 раза.

Ослабление по быстрому каналу происходит сильнее, нежели по каналу тепловых и промежуточных нейтронов. Это подтверждает, что деформация спектра происходит в действительности.

Заключение

В статье был предложен один из способов решения проблемы создания опорных нейтронных полей для метрологического обеспечения нейтронной спектрометрии. Было показано, что одним из самых эффективных способов влияния на форму спектра является совместное использование экрана для источника или (и) детектора и самого замедлителя нейтронов. Каждая из этих позволяет влиять определенную составляющих на часть Достоверность и эффективность данного способа была проверена как расчетным, так и экспериментальным путем. Также было показано, что использование предложенной конструкции отражателя и замедлителя нейтронов дает достаточную деформацию исходной зависимости, позволяет получать нейтронные спектры самой разноообразной формы.

Библиографический список

- 1. Дрейзин В. Э. Нейтронная спектрометрия: концепция построения нейтронного спектрометра реального времени / В. Э. Дрейзин // АНРИ №4 (63), 2010. С. 13-19.
- 2. Дрейзин В. Э. О метрологическом обеспечении нейтронной спектрометрии / В. Э. Дрейзин, И. В. Полищук, Д. И. Логвинов // АНРИ №4 (71), 2012. С. 2-12.
 - 3. ГОСТ 8.355-79 «Радиометры нейтронов. Методы и средства поверки»

УДК 341.01

Пономарёва В.В., доктор юридических наук, профессор

Начальник кафедры государственно-правовых дисциплин Сибирский юридический институт МВД РФ

Россия, г. Красноярск

Щербаков А.А., Усков А.А.

Курсанты 4 курса Сибирского юридического института МВД России

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИНЦИПА NON BIS IN IDEM, ЕГО МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ И СУДЕБНОЕ ТОЛКОВАНИЕ

Аннотация: В статье рассматривается история возникновения принципа Non bis in idem, его правовая основа. Значение принципа в международном праве, его понимание судами. Рассмотрение судебной практики и её анализ. **Ключевые слова:** Non bis in idem, принцип, двойное наказание, право, суд.

Annotation: The article deals with the history of the emergence of the principle of Non bis in idem, its legal basis. The importance of the principle in international law, its understanding by the courts. Consideration of judicial practice and its analysis.

Key words: Non bis in idem, principle, double punishment, law, court. Содержание:

- 1. История возникновения принципа Non bis in idem и его сущность.
- 2. Принцип Non bis in idem в международном праве и его понимание ЕСПЧ.
 - 1. История возникновения принципа Non bis in idem и его сущность.

В настоящее время на национальном уровне многих государств существует правило, по которому лицо не может подвергаться судебному преследованию несколько раз за одно и то же деяние. История данного принципа восходит к римскому праву. Концепция «не дважды за одно и тоже» (именуемая также концепцией «двойной угрозы») является одной из старейших в западной цивилизации. В 355 г. до н.э. Афинский государственный деятель Демосфен говорили, что «закон запрещает тому же мужчине дважды судить по тому же вопросу». Римляне кодифицировали этот принцип в Дигесте Юстиниана в 533 году н.э.

Поскольку римский процессуальный закон был построен вокруг системы законодательных действий, случай - будь то гражданский или уголовный - мог быть привлечен к суду только один раз. Как только это судебное разбирательство было погашено, невозможно было повторить повторение такого же дела. Как выражено в Nemo debet bis vexari pro una et eadem causa - Никто не должен дважды нести наказание за одно преступление. Другими словами - non bis in idem.

Идея non bis in idem была сохранена в период так называемого «нового римского права», когда был введен формулярный процесс. Он предусматривал письменный документ (formula), который был передан судье после прекращения расследования дела. Для каждой формулы было принято соглашение о содержании дела (litis contestatio). Это стало следствием предотвращения любых других судебных исков в отношении одного и того же дела¹.

Принцип также пережил Темные века (400-1066 гг. н.э.) через канонический закон и учения ранних христианских писателей, несмотря на ухудшение других греко-римских правовых традиций.

Non bis in idem затрагивает ряд аспектов: привлечение обвиняемого за преступление, оформление обвинительного заключения, вынесение приговора обвиняемому по нескольким обвинительным приговорам (двойное наказание), новые судебные процессы, апелляции, пересмотр, отношения между судами и между государствами.

-

¹ Lopez D. "Not Twice for the Same: How the Dual Sovereignty Doctrine if Used to Circumvent Non bis in Idem" Vanderbilt J Transnat'l L. 1263 2000, 1272

Принцип non bis in idem играет принципиально важную роль в системе уголовного правосудия. Его обоснование заключается, главным образом, в необходимости защиты отдельных лиц, с их ограниченным доступом к ресурсам, из-за преследования путем многократного преследования со стороны могущественного государства с его доступом к обширным ресурсам.

Это не позволяет государству пытаться повторить факты, лежащие в основе оправдательного приговора, тем самым ограничивая ошибочные убеждения, которые могут вытекать из того факта, что подсудимые не имеют ресурсов и энергии для борьбы с повторными судебными преследованиями. Non bis in idem защищает людей от множественных наказаний за одно и то же преступление, так называемый двойной подсчет, при отсутствии разрешения со стороны законодательной власти.

Кроме того, non bis in idem ведет к завершению уголовного процесса и, следовательно, имеет преимущество как для ответчика, так и для общества. Кроме того, он действует для обеспечения целостности отправления правосудия путем ограничения противоречивых судебных решений. Однако его следует смягчить необходимостью привлечь преступников к ответственности и наказать их.

Non bis in idem работает на трех уровнях; во-первых, он действует в отношении множественных преследований внутри государства (внутреннего приложения). Во-вторых, он действует между различными суверенами (международная заявка первого уровня). В-третьих, он действует в отношении отношений между государствами и международными трибуналами (международная заявка второго уровня). На международном уровне характер транснациональных преступлений и применимые юрисдикционные принципы могут оставить подсудимых под угрозой преследования за международные преступления рядом суверенных государств, а также международных уголовных трибуналов¹.

Этот принцип закреплен в международном праве: в п. 7 ст. 14 Международного пакта о гражданских и политических правах 1966 г. ("никто не должен быть вторично судим или наказан за преступление, за которое он уже был окончательно осужден или оправдан в соответствии с законом и уголовно-процессуальным правом каждой страны"), в ст. 4 - "право не быть судимым или наказанным дважды" Протокола N 7 к Конвенции о защите прав человека и основных свобод ("никто не должен быть повторно судим или наказан в уголовном порядке в рамках юрисдикции одного и того же государства за преступление, за которое уже был оправдан или осужден").

В современном правопонимании этот принцип несет двойную материально-правовую и процессуальную природу и распространяется на все стадии уголовного процесса, на которых может обнаружиться, что факт уголовного преследования и назначения наказания в отношении данного лица и по тому же обвинению уже имел место. По сути принцип non bis in idem

¹ Scheffer D Non bis In Idem and the Rome Statute of the International Criminal Court http://law.bepress.com/cgi/viewcontent.cgi?article=6282&context=expresso

включает несколько запретов уголовного и уголовно-процессуального характера, каждый из которых поддерживается рядом правовых идей и ценностей, которые могут не совпадать друг с другом.

Очевидный запрет повторного (двойного) наказания опирается на идеи вины, справедливости и соразмерности или пропорциональности деяния и кары, преступления и наказания. Этот принцип, как отмечает Конституционный Суд РФ в Постановлении от 19.03.2003 N 3-П, в силу своей конституционно-правовой природы не подлежит ограничению. Он обращен не только к законодательной власти, но и к правоприменителю, который на основании законодательных актов осуществляет привлечение виновных к уголовной ответственности и определяет для них вид и меру наказания 1.

Принцип non bis in idem означает, что если судом вынесен окончательный оправдательный или обвинительный приговор по данному делу и в отношении данного лица, а также если в возбуждении уголовного дела оно прекращено на любой стадии уголовного было отказано или всякое дальнейшее (повторное) преследование и преследования, TO назначение наказания по тому же обвинению невозможно. Безусловным основанием для прекращения уголовного дела является наличие вступившего в законную силу приговора суда либо решение суда, органа дознания, следствия и прокурора о прекращении уголовного дела либо об отказе возбуждении уголовного дела (п. 4, 5 ч. 1 ст. 27 УПК), в том числе и на По смыслу рассматриваемого амнистии. основании невозможно проведение параллельно двух расследований и предъявление двух тождественных обвинений, как и назначение двух и более однородных наказаний за одно и то же деяние.

По мнению Конституционного Суда РФ, принцип non bis in idem, как он установлен Конституцией и регулируется уголовным законодательством РФ, исключает повторное осуждение и наказание лица за одно и то же преступление, квалификацию одного и того же преступного события по нескольким статьям уголовного закона, если содержащиеся в нем нормы соотносятся между собой как общая и специальная или как целое и часть, а также исключает двойной учет одного и того же обстоятельства (судимости, совершения преступления лицом, ранее совершившим преступление) одновременно при квалификации преступления и при определении вида и меры ответственности².

Кроме того, этот принцип означает недопустимость двойной ответственности по гражданско-правовым спорам. Так, Президиум ВАС РФ подтвердил, что пункт 4 статьи 487 Гражданского кодекса об уплате процентов в случае непередачи покупателю предварительно оплаченного

_

 $^{^1}$ Комментарий к Конституции Российской Федерации / под ред. В.Д. Зорькина, Л.В. Лазарева. — Эксмо. - 2010

² Постановление Конституционного Суда РФ от 19 марта 2003 г. N 3-П

товара и пункт договора о применении неустойки предусматривают ответственность за одно и то же нарушение¹.

Таким образом, принцип non bis in idem имеет весьма длительную историю и подразумевает невозможность двойной ответственности за правонарушение, а равно невозможность повторного процесса.

2. Принцип Non bis in idem в международном праве и его понимание ЕСПЧ

Римский статут об учреждении Международного уголовного суда (МУС) заявляет, что Non bis in idem имеет особое значение, особенно если сравнивать с европейским наднациональным правом. Юрисдикция МУС дополняет национальное законодательство, а статья 20 Римского статута указывает, что за исключением случаев, предусмотренных в настоящем Статуте, никакое лицо не может быть судимо Судом за деяние, составляющее основу состава преступления, в отношении которого данное лицо было признано виновным или оправдано Судом.

- 2. Никакое лицо не может быть судимо никаким другим судом за упоминаемое в статье 5 преступление, в связи с которым это лицо уже было признано виновным или оправдано Судом.
- 3. Никакое лицо, которое было судимо другим судом за деяние, запрещенное по смыслу статьи 6, 7 или 8, не может быть судимо Судом за то же деяние, за исключением случаев, когда разбирательство в другом суде:
- а) предназначалось для того, чтобы оградить соответствующее лицо от уголовной ответственности за преступления, подпадающие под юрисдикцию Суда;
- b) по иным признакам не было проведено независимо или беспристрастно в соответствии с нормами надлежащей законной процедуры, признанными международным правом, и проводилось таким образом, что, в существующих обстоятельствах, не отвечало цели предать соответствующее лицо правосудию².

Иными словами, национальные суды не могут действовать против ответственных сторон преступлений, подпадающих под юрисдикцию трибунала, если международный трибунал уже вынес наказание за те же преступления. Однако МУС может судить предполагаемых преступников, уже приговоренных национальными судами, если: приговор определял преступления как «обычные», а судебная система государства не считается беспристрастной, внутреннее судебное разбирательство считается предлогом для защиты обвиняемого от судебного иска международного правосудия, или внутреннее судебное разбирательство считается не справедливым на какойлибо основополагающей правовой основе.

-

 $^{^{1}}$ Определение Высшего Арбитражного суда Российской Федерации от 04.03.13 № ВАС-17588/12 по делу А40–46140/12–112–426.

² Римский статут Международного уголовного суда. Принят в г. Риме 17.07.1998 Дипломатической конференцией полномочных представителей под эгидой ООН по учреждению Международного уголовного суда

В рамках ЕС этот принцип был перенесен на транснациональный уровень. Так, согласно Конвенции о применении Шенгенского соглашения сказано, что лицо, в отношении которого был вынесен окончательный приговор одной Договаривающейся Стороной, не может за те же деяния подвергаться преследованию другой Договаривающейся Стороной, при условии, что, в случае осуждения, наказание было отбыто, продолжает отбываться или не может быть исполнено в соответствии с законами Договаривающейся Стороны, где был вынесен обвинительный приговор¹.

Внедрение этого принципа в рамки законодательства ЕС позволило ЕС заявить о толковании посредством предварительных решений в соответствии со статьей 35 ЕС и, таким образом, обеспечить последовательное применение этого принципа во всех государствах-членах. Помимо ответов на несколько конкретных вопросов, Суд представил основополагающие принципы толкования этого принципа.

Вместе с тем, несмотря на кажущуюся простоту и ясность, в реализации этого принципа возникает ряд вопросов. Так, нередко возникает вопрос — является ли ответственность, содержащая несколько видов наказания, нарушением принципа двойной ответственности.

Европейский суд по правам человека по делу Мазни против Румынии указал следующее: «Будучи дисквалифицированным от вождения, заявитель был остановлен во время вождения своего транспортного средства во владении поддельными водительскими правами в июне 1997 года. Попытка военного суда он был признан виновным в преступлениях, включая подстрекательство к подделке и использование поддельных документов, а также учитывая условное наказание в виде тюремного заключения сроком на один год и четыре месяца. Его водительские права впоследствии были отозваны на том основании, что он был осужден с окончательным эффектом нарушения правил дорожного движения. В апреле 2002 года он сдал тест, предоставив ему новые водительские права. Заявитель утверждал, в частности, что изъятие его водительских прав составляло второе наказание за те же действия, которые привели к его уголовному осуждению военными судами за нарушение правил дорожного движения.

Суд, в частности, отметил, что, хотя согласно римскому законодательству снятие водительских прав было классифицировано как административная мера, серьезность этой меры придавала ему карательный и сдерживающий характер, который делал его сопоставимым с уголовной санкцией. Тесная связь между двумя санкциями, наложенными на заявителя, заставила Суд сделать вывод о том, что отмена его водительских прав представляется штрафом, сопровождающим и составляющим неотъемлемую часть уголовного обвинительного приговора. Поэтому он постановил, что не было нарушения статьи 4 Протокола № 7.

-

¹ Конвенция о применении Шенгенского соглашения от 14 июня 1985 г. между Правительствами государств экономического союза Бенилюкс, Федеративной Республики Германии и Французской Республики о постепенной отмене проверок на общих границах (Шенген, 19 июня 1990 г.)

В данном случае следует признать, что аннулирование разрешения прямым и предсказуемым последствием уголовного Суд считает, что, RTOX судебное изъятие было решено административным органом, оно вмешалось только результате окончательного осуждения, вынесенного судьей по уголовным делам, и без открытия новой процедуры¹».

В деле Сторбротен против Норвегии и Мьельде против Норвегии суд установил, что оба заявителя были дисквалифицированы в течение двух лет с момента установления ограниченной ответственности компаний, в которых вовлечены. Приказы были сделаны В соответствии законодательством о банкротстве на том основании, ЧТО непригодны, профессионально И ЧТО имеются разумные подозревать их в совершении уголовных преступлений в связи с банкротством организаций. Оба впоследствии были признаны виновными в преступлениях, c банкротством. Заявители подчеркнули, дисквалификации, запрещенный в соответствии с non bis in idem, предусматривает их последующее судебное преследование по тем же вопросам.

Суд объявил жалобы неприемлемыми как явно необоснованные, ввиду что введение распоряжений о дисквалификации не «уголовным» вопросом для целей статьи 4 Протокола № 7 в деле заявителей. Суд, в частности, отметил, что условие «разумных оснований для подозрения» не лишает порядок дисквалификации его нормативно-правового характера. Кроме того, основная цель распоряжения о дисквалификации была превентивной, а именно для защиты акционеров, кредиторов и общества в целом от воздействия неоправданных рисков потерь и неправильного управления ресурсами, если безответственному и недобросовестному лицу было разрешено продолжать действовать под эгидой общество с ограниченной ответственностью. Таким образом, он сыграл дополнительную роль в уголовном преследовании и осуждении на более позднем этапе. Что касается характера и степени серьезности меры, то дисквалификационный приказ влечет за собой запрет на создание или управление новой компанией с ограниченной ответственностью на ограниченный период, а не общий запрет на участие в предпринимательской деятельности. Таким образом, характер санкции не был таким, чтобы привести дело в «уголовную» сферу.

Суд отметил, что два вида мер (дисквалификация и судебное преследование) преследуют разные цели и отличаются по своим основным элементам².

Таким образом, ЕСПЧ фактически устанавливает, что принцип non bis in idem не распространяется на различные виды наказания, преследующие разную цель. При этом, стоит отметить, что в российской юриспруденции часто возникают споры — является ли привлечение лица к административной

_

¹ Maszni contra României - Suspendare permis de conducere. Постановление ЕСПЧ от 21 сентября 2006 года

² Storbråten v. Norway (dec.) - 12277/04 Decision 1.2.2007 [Section I]. http://freecases.eu/Doc/CourtAct/4526256

ответственности основанием для исключения уголовной ответственности ввиду принципа non bis in idem.

Наиболее интересным, на наш взгляд, для ответа на этот вопрос является постановление ЕСПЧ по делу Курдов и Иванов против Болгарии. В болгарской заявители были наняты национальной железнодорожной компанией, заявителям пришлось провести сварку на вагоне. Пока они делали, содержимое вагона загорелось. это Административное производство было возбуждено против первого заявителя за несоблюдение правил безопасности, и ему пришлось заплатить 150 болгарских левов. Уголовное судопроизводство было возбуждено против обоих заявителей за преднамеренное поджог предметов в период с 1998 по 2004 год. Первый заявитель жаловался, в частности, на нарушение принципа non bis in idem в его отношении.

Суд постановил, что не было нарушения статьи 4 Протокола № 7. В данном случае он обнаружил, в частности, что административное производство, завершившееся штрафом в размере 150 болгарских левов против первого заявителя, не удовлетворяло критериям, чтобы быть классифицированным как уголовное обвинение. Соответственно, возбуждение уголовного дела против того же заявителя после наложения этого штрафа не нарушало принцип non bis in idem¹.

В схожем деле А и Б против Норвегии - это дело касалось двух налогоплательщиков, которые утверждали, что они были привлечены к ответственности и дважды были наказаны - в административном и уголовном разбирательстве - за одно и то же преступление.

Заявители, в частности, утверждали, что они были опрошены прокурором в качестве обвиняемых, а затем были обвинены, налагали на них налоговые санкции, которые они заплатили, а впоследствии были осуждены и привлечены к уголовному преследованию.

В этом случае Большая палата постановила, что не было нарушения статьи 4 Протокола № 7. В принципе, в отношении вопроса о том, был ли первый судебный процесс «преступным», Большая палата отметила, что решение Сергея Золотухина от 10 февраля 2009 года не было явным по этому вопросу. Поэтому следовало предположить, что Суд сделал преднамеренный выбор в этом решении для выбора критериев Энгеля в качестве типового теста для определения того, является ли соответствующее разбирательство «преступным» для целей статьи 4 Протокола № 7. Не представляется оправданным, чтобы Великая палата отказалась от этого анализа в настоящем деле, поскольку действительно были веские соображения, способствовали этому выбору. В этой связи Большая палата отметила, что принцип non bis in idem в основном касается надлежащего процесса, который является предметом статьи 6 (право на справедливое

¹ Affaire Kurdov et Ivanov c. Bulgarie (Requête no 16137/04) 31 mai 2011. https://hudoc.echr.coe.int/eng#{"itemid":["001-104948"]}

разбирательство) Конвенции и менее связан с сущностью уголовного права чем статья 7 (без наказания).

Было сочтено более уместным, для обеспечения согласованности толкования Конвенции, взятой в целом, применимости принципа, который должен регулироваться теми же, более точными критериями, как в Энгеле. В деле Большая палата проверила, может разбирательство, связанное с наложением на заявителей 30-процентного налогового штрафа, «преступным» для целей статьи 4 Протокола № 7 на основании критериев Энгеля. В этой связи он отметил, что в сопоставимых случаях, касающихся Швеции, Суд постановил, что рассматриваемое разбирательство является «преступным» не только для целей статьи 6 (право на справедливое судебное разбирательство) Конвенции, но и для цели статьи 4 Протокола № 7. На этом фоне Большая палата не видит оснований сомневаться в том, что Верховный суд Норвегии сделал вывод о том, что разбирательство, в котором применяется обычное налоговое наказание - на уровне 30% - было наложено на первого заявителя, имеющего отношение к «уголовному» вопросу, в рамках автономного значения статьи 4 Протокола № 7^{1} .

Вместе с тем, в другом деле, - Лаки Дев против Швеции, Суд постановил, что имело место нарушение статьи 4 Протокола №. Выяснив, что заявитель снова был судим за налоговое правонарушение, за которое она уже была окончательно оправдана, поскольку налоговое разбирательство против нее не было прекращено, а налоговые надбавки не были отменены, даже если уголовное преследование против нее связано с соответствующим налоговым правонарушением стал окончательным.

В 2004 году налоговые органы возбудили дело против заявителя в отношении ее налога на прибыль и НДС за 2002 год и приказали ей уплатить дополнительный налог и надбавки. Заявитель был также привлечен к ответственности за бухгалтерские и налоговые правонарушения, вытекающие из того же набора налоговых деклараций. Несмотря на то, что она была признана виновной в совершении преступления, она была оправдана налоговым правонарушением. Процесс налогообложения продолжался еще на девять с половиной месяцев после даты, когда ее оправдательный приговор стал окончательным².

Принцип о том, что лицо не должно преследоваться более одного раза за одно и то же преступное поведение, выраженное в максиме non bis in idem, а также упоминаемое как правило против двойной ответственности, распространено среди правовых систем мира. Правило представляет собой применение в уголовном праве более широкого принципа, направленного на защиту сущности суждений, заключенных в доктрине res judicata. На сегодняшний день толкование мнения среди писателей отрицает, что принцип non bis in idem может быть признан либо обычным обычаем, либо общим

² Lucky Dev v Sweden: ECHR 27 Nov 2014. http://swarb.co.uk/lucky-dev-v-sweden-echr-27-nov-2014/

¹ Case of A. and B. v. Norvay 15 November 2016. https://lovdata.no/static/EMDN/emd-2011-024130.pdf

принципом международного права; в этой связи наиболее распространенным возражением против признания этого правила является несоответствие подхода к нему в различных правовых системах. Это, в свою очередь, может быть убеждение в том, что признание международного принципа non bis in idem негативно повлияет на суверенитет государств. Хотя многие принципы международного права ограничивают национальный суверенитет, non bis in idem действует в контексте уголовной юрисдикции, область суверенитета, которую государства, как правило, особенно заинтересованы в защите от любых посягательств. Особенно в области уголовной ответственности многие государства по-видимому, традиционно придерживаются мнения о том, что они лучше всего подходят для защиты своих интересов посредством применения уголовного законодательства; напротив, международного принципа non bis in idem будет заключаться в ограничении применения национального уголовного права (когда предыдущее судебное разбирательство имело место за границей) 1 .

Кроме того, нельзя не рассмотреть принцип non bis in idem применительно к ситуации, когда лицо может быть осуждено в разных государствах за одно и тоже преступление. Примечательным в этом вопросе является дело Томаса. В этом деле Томас был осужден судом Италии за мошенничество при отягчающих обстоятельствах за перевод суммы денег с банковского счета его работодателя на счет, открытый для этой цели в Великобритании. В его отсутствие суд Италии приговорил его к штрафу и тюремному заключению. Когда впоследствии он был обвинен в Соединенном Королевстве за кражу денег из английского банка (который имел имущественный интерес в нем), суд постановил, что, хотя обвинительный приговор или оправдательный приговор иностранного суда могут быть препятствием для последующего преследования на английском языке по тем же фактам, в данном деле он не будет учитываться только, поскольку обвиняемый не подвергался реальному риску или опасности наказания в результате иностранного преследования. Поскольку Томас не предстал перед итальянским судом, риска, что он на самом деле понесет наказание в результате осуждения в Италии практически не существовало.

Суд подтвердил лежащее в основе обоснования осужденного суждение, которое заключается в том, чтобы эффективно предотвращать дублирование наказания; если заявление осужденного может быть подкреплено только признанием вины, обвиняемый может полностью избежать наказания².

Подводя итог сказанному, следует отметить, что принцип non bis in idem имеет весьма давнее происхождение и, по нашему мнению, может считаться одним из старейших демократических принципов.

226

¹ Gerard Conway Ne Bis in Idem in International Law // https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1161266

² R V Thomas [1985] Crim LR 677 http://europeanlawblog.eu/tag/ne-bis-in-idem/

На наш взгляд, принцип non bis in idem направлен на обеспечение баланса и равенства между мощью государственного механизма и ограниченными ресурсами одного человека. Данный принцип устанавливает запрет как на привлечение к ответственности за деяние, за которое лицо уже было привлечено, так и на проведение разного рода процессуальных процедур, направленных на привлечение лица к ответственности. Упоминание о данном принципе в международных актах, Конституции и отраслевом кодексе свидетельствует, что он имеет сквозное, то есть межотраслевое и даже международное значение.

С точки зрения международного права данный принцип устанавливает запрет привлекать к ответственности лицо, которое уже было привлечено в другой стране. Иными словами, данный принцип устанавливает запрет на двойное осуждение за одно и тоже преступление в разных странах.

Однако, несмотря на ясность и недвусмысленность описания данного принципа, при его реализации нередко возникают вопросы. Так, весьма часто в практике ЕСПЧ рассматриваются вопросы о привлечении лица к административному и уголовному наказанию за одно и тот же правонарушение, анализ таких дел позволяет прийти к выводу, что нарушение принципа non bis in idem не будет в случаях, когда:

- 1. Имеют место различные виды наказания, преследующие разную цель.
- 2. Процесс рассмотрения дела не может классифицирован как уголовное обвинение.

Более того, анализ практики ЕСПЧ показывает, что non bis in idem распространяется в основном на уголовные правонарушения. При изучении судебной практики ЕСПЧ нам не удалось найти ни одного дела, когда заявитель попытался оспорить его привлечение к уголовной и гражданскоправовой ответственности или к административной и к дисциплинарной. По всей видимости, можно смело заявить, что принцип non bis in idem со всей определенностью распространяется только на уголовные правонарушения. При этом дискуссия относительно соблюдения принципа при привлечении лица к административной и уголовной ответственности может быть вызвана тем, что в различных странах имеется различный подход к классификации правонарушений. Например, в Российской Федерации «преступлением» считается только то, что указано в УК РФ, а «административным правонарушением» - то, что указано в КоАП РФ, соответственно, для российской правовой системы административное правонарушение и преступление – это деяния, которые несут для разных вида ответственности, регламентируются двумя разными отраслями права, тогда как в США преступления и административные проступки объедены в одну группу – уголовных правонарушений, соответственно, там правонарушение будет оцениваться одной отраслью права.

Не случайно, ЕСПЧ применяет свои собственные критерии, чтобы выяснить, относится ли деяние к преступному либо нет.

Вместе с тем, если говорить о других отраслях права, то в них мы можем отметить возможность двойного наказания за одно правонарушение. Например, закон «О защите прав потребителей» устанавливает для продавца ответственность за нарушение прав потребителя в виде неустойки и штрафа, не говоря об обязанности компенсировать ущерб. И то и другое выплачивается потребителю, т.е. можно сказать, что продавец несет двойную ответственность в виде обязанности выплатить неустойку, обязанности выплатить штраф.

При этом, принцип non bis in idem не должен пониматься буквально, как возможность привлечения лица только к одному виду наказания или к одному виду ответственности. Так мы считаем вполне справедливым, что лицо должно нести, например, уголовную ответственность и гражданско-правовую. Например, в ситуации с упомянутым выше Продавцом, гражданско-правовая ответственность абсолютно не исключает возможности его привлечения к административной ответственности.

Резюмируя сказанное, принцип non bis in idem устанавливает запрет на повторное осуждение лица за преступление, запрет на проведение процесса в отношении этого лица, а равно запрет на привлечение к ответственности лица в другой стране, если ранее лицо уже отбыло наказание. Вместе с тем, принцип non bis in idem не исключает привлечение лица к разным видам правовой ответственности за одно деяние и не распространяется на гражданскоправовые отношения (при условии, что это прямо не отражено в гражданскоправовых нормах).

Использованные источники:

Нормативно-правовые акты

- 1. "Европейская конвенция о выдаче" (заключена в г. Париже 13.12.1957) (с изм. от 20.09.2012)
- 2. Конвенция о применении Шенгенского соглашения от 14 июня 1985 г. между Правительствами государств экономического союза Бенилюкс, Федеративной Республики Германии и Французской Республики о постепенной отмене проверок на общих границах (Шенген, 19 июня 1990 г.)
- 3. "Протокол N 7 к Конвенции о защите прав человека и основных свобод" (подписан в г. Страсбурге 22.11.1984)
- 4. Римский статут Международного уголовного суда. Принят в г. Риме 17.07.1998 Дипломатической конференцией полномочных представителей под эгидой ООН по учреждению Международного уголовного суда
- 5. Устав Международного трибунала по Югославии [рус., англ.] (Принят 25.05.1993 Резолюцией 827 (1993) на 3217-ом заседании Совета Безопасности ООН) из информационного банка «Международное право»
- 6. "Устав Международного трибунала по Руанде" [рус., англ.] (Принят 08.11.1994 Резолюцией 955 (1994) на 3453-ем заседании Совета Безопасности ООН) из информационного банка "Международное право"
- 7. "Хартия Европейского Союза об основных правах" (2007/С 303/01) [рус., англ.] (Вместе с "Разъяснениями..." (2007/С 303/02)) (Принята в г. Страсбурге 12.12.2007)

Специализированная литература

- 8. D. Lopez "Not Twice for the Same: How the Dual Sovereignty Doctrine if Used to Circumvent Non bis in Idem" Vanderbilt J Transnat'l L. 1263 2000, 1272
- 9. Gerard Conway Ne Bis in Idem in International Law // https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1161266
- 10. José Antonio Martínez Rodríguez El principio non bis in idem y la subordinación de la potestad sancionadora administrativa al orden jurisdiccional penal
- 11. Scheffer D Non bis In Idem and the Rome Statute of the International Criminal Court http://law.bepress.com/cgi/viewcontent.cgi?article=6282&context=expresso
- 12. Remmelink J., Inleiding tot het Nederlandse strafrecht, 13e druk 1994, p. 585
- 13. Быкова Е.В., Выскуб В.С., Решетникова Т.А. Совершенствование регламентации международного сотрудничества в сфере уголовного судопроизводства // Библиотека Криминалиста. Научный журнал. 2014. № 4 (15). 310-310.
- 14. Колосов Ю. М., КривчиковЭ. С. а. Международное право: учебник / отв. ред. А. Н. Вылегжанин. М.: Высшее образование, Юрайт-Иэдат. 1012 с.. 2009
- 15. Невера А., Мельниченко С. Принцип non bis in idem в Уголовном кодексе Европейского союза https://www3.mruni.eu/ojs/societal-studies/article/view/1382
- 16. Ревин В.П. Уголовное право России. Общая часть: Учебник (2-е издание, исправленное и дополненное). «Юстицинформ», 2009
- 17. Степанов О.А. Перспектива создания механизма реализации международных стандартов защиты прав человека и гражданина в правоохранительной сфере деятельности государства // Современное право. 2016. № 1. С.34-38.
- 18. Щерба С.П., Четвертакова Е.Ю., Смирнов П.А. Non bis in idem алмаз, нуждающийся в огранке // Вестник Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации. 2014. № 5 (43). 77-82.

Судебная практика

- 19. Определение Конституционного Суда РФ от 25.02.2016 N 435-О "Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Молчанова Николая Борисовича на нарушение его конституционных прав статьями 228 и 229.1 Уголовного кодекса Российской Федерации"
- 20. Постановление Конституционного Суда РФ от 21.12.2011 N 30-П "По делу о проверке конституционности положений статьи 90 Уголовно-процессуального кодекса Российской
- 21. Affaire Kurdov et Ivanov c. Bulgarie (Requête no 16137/04) 31 mai 2011
 - 22. Case of A. and B. v. Norvay 15 November 2016

- 23. Ezeh and Connors v. the United Kingdom, no. 39665/98 and 40086/98, §82, 92, 100-108, 120.Reports of Judgements and Decisions 2003-X.
 - 24. Franz Fischer v. Austria, no.37950/97, §29, ECHR 2001- II
 - 25. Lucky Dev v Sweden: ECHR 27 Nov 2014
- 26. Maszni contra României Suspendare permis de conducere. Постановление ЕСПЧ от 21 сентября 2006 года
 - 27. Sailer v. Austria, no. 38237/97, ECHR 2002-II.
- 28. Storbråten v. Norway (dec.) 12277/04 Decision 1.2.2007 [Section I]
- 29. Thomas R V [1985] Crim LR 677 http://europeanlawblog.eu/tag/ne-bis-in-idem/
- 30. Определение Высшего Арбитражного суда Российской Федерации от 04.03.13 № ВАС-17588/12 по делу A40-46140/12-112-426.

Елагина И.Н. студентка магистратуры ИИЯ Российский университет дружбы народов, г. Москва, РФ

К ВОПРОСУ О ТИПОЛОГИИ ТЕМА- РЕМАТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕКСТА

Аннотация: актуальность исследования связана с существующими реалиями необходимостью членения звучащих текстов, обеспечивающих адекватное восприятие респондентов рекламного ролика. Автор приходит к заключению о необходимости обеспечить звучащий текст связностью с смысловой целостностью. Новизна исследования состоит в попытке показать, что передача подвижного видеоряда с английского языка на русский сводится не только к нахождению словарных соответствий, а представляет собой сложный акт межъязыковой и межкультурной коммуникации.

Ключевые слова: членение, звучащий текст, смысловая целостность.

Annotation: the relevance of the study is related to real division of sounding texts ensuring adequate respondent's perception of the promotional video. The author comes to the conclusion about necessity to provide the sounding text of semantic integrity. Novelty of the research is an attempt to show that the transfer video from English into Russian includes as the finding of suitability as a complex act of linguistic and intercultural communication.

Key words: division, sounding text, semantic integrity.

Актуальное членение текста трактуется как выражение перехода от одной мысли к другой в рамках более широкого текстового построения. Тесная взаимосвязь составляющих частей текста (когерентность) проявляется

одновременно в виде смысловой, коммуникативной и структурной целостности, которые соотносятся между собой как содержание, функция и форма.

Смысловая целостность текста заключается в единстве его темы. «Под темой понимается смысловое ядро текста, конденсированное и обобщенное содержание текста» [Москальская 1981:17]. Тема выражает смысловую опору текста на контекст. Объединение всех составляющих текст предложений вокруг одной темы есть проявление его смысловой целостности. Переход от одной темы к другой есть пограничный сигнал, означающий конец одного и начало следующего сферхфразового единства. Сверхфразовое единство - это специальным образом организованная закрытая цепочка предложений, представляющая собой единое смысловое единство.

Коммуникативная целостность выражается в коммуникативной преемственности между его составляющими. Суть этого явления заключается в том, что каждое последующее предложение в сверхфразовом единстве опирается в коммуникативном плане на предшествующее, продвигая высказывание от известного, «данного» к новому. В результате образуется тема-рематическая цепочка, имеющая конечный характер и определяющая границы сверхфразового единства. Структура тема-рематической цепочки, образующей звучащий текст, поддается моделированию и может быть сведена к нескольким основным моделям.

Структурная целостность текста. Предложения, входящие в состав звучащего текста, связаны между собой не только единством темы и отношением коммуникативной прогрессии, но и разнообразными внешними сигналами, указывающими на то, что они представляют собой части одного целого и образуют структурное единство.

Сигналами структурной связи между предложениями служат местоимения и местоименные наречия, выбор артикля, употребление времени и др.

For this film, we hope to share with the most people possible a very important belief for Coca-Cola: the fact that diversity is very important for the company.

Представленные свойства текста, выражающиеся в смысловой, коммуникативной и структурной целостности, служат в своей совокупности также критериями членения текста на сверхфразовые единства. К ним относятся смена микротемы, нарушение непрерывности тема-рематической цепочки, нарушение непрерывности внешних межфразовых связей.

Главными свойствами (устного и письменного) текста являются его *цельность* и *связность*. Это объясняется тем, что текст как объект лингвистического исследования представляется прежде всего как информационное и структурное единство, как функционально завершенное речевое целое. Эти свойства (цельность и связность) предполагают связь, объединение текстовых элементов в одно целое, затрагивая разные стороны организации речевого произведения.

Итак, цельность и связность — основные конструктивные признаки текста — отражают содержательную и структурную сущность текста.

Цельность предполагает внутреннюю законченность, смысловое единство текста. Текст как целое всегда «больше» суммы своих частей. Причем, поскольку цельность является чисто содержательным свойством, следует уточнить: содержание текста не равно простой сумме смыслов, из которых он строится. Это понятие А. А. Богданов раскрывает следующим образом: «Биологи уже давно характеризовали организм как целое, которое больше суммы своих частей» [Богданов 1989:113].

Связность заключается в сцеплении элементов текста между собой, причем не только элементов, следующих в тексте непосредственно друг за другом, но и на некоторой дистанции друг от друга. Связность текста проявляется через внешние структурные показатели, через формальную зависимость компонентов текста.

Цельность и связность — это системные свойства речевых произведений, они лежат в самой основе выделения лингвистики текста в самостоятельную научную дисциплину. Эти два признака настолько важны, что их не могут обойти вниманием ни ученые, дающие новейшие лингвистические определения текста, ни авторы, описывающие основные тенденции развития лингвистики текста. При выделении двух направлений в современной лингвистике текста, Т.М. Николаева подчеркивает, что они объединяются «общими законами связности текста и общей установкой на цельность текста» [Лингвистический энциклопедический словарь 1990:267].

Как уже говорилось выше, смысловое деление текста обусловлено развитием мысли от данной информации к новой. Предложение в составе звучащего текста в коммуникативном плане связано с предшествующим, оформляя высказывание от известного (т.е. ранее упомянутого) - к новому, от исходного - к искомому.

Новое - информативный центр предложений - содержит основное сообщение, выделяется логическим ударением и в рекламной звучащей монологической речи обычно находится в конце предложения.

Компоненты высказывания — тема (T) и рема (R), при этом: **тема** — известное, данное, исходное; **рема** (от греч. rhema) - новое, искомое. Рема - то новое, что содержится в данной теме.

Закон соотношения новой и известной информации действует на всех ступенях иерархии текста. Тема-рематические отношения действуют не только на сверхфразовом, но и на предложенческом уровне. Развитие структурных особенностей текста связано с тем, что на структурном уровне последующие единицы текста соотносятся с предыдущими и зависят от них.

Рема определяет характер содержания текста. Г.А. Золотова вводит понятие рематической доминанты текстового фрагмента и указывает на то, что «рема имеет двойную функциональную направленность: внутри предложения она противопоставлена теме, соединяя исходную и новую, коммуникативно значимую информацию в коммуникативном акте; за рамками предложения рема данного предложения вступает в смысловые отношения с ремами соседних предложений, создавая рематическую доминанту текстового фрагмента, сигнализирующую его семантическую общность и

способствующую членению текста» [2, с. 131]. Рема определяет содержание целого фрагмента текста.

Тема соотносится с содержанием и является предметом речи. В рамках сигнификативного подхода тема трактуется как смысловое ядро текста, его обобщенное содержание [3]. С точки зрения средств выражения, тема — это совокупность слов, наиболее часто повторяющих определенный смысл и «организованных подобно тезаурусу» [4].

При рассмотрении тема-рематического строения текста исходят из коммуникативной структуры предложения. Если сверхфразовое единство можно рассматривать как сочетание двух смысловых центров, находящихся в тесном единстве: первый смысловой центр обозначает то, о чем говорится в сочетании высказываний, второй смысловой центр обозначает то, что об этом говорится, то предложение - сочетание двух смысловых центров, находящихся в тесном единстве: первый смысловой центр обозначает то, о чем говорится в высказывании — ТЕМУ (предмет речи), второй смысловой центр обозначает то, что об этом говорится — РЕМУ (содержание речи).

Рассмотрим процесс выделения темы и ремы на примере текста ролика компании «Coca-Cola» на примере текста ролика «Улыбка».

Coca-Cola wanted to thank the people who help us make the world a happier place like James, our concierge in Atlanta, Adam, our bottler in South Africa, Paula, our packaging designer in Rio, and Tasha, our 1000000th Facebook fan in Mumbai by bringing them together to star in a movie. But not just any movie. The Wearable Movie: Put on smile. Each frame of the film was printed on a t-shirt. Then we sent them around the world with a personalized thank you note. The recipients were simply asked to put on a smile and take a picture. All the frames came together to become our film. A story about two friends who try to make a pair of lips smile. But only one thing hit the spot. The smile spread around the world.

Тема-рематический анализ текста ролика «Улыбка».

T R

1. Coca-Cola wanted to thank the people who help us make the world a happier place like James, our concierge in Atlanta, Adam, our bottler in South Africa, Paula, our packaging designer in Rio, and Tasha, our 1000000th Facebook fan in Mumbai by bringing them together to star in a movie.

О чем говорится? О компании «Coca-Cola». Это тема. А что говорится о компании? Это рема

Τ

2. But not just any movie.

О чем говорится? О фильме. Это тема.

TR

3. The Wearable Movie: Put on smile.

О чем говорится? Все о том же фильме. Это тема. А что говорится о фильме? Дается его название. Это рема.

TR

- 4. Each frame of the film was printed on a t-shirt.
- О чем говорится? О кадрах из фильма. Это тема Дополнительная

информация о том, где они были напечатаны – это рема.

TR

5. Then we sent them around the world with a personalized thank you note.

О чем говорится? О том, что компания разослала футболки. Это тема. Разослала с личными благодарственными письмами — это рема. При анализе данного примера вызвала затруднение группа обстоятельства места «around the world» - К теме или к реме? Из самой смысловой принадлежности обстоятельства к сказуемому можно сделать вывод о том, что это все же рема.

T R

6. The recipients were simply asked to put on a smile and take a picture.

Данное предложение можно было бы отнести к монореме, так как в предшествующем тексте нет упоминания о получателях. Но в реме предыдущего высказывания говорится о посланиях, а значит, присутствует имплицитная информация об их получателях. О чем говорится? О получателях. Это тема. А что говорится о них? Что их попросили надеть футболку и сфотографироваться. Это рема

TR

7. All the frames came together to become our film.

Кадры — это тема, на неё ясно указывает определенный артикль в начале предложения. Но это пример не линейной последовательности, потому что мы не видим отсылок к данной теме в реме предыдущего предложения. Это яркий пример последовательности со сквозной темой. Рема — это то, что рекламный ролик смонтирован из получившихся фотографий.

Другой отличительной особенностью данного ролика является наличие сквозной темы. В данном предложении определенный артикль указывает нам на тему: улыбка. А что говорится об улыбке — это рема.

Таким образом можно сделать вывод, что когнитивный взгляд на производство рекламных роликов как звучащих текстов позволяет интерпретировать заложенную в них информацию с позиций познающего и расширяющего свой индивидуальный опыт субъекта. Тема-рематическая организация рекламных роликов непосредственно связана с содержащейся в общей схемы реципиента (модели) описываемого Актуализация вариантов сценария события происходит через авторскую подачу информации, так как именно на сочетании известного (темы) и нового (ремы) и основана аппелятивная функция рекламных роликов.

Использованные источники:

- 1. Москальская, О.И. Грамматика текста / О.И. Москальская. М.: Высшая школа, 1981.-183 с.
- 2. Богданов, А.А. Тектология. (Всеобщая организационная наука) / А.А. Богданов. В 2-х кн. Кн.1. М.: Экономика, 1989. 655 с.
- 3. Золотова, Г.А. Очерк функционального синтаксиса русского языка / Г.А Золотова. М.: Наука, 1973. –335 с.

Сторожева Е.В. доцент

доцент кафедры «бизнес-информатики и информационных технологий» Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

Россия, г. Магнитогорск

К ВОПРОСУ О КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ

Аннотация. В данной статье будет рассмотрено улучшение рабочего места техника по информационной безопасности, его рабочие обязанности, деятельность, предложены улучшения, повышающие эффективность его деятельности.

Ключевые слова: IT-технологии, информационная безопасность, программное обеспечение, автоматизация процесса, удаленный доступ.

Abstract. In this article, we will consider improving the workplace of the information security technician, his work duties, his activities, and suggesting improvements that improve the efficiency of his activities.

Keywords: IT-technologies, information security, software, process automation, remote access.

Современное общество характеризуется быстрыми темпами изменений, которые во многом вызваны интенсивным развитием информационно-коммуникационных технологий. [1]. Благодаря этому люди имеют доступ к самой разнообразной информации в любой точке планеты, обмениваются информацией, общаются в режиме реального времени [8].

В результате возрастает и роль компьютера в жизни рядового человека. Компьютеры находят применение при выполнении широкого круга производственных задач, обеспечивают бесперебойную работу различных агрегатов. Компьютерные сети могут связывать разных пользователей, находящихся в одном учреждении или в различных регионах страны.

Всё это свидетельствует о том, что важнейшими составляющими полноценной жизни в информационном обществе и успешной профессиональной деятельности являются компьютерная грамотность и информационная культура.

Теоретические основы компьютерной грамотности

Обучение компьютерной грамотности предполагает не только изучение информационной технологии, т. е., не ограничивается чисто техническим подходом. Важно создать условия для формирования у людей новых, современных представлений о роли информации и информационных процессов в природе, чтобы они могли ориентироваться в огромном океане информации, и помочь усвоить правила работы с самой разнообразной информацией [6]. Содержание компьютерной грамотности сформировалось к концу 90-х гг., и, согласно Г.К. Селевко, включало:

- знание основных понятий информатики и вычислительной техники, принципиального устройства и функциональных возможностей компьютерной техники, современных программных оболочек;
 - владение каким-либо текстовым редактором;
- наличие первоначального опыта использования прикладных программ и первоначальные представления об алгоритмах, языках и пакетах программирования .

Компьютерная грамотность - владение навыками решения задач с помощью ЭВМ, умение планировать действия и предвидеть их последствия понимание основных идей информатики, представление о роли информационных технологий в жизни общества.

Компьютерная грамотность - овладение минимальным набором знаний и навыков работы на персональном компьютере. Рассматривается сегодня как мастерство столь же необходимое, как чтение и письмо.

Компьютерная грамотность - это система навыков работы с компьютерами и другими устройствами, содержащими микропроцессоры. Навыки эти довольно сложны и не являются полностью механическими, как, например, умение водить автомобиль. Они скорее относятся к мыслительным навыкам.

Компьютерная грамотность не требует знания огромного количества фактов, а требует умения этими фактами оперировать.

На сайте системы оценки уровня компьютерной грамотности есть ещё одно определение:

Компьютерная грамотность - элементарные знания об устройстве ЭВМ и возможностях работы с компьютером. На самых разных этапах образования «грамотность» означает умение читать, писать и считать [9].

С этой точки зрения, компьютерная грамотность - это умение читать и писать, считать и рисовать, искать информацию и работать с программами на персональном компьютере.

Можно сделать вывод, что компьютерная грамотность включает знание того, как, когда и где следует применять компьютер. Если человек обладает знанием общих принципов и навыками практического применения компьютера в своей профессиональной деятельности, то можно сказать, что он владеет компьютерной грамотностью. А начинаться компьютерная грамотность должна с правильного ввода информации - с клавиатуры в компьютер. Теоретические знания не принесут пользы на практике, если человек плохо знаком с клавиатурой [4].

Виды и компоненты компьютерной грамотности

Существуют несколько видов компьютерной грамотности, каждый из которых требует отдельного рассмотрения.

Бытовая компьютерная грамотность. В настоящее время вычислительная техника широко используется в быту. Практически каждый является пользователем бытовых компьютеров [3].

Необходимая для этого «грамотность» состоит в приобретении практических навыков обращения с бытовыми устройствами нового типа.

Условия жизни современных людей отличаются от тех, которые были тридцать-сорок лет назад. Все стараются познать как можно больше технологических новинок. Обойтись без компьютера, конечно, можно, но он позволяет значительно облегчить жизнь, сделать её более яркой и интересной. Компьютер в настоящее время является необходимым устройством, так как открывает целый ряд дополнительных возможностей, позволяет упростить быт, а также найти новые увлечения [10].

Профессиональная компьютерная грамотность. Очень давно, у первобытных людей, когда ещё не существовало разделения труда, не было и разных профессий. Каждый человек вынужден был всем заниматься сам. Потом по мере развития общества стали возникать рыночные отношения между людьми и появилась специализация людей по видам труда. Они обменивались друг с другом продуктами своего труда [10].

Список литературы

- 1. Бабушкина В.С., Лукьянова К.С., Сторожева Е.В. К вопросу о стандартизации в сетевой экономике/ В.С. Бабушкина, К.С. Лукьянова, Е.В. Сторожева // Научный альманах. 2016. N 5-1(19). C. 33-35.
- 2. Бикчурина А.И., Сторожева Е.В. Применение количественных статистических инвестиционных методов оценки экономической эффективности в информационных технологиях//Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве (ТИМ-2015).Сборник докладов IV Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием, посвященной 95-летию кафедры и университета. 2015. С. 204-207.
- 3. Гумерова М.Ю., Сторожева Е.В. Внедрение ИТ в некоммерческую М.Ю. Гумерова, E.B. Сторожева.// Информационные организацию/ технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине./ Сборник Международной конференции. Национальный научных трудов II исследовательский Томский политехнический университет. Томск, 2015 C215-253.
- 4. Зотова Т.В., Сторожева Е.В., Применение метода информационная экономика при оценки эффективности разработки WEB-приложения «Электронное портфолио преподавателя/ Т.В.Зотова, Е.В. Сторожева// В сборнике: Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине Сборник научных трудов II Международной конференции. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. Томск, 2015 С.668-669.
- 5. Кручинина В.С., Сторожева Е.В. Оценка эффективности работы персонала, работающего над проектом разработки и внедрения Web-сайта с помощью КРІ метода/ В.С. Кручинина, Е.В. Сторожева.//Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве (ТИМ-2015).Сборник докладов IV Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием, посвященной 95-летию кафедры и университета.2015.С.298-302.

- 6. Мунькина А.В., Сторожева Е.В., Повитухин С.А. Роль ИТ-Консалтинга в обеспечении информационной безопасности современного бизнеса/ А.В. Мунькина Е.В. Сторожева, С.А. Повитухин// Информационная безопасность и вопросы профилактики киберэкстремизма среди молодежи./ Материалы внутривузовской конференции. Под редакцией Г.Н. Чусавитиной, Е.В. Черновой, О.Л. Колобовой. 2015. С. 333-339.
- 7. Перчаткин А.С., Сторожева Е.В., Хамутских Е.Ю. К вопрсу эффективности ИТ-технологий в аспекте разработки рекомендаций к планированию рекламной компании в Интернет/ А.С. Перчаткин, Е.В Сторожева, Е.Ю. Хамутских Научный альманах. 2016. № 2-1 (16). С. 297-301.
- 8. Сторожева Е.В., Скокова И.К. Оценка эффективности модернизации сайта интернет-конференции-конкурса на основе метода ТСО/ И.К. Скокова, Е.В. Сторожева.// Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине./ Сборник научных трудов ІІ Международной конференции. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. Томск, 2015 С291-293.
- 9. Сторожева Е.В., Хамутских Е.В., Лукъянова К.С., Формирование национальной электронной платежной системы/ Е.В. Сторожева, Е.Ю Хамутских, К.С. Лукъянова //Социально-экономическое развитие современной России: проблемы, решения и уроки глобализации сборник научных трудов международной научно-практической конференции «Августовские чтения-2015». 2015.С. 92-98
- 10. Скокова И.К., Сторожева Е.В. Применение ІТ-технологии для модернизации бизнес-процесса информационного обеспечения предприятия/ И.К. Скокова, Е.В. Сторожева Современная техника и технологии. 2015.№ 3 (43). C29-32.

УДК 343.131.5

Заболоцкая Елена Александровна Студент магистратуры первого года обучения Юридический институт Белгородский государственный национальный исследовательский университет НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород

К ВОПРОСУ О НАРУШЕНИИ ПРАВА НА ЗАЩИТУ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: статья посвящена изучению некоторых проблем реализации прав на защиту в уголовном судопроизводстве Российской Федерации. Целью работы является выявление такого рода проблем и предложение путей их решения. В статье содержится анализ особенностей такого немаловажного права, как права на защиту в уголовном процессе. При написании работы были

внесены некоторые предложения по совершенствованию действующего уголовно-процессуального законодательства Российской Федерации, путем изменения и дополнения их положений.

Annotation: the article is devoted to the study of some problems of realization of the rights of the defence in criminal proceedings in the Russian Federation. The aim of this work is to identify such problems and offer ways of their decision. The article contains the analysis of the characteristics of such important rights as the right to defense in criminal proceedings. When writing work was made some proposals aimed at improving current criminal procedural legislation of the Russian Federation by amendments of their provisions.

Ключевые слова: защита, функция защиты, уголовное судопроизводство, защитник, адвокат, обвиняемый, защита прав и законных интересов, право на защиту.

Key words: protection, protection function, criminal legal proceedings, defender, lawyer, defendant, protection of the rights and legitimate interests, right for protection.

Российская Федерация является правовым демократическим государством, в котором главенствующая роль отводится гражданину, его правам свободам.

Проблемой для любого общества и государства является эффективное и реальное использование каждым человеком своих прав и свобод, а в случае возникновения споров, правонарушений — наступления эффективной и надежной их охраны и защиты.

Право на защиту признается и гарантируется нормами международного права, в частности Уставом Международного военного трибунала для суда и наказания главных военных преступников европейских стран оси (IV, e)[1], Всеобщей декларацией прав человека (п.1 ст.11) [2], Конвенцией о защите прав человека и основных свобод (пп. С п. 3 ст. 6)[3]. Статья 48 Конституции РФ закрепляет право получение квалифицированной юридической помощи[4]. Так, каждый задержанный, заключенный под стражу, обвиняемый в совершении преступления имеет право воспользоваться помощью адвоката: с момента задержания, заключения под стражу или предъявления обвинения. Право важнейшим принципом защиту является уголовного судопроизводства, закрепленным в статье 16 УПК РФ[5].

Реализация права на защиту позволяет успешно реализовывать назначение уголовного судопроизводства. Соблюдениеправ обвиняемого, обеспечивающих его защиту, должно быть не просто формальностью, а осуществляться реально и эффективно, учитывая все обстоятельстваконкретного уголовного дела.

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации подробно регламентирует вопросы участия защитника в уголовном деле, в частности: определен перечень лиц, которые могут выступать защитниками, момент времени, с которого защитник участвует в деле, порядок защиты прав и интересов подозреваемых и обвиняемых, приглашение, назначение и замена защитника, вопросы оплаты труда защитника, случаи его обязательного

участия в уголовном деле, круг полномочий защитника, случаи, при которых помощь защитника предоставляется бесплатно, условия отказа от защитника (ст. 49-53, 72 УПК РФ)[5].

Несоблюдение установленного законодательством порядка введет к нарушению права лица на защиту. Лишение или ограничение данного права является недопустимым, так как соблюдение принципа состязательности возможно лишь при наличиидвух противоборствующих сторон - обвинения и защиты, имеющих равные возможности для отстаивания своей позиции.

Нарушение права на защиту следует считать существенным, если оно повлияло или могло повлиять на постановление законного и обоснованного приговора.

уголовному Лицо, преследованию, подвергнутое вправе давать объяснения и показания либо отказаться от дачи объяснений и показанийпо поводу имеющегося в отношении его подозрения; возражать обвинения, давать показания по предъявленному ему обвинению, а также отказаться от дачи показаний; представлять доказательства; заявлять ходатайства и отводы; давать объяснения и показания на родном языке или языке, которым он владеет, и пользоваться помощью переводчика бесплатно, в случаях, когда обвиняемый не владеет или недостаточно владеет языком, на котором ведется судопроизводство; участвовать в исследовании доказательств и судебных прениях в ходе судебного разбирательства; произносить последнее слово; приносить жалобы на действия, бездействие и решения органов, осуществляющих производство по делу; знакомиться с материалами дела (ст. 46, 47 УПК РФ). Если данное лицо лишено каких-либо из вышеуказанных прав в или должностные лица препятствуют их реализации, речь идет о нарушении права на защиту, выражающемся в необеспечении возможности лицу воспользоваться для своей защиты всеми не запрещенными способами и средствами.

Неразъяснение судом, прокурором, следователем и дознавателем подозреваемому и обвиняемому их прав также является нарушением права на защиту.

защиту может осуществляться права на запрещенными законом способами и средствами, однако не следует допускать злоупотребления этим правом. Так, в соответствии с п.18 Постановления практике применения Пленума Верховного Суда РФ «O законодательства, обеспечивающего право на защиту уголовном судопроизводстве», судам следует реагировать на каждое выявленное нарушение или ограничение права обвиняемого на защиту; суд может не признать право обвиняемого на защиту нарушенным в тех случаях, когда отказ в удовлетворении ходатайства либо иное ограничение в реализации отдельных правомочий обвиняемого или его защитника обусловлены недобросовестным использованием ими этих правомочий в ущерб интересам других участников процесса, поскольку в силу требованийч. 3 ст.17 Конституции РФ осуществление прав и свобод человека не должно нарушать права и свободы других лиц[7].

Право на защиту может осуществляться лицом, подвергнутым уголовному преследованию, лично или с помощью защитника и (или) законного представителя. Лишение или ограничение этого лица права также является нарушением права на защиту. Вопрос о круге лиц, выступающих защитниками, в научной литературе является неоднозначным. Дискуссия сводится следующим основным зрения: К точкам подозреваемому, обвиняемому необходимо оказание именно квалифицированной юридической помощи, которую должны оказать адвокаты как специалисты в области права; 2) ограничение круга лиц, которые могут быть защитниками, только адвокатами, ущемляет свободу выбора защитника лицом, подвергнутым уголовному преследованию. Согласно действующему законодательству, в качестве защитников участвуют адвокаты. По определению или постановлению суда в качестве защитника могут быть допущены наряду с адвокатом один из близких родственников обвиняемого или иное лицо, о допуске которого ходатайствует обвиняемый. На наш взгляд, в целях максимальной защиты прав подозреваемых, обвиняемых адвокат должен выступать основным субъектом, оказывающим юридическую помощь, связанную с представлением их интересов в суде; оказание иных видов юридической помощи (консультирование, составление документов правового характера) возможно иными лицами. При этом подозреваемому, обвиняемому должен иметь свободный выбор субъектов оказания юридической помощи в зависимости от ее характера и поставленных задач.

Уголовно-процессуальный кодекс РФ предусматривает отказ подозреваемого, обвиняемого от помощи защитника в любой момент производства по уголовному делу. В случае отказа лица от защитника, необходимо выяснить является ли такой отказ добровольным или же он вызван иными причинами. Так же, следует различать ситуации, когда лицо отказалось от помощи защитника как таковой или же имел место отказ от конкретного защитника - адвоката. Отказ от защитника и отказ от защиты - разные понятия.

Согласно классификации нарушений права на защиту, данной Т.Н. Долгих, первая группа включает нарушения, допущенные органами, осуществляющими уголовное преследование; вторая - допущенные судом в ходе судебного производства; третья - нарушения, связанные с недобросовестностью самого адвоката, допущенного к осуществлению защиты [9; 46]

Согласно действующему законодательству адвокат не вправе отказаться от принятой на себя защиты подозреваемого, обвиняемого (пп.6 п.4 ст.6 Фе Федеральный закон «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации») [6]. Данное правило служит гарантией обеспечения права подозреваемого, обвиняемого на защиту. VIII Всероссийский съезд адвокатов принял Стандарт осуществления адвокатом защиты в уголовном судопроизводстве, который содержит требования к деятельности адвоката,

осуществляющего защиту по уголовному делу. Согласно п.17 Стандарта, адвокат не вправе отказаться от принятой на себя защиты и участвует в уголовном деле до полного исполнения принятых им на себя обязательств. [8] Кроме того, недопустима ситуация, при которой участие защитника в уголовном деле носит сугубо формальный характер.

Таким образом, можно установить следующие виды нарушения права на защиту: 1) нарушения со стороны лиц, осуществляющих производство по уголовному делу; 2) нарушения со стороны адвокатов, допущенных к участию в уголовном деле в качестве защитников.

ЛИТЕРАТУРА:

- 1. Устав Международного военного трибунала для суда и наказания главных военных преступников европейских стран оси (Принят в г. Лондоне 08 августа 1945) // СПС ГАРАНТ.
- 2. Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948) // Российская газета. 1995, 5 апреля. № 67.
- 3. Конвенция о защите прав человека и основных свобод (Заключена в г. Риме 04 ноября 1950). Вместе с «Протоколом № 1» (Подписан в г. Париже 20 марта 1952), «Протоколом № 4 об обеспечении некоторых прав и свобод помимо тех, которые уже включены в Конвенцию и первый Протокол к ней» (Подписан в г. Страсбурге 16сентября 1963), «Протоколом № 7» (Подписан в г. Страсбурге 22 ноября 1984)) // Собрание законодательства РФ. 2001, 8 января. № 2. Ст. 163.
- 4. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ, 05 февраля 2014 № 2-ФКЗ, от 21 июля .2014 № 11-ФКЗ) // Российская газета. 1993, 25 декабря; 2014, 23 июля.
- 5. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 № 174-ФЗ (ред. от 29 июля 2017, с изм. от 14 ноября 2017) // СПС КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС.
- 6. Федеральный закон «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» от 31 мая 2002 № 63-ФЗ (ред. от 29 июля 2017) // Российская газета. № 100. 2002, 5 июня.
- 7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ «О практике применения судами законодательства, обеспечивающего право на защиту в уголовном судопроизводстве» от 30 июня 2015 № 29 // // СПС КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС.
- 8. Стандарт осуществления адвокатом защиты в уголовном судопроизводстве (принят VIII Всероссийским съездом адвокатов 20 апреля 2017 г.) //
- 9. Долгих Т.Н. Некоторые аспекты судебной практики, связанные с нарушением права обвиняемого на защиту // Адвокат. 2017. № 1. С. 46.

Есюнина О.В., учитель начальных классов первой квалификационной категории, Зам. директора по УВР НОО МАОУ «СОШ № 41» Россия, г. Пермь Привалова Е. В., учитель английского языка высшей квалификационной категории, магистрант зам. директор по УВР ООО МАОУ «СОШ № 41» Россия, г. Пермь

К ВОПРОСУ ОБ ОДАРЕННОСТИ

Аннотация: Трудность «открытия» нового у этих детей выражается в преодолении сложившихся стереотипов, а оригинальность, как структурный элемент одаренности, выражает степень нестандартности решения. Следует обратить внимание на проблему общих способностей — общей одаренности, т.к. нельзя не согласиться, что без наличия общих способностей невозможно иметь какие-либо специальные способности.

Ключевые слова: одаренность, способность, методы, исследование, структура.

Annotation: The difficulty of "opening" new at exceptional children is expressed in overcoming the well-known stereotypes, and originality as a structural element of endowments, expresses degree of the non-standard decision. It is necessary to pay attention to the problem of the general abilities — the general endowments since it is necessary to agree that without existence of the general abilities it is impossible to have any special abilities.

Key words: endowments, ability, methods, research, structure.

«В моду входят не только фасоны платьев, но те или иные слова, идеи... Сегодня модной стала проблема детской одаренности. Везде и всюду ищут таланты, развивают таланты, создают фонды помощи юным «дарованиям».

Что же такое «Одаренность»? Многие психологи, педагоги, авторы известных монографий пытаются ответить на этот вопрос с разных позиций. Так, Виктория Юркевич определяет «одаренность» как высокий уровень каких-либо способностей. Способности, в свою очередь, это способы выполнения деятельности. Не отдельные приемы, а глобальные, фундаментальные способы. Одни дети решают задачу простым перебором вариантов, ищут в памяти что-то знакомое, проводя ассоциативное сравнение с ранее полученным опытом, что — то привычное, идут к познанию неизвестного через известное. Другие дети ищут совершенно новое, как

правило, нестандартное решение, исходя из полученного ранее знаний и/или имеющегося жизненного опыта. В этом и проявляется одаренность.

Трудность «открытия» нового у этих детей выражается в преодолении сложившихся стереотипов, а оригинальность, как структурный элемент одаренности, выражает степень нестандартности решения. Следует обратить внимание на проблему общих способностей — общей одаренности, т.к. нельзя не согласиться, что без наличия общих способностей невозможно иметь какиелибо специальные способности.

Известный психолог Юркевич В. С. В своих работах дает классификацию одаренности, разделяя ее на следующие виды:

- умственные способности,
- моторная одаренность (спорт, танцы),
- социальная одаренность (организаторские, лидерские способности),
- практическая одаренность (кулинарный талант, талант портного, как говорят «портной от бога»).

Следовательно, можно сделать вывод: все специальные способности «вырастают» из общих и не могут без них существовать.

Известный психолог А.М. Матюшкин в своей монографии «Концепция психологической структуры одаренности» выдвигает предположение, что творческий путь познавательного процесса предполагает мотивацию как основное условие для проявления творческих возможностей, обнаружению проблем и поиску их оригинального решения.

Согласно классификации творческой одаренности А. М. Матюшкина, где говорится о том, что основными структурными компонентами одаренности как общей психологической предпосылки творческого развития и становления творческой личности являются:

- доминирующая роль познавательной мотивации,
- исследовательская творческая активность, выражающуюся в обнаружении нового, в постановке и решении проблем,
 - возможности достижения оригинальных решений,
 - возможности прогнозирования и предвосхищения,
- способность к созданию идеальных эталонов, обеспечивающих высокие эстетические, нравственные, интеллектуальные оценки.

Всё это, согласно данной концепции, составляет единую интегративную структуру одаренности, проявляющуюся на всех уровнях индивидуального развития. Есть немало методов, способствующих развитию одаренного ребенка, его творческого потенциала, среди которых и метод эвристических вопросов, и метод «вживания» и др.

Познавательные потребности — один из структурных компонентов творческого потенциала ребенка. У одаренных детей познавательная мотивация выражается в форме исследовательской, поисковой деятельности, которая по мере его развития преобразуется в более высокие формы и выражается как самостоятельная постановка вопросов и проблем.

Складывается портрет одаренного ребенка: неровно успевающий, выбивающийся из общего темпа, несколько странный в поведении, выскакивающий на уроках с нелепыми замечаниями, комментариями, индивидуалист, не умеющий общаться, иногда тугодум, не всегда подчиняющийся большинству, официальному руководству.

Для педагогов, имеющих дело с одаренными детьми, следует помнить следующие истины: способности развиваются только любимой деятельности, любые дополнительные занятия, проводимые без желания ребенка, бесполезны, отметки, особенно в начальных классах, сами по себе никак способности не характеризуют, своеобразным мотором в развитии способностей является познавательная потребность. Педагог, который будет работать с одаренными детьми, должен иметь (или воспитать в себе) такие качества, как чуткость и доброжелательность, высокий уровень динамичный интеллектуального развития, характер, чувство юмора, позитивную Я-концепцию, зрелость и эмоциональную стабильность.

Потребность познания у творческой личности должна «выращиваться» не только в школе, но и дома, в семье. По мнению В. С. Юркевич, «одаренные дети, как правило, вырастают в семьях интеллигентных, и скорее даже, в семьях интеллектуалов». Родителям надо помочь понять меру одаренности своего ребенка, а также преодолеть те трудности, которые возникают в общении с ним. Как невнимание со стороны родителей к одаренному ребенку, так и чрезмерное сосредоточение на талантливых детях вредно для их личностного развития.

Использованная литература:

- 1. Г.В. Бурменский, В.М. Слуцкий «Одаренные дети» под общей редакцией М,: Прогресс, 1991.
- 2. А.М. Матюшкин «Концепция психологической структуры одаренности» М, 1998
 - 3. Матюшкин А.М. Загадки одаренности. М.,1992
- 4. В. С. Юркевич «Одаренный ребенок: иллюзии и реальность». Изд. «Просвещение», М. 1996.

Барба Е.П., студент Института управления НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород Научный руководитель: к.э.н., доц. Селюков М.В.

К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ВАЛЮТНОГО КОНТРОЛЯ В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ

В данной статье рассматриваются вопросы осуществления валютного контроля в таможенных органах, а также особенности деятельности

отдела валютного контроля таможенных органов, связанных с осуществлением проверочных действий в отношении организаций и должностных лиц по вопросам проводимых валютных операций, находящихся в компетенции таможенных органов.

Ключевые слова: валютный контроль, валютное регулирование, таможенные органы.

This article considers the questions of implementation of currency control customs authorities, also the activities of the Department of exchange control of the customs authorities related to the implementation of verification activities in relation to the organizations and officials on issues of foreign exchange transactions within the competence of customs authorities, administrative and criminal liability for currency offences.

Key words: exchange control, currency regulation, customs, inspections, offences, administrative responsibility, criminal liability.

Валютный контроль за таможенными операциями, связанными с перемещением валюты и валютных ценностей через таможенную границу Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС), является приоритетным направлением деятельности таможенных органов. Основными целями контроля В таможенных органах являются экономической безопасности страны, обеспечение прав и интересов лиц, перемещающих валюту и валютные ценности через таможенную границу, а также принятие мер, направленных на противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. Предметом валютного контроля является соблюдение резидентами и нерезидентами валютного законодательства Российской Федерации и актов органов регулирования и валютного контроля.

Отдел валютного контроля является уникальным структурным подразделением таможенных органов. Это объясняется тем, что данный отдел выполняет не только экономические операции при осуществлении своей деятельности, но и правовые, опираясь на Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации (далее – КоАП РФ), привлекая недобросовестных участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) к административной ответственности.

В своей работе отдел валютного контроля руководствуется следующими нормативно-правовыми актами: Таможенный кодекс ЕАЭС, Конституция Российской Федерации, ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации», ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле», ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», КоАП РФ, Налоговый кодекс Российской Федерации и др.

Отдел валютного контроля осуществляет свою деятельность в области проверок участников ВЭД, которые осуществляются по трём видам: предварительный (осуществляется до совершения валютной операции); текущий (осуществляется во время совершения валютной операции); последующий (осуществляется после совершения валютной операции).

Согласно Указу Президента РФ от 2 февраля 2016 года № 41 упразднен Росфиннадзор, который осуществлял деятельность в сфере валютного контроля. С учётом этих изменений данные полномочия перешли ФТС России, то есть отдел валютного контроля в таможенных органах будучи агентом стал органом, имеющим право самостоятельно возбуждать дела об административных правонарушениях и уголовных преступлениях в отношении недобросовестных участников ВЭД, нарушающих валютные правила.

Валютный контроль не может осуществляться без валютного регулирования. Валютному контролю посвящена глава 4 ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле» [1], в котором устанавливаются правовые основы и принципы валютного регулирования и валютного контроля в Российской Федерации, полномочия органов валютного регулирования, а также определяет права и обязанности резидентов в отношении владения, пользования и распоряжения валютой Российской Федерации и внутренними ценными бумагами за пределами территории Российской Федерации, а также валютными ценностями, права и обязанности нерезидентов в отношении владения, пользования и распоряжения валютными ценностями на территории Российской Федерации, а также валютой Российской Федерации, а также валютой Российской Федерации и внутренними ценными бумагами, права и обязанности органов валютного контроля и агентов валютного контроля.

Основной способ контроля — это проведение проверок. Контролеры могут быстро реагировать на нарушения с помощью предписаний, которые подлежат обязательному исполнению. Контролеры могут запрашивать документы о личности субъекта, о постановке его на налоговый учет и пр. Органы валютного контроля активно взаимодействуют с налоговыми органами.

Законодательством предусмотрена административная и уголовная ответственность за нарушения валютного законодательства. Статья 15.25 Кодекса Российской Федерации об административных правоотношениях налагает ответственность за осуществление «незаконных валютных операций, валютных операций, запрещенных то есть валютным законодательством Российской Федерации или осуществленных с нарушением валютного законодательства Российской Федерации, включая куплю-продажу иностранной валюты и чеков (в том числе дорожных чеков), номинальная стоимость которых указана в иностранной валюте..., - влечет наложение административного штрафа на граждан, должностных лиц и юридических лиц в размере от трех четвертых до одного размера суммы незаконной валютной операции» [2]. Помимо этого, КоАП содержит смежные статьи. Вся глава 15 КоАП посвящена правонарушениям в сфере налогов, финансов, страхования.

Статья 193 «Уклонение от исполнения обязанностей по репатриации денежных средств в иностранной валюте или валюте Российской Федерации» Уголовного кодекса Российской Федерации содержит в себе ответственность за «нарушение требований валютного законодательства Российской

Федерации о зачислении денежных средств в иностранной валюте или валюте Российской Федерации в крупном размере от одного или нескольких нерезидентов на счета резидента в уполномоченном банке или на счета резидента в банках, расположенных за пределами территории Российской Федерации, в установленном порядке, причитающихся резиденту в соответствии с условиями внешнеторговых договоров (контрактов) за переданные нерезидентам товары, выполненные для них работы, оказанные им услуги, переданные им информацию и результаты интеллектуальной деятельности..., - наказывается штрафом в размере от двухсот тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до трех лет» [3].

Рассмотрев наказания за нарушение валютного законодательства, можно сделать вывод, что отдел валютного контроля, перешедший из полномочий агента и получивший статус органа, получил полномочий, а значит ответственность у инспекторов отдела валютного контроля увеличилась. Благодаря проводимым проверкам как и в управлении таможенных органов, так и на пунктах пропуска через таможенную границу валютный контроль выполняет свои функции в части финансовой безопасности страны, а также играет важную роль в регулировании внешнеэкономической деятельности. Таможенные органы контролируют валютные операции с денежными средствами и денежными инструментами, перемещаемыми через таможенную границу, тем самым обеспечивая валюты, безопасность государственной национальной экономики, отечественного рынка и экономической безопасности страны в целом.

Использованные источники:

- 1. О валютном регулировании и валютном контроле [Текст]: федер. закон от 10 декабря 2003 г. № 173-ФЗ // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
- 2. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации [Текст]: принят Государственной Думой 20 декабря 2001 г.: по состоянию на 25.02.2014 // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Ст. 15.25.
- 3. Уголовный кодекс Российской Федерации [Текст]: принят Государственной Думой 24 мая 1996 г.: по состоянию на 16.07.2015 // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Ст. 193.

Милосердова Е.Н., кандидат философских наук, доцент кафедры сценических искусств Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина Россия, г. Тамбов

Тюрина Л.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры сценических искусств Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина Россия, г. Тамбов

К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ГАРМОНИЧЕСКОГО ЯЗЫКА ЭСТРАДНОЙ МУЗЫКИ

Аннотация: Статья посвящена анализу выразительных возможностей гармонии и ее эволюции в процессе исторического развития музыкального искусства. В статье рассматривается эстрадная музыка как одна из современных форм музыкального фольклорного творчества, которой свойственна вариантность.

Ключевые слова: гармония, полифункциональность, ладофункциональные обороты, аккордотерцовые структуры, многотерцовые аккорды.

Annotation: The article is devoted to the analysis of expressive possibilities of harmony and its evolution in the process of historical development of musical art. In the article pop music is considered as one of the modern forms of musical folklore creativity, which is characterized by variation.

Key words: harmony, polyfunctionality, ladofunctional turns, chord structures, multi-chord chords.

Эстрадная музыка представляет собой в целом современную форму бытового музицирования, что связано с определенными ограничениями в выборе композиционных средств. Ее характеризуют в первую очередь мелодия, выступающая в качестве главного носителя художественного начала, а также экспозиционность в изложении тематического материала. Эти черты приводят к постоянно существующему соотношению мелодии и сопровождения и оформлению последнего преимущественно в гармоническом виде.

Чтобы определить индивидуальный облик гармонии в эстрадной музыке, необходимо представить, какую роль она здесь играет, какие средства отбираются и становятся наиболее характерными для нее.

Гармония в современной массовой бытовой музыке не представляет собой чего-то совершенно нового, не связанного с музыкальной культурой прошлого. Ее основу составляет мажоро-минорная ладогармоническая система, характерная для европейской музыки XVII — XIX веков. Данная система характеризуется, прежде всего тем, что гармония сохраняет за собой формообразующие функции в оформлении композиционного целого.

Формообразующая роль гармонии проявляется в ее способности при помощи ладо-функциональных оборотов создавать либо впечатление устойчивости, завершенности, либо впечатление неустойчивости, текучести. Процесс формообразования происходит в условиях гармонического пульса — масштабно-метрического распределения функций тоники, субдоминанты и доминанты. Для эстрадного жанра четкое проявление этого фундаментального аспекта гармонии, а также стереотипность его действия, становятся нормой, необходимостью.

Постоянно действуя в роли сопровождения мелодии, гармония одновременно привлекает к себе и как средство, так или иначе окрашивающее мелодическую линию. В эстрадной музыке в большей степени создаются условия, в которых достаточно открыто и прямолинейно подчеркивается внимание к звуковой специфике гармонии. Выразительность, художественная оформленность произведения во многом зависит от характера звучания гармонии в плане применения тех или иных аккордов, а также вида ее фактурного решения.

В условиях традиционной мажоро-минорной системы акцентирование звуковых, красочных свойств гармонии осуществляется преимущественно благодаря усложнению тонового состава аккордики. Все три функции — тоника, субдоминанта и доминанта — чаще всего носят в эстрадной музыке диссонирующий характер. Красочность звучания гармонии возникает как за счет разнообразия звуковысотных соотношений (в составе многозвучных аккордов), так и за счет наличия диссонирующих интервалов (секунды, септимы, ноны, тритона).

В то же время слушательское внимание к звучанию того или иного аккорда возникает благодаря особенностям ладовой организации, где имеет значение, прежде всего уровень «далекости» тонового состава данного комплекса от традиционной диатонической основы, а также его ладовой Индивидуализированная ладовая система образуется за счет активности. что эстрадная музыка, сохраняя приоритет мажоро-минорной организации, в то же время глубоко ассимилирует черты ладо-интонационных систем национальных культур (например, испано-латино-американской, негритянской и т.д.), а также впитывает достижения современной серьезной музыки в области ладо-тональной организации. Круг выразительных возможностей гармонии, образующихся в этом случае, существенно расширяется. По сравнению с путем достижения выразительности гармонии через усложнение аккордовой структуры, где неизбежно определенный предел, этот путь является более перспективным, так как его творческие возможности неисчерпаемы.

Следует также учитывать, что эстрадной музыке, представляющей собой одну из современных форм музыкального фольклорного творчества, в значительной степени присуща вариантность, что составляет существенный отличительный признак эстрады от серьезной музыки. Эстрадные жанры, и особенно песня, наряду с имеющимися оригиналами, сочиненными и

зафиксированными композиторами, допускают различные обработки, в которых гармонии отводится заметное место.

Необходимо отметить, что к наиболее важным средствам, раскрывающим особенные черты гармонии в эстрадной музыке, относятся: аккордика, характер ее звучания, обусловленный как собственно входящей в нее интерваликой, так и особенностями ладовой организации; фактурное изменение аккордики; возможная гармоническая вариантность в разных обработках одного произведения.

Ведущим принципом организации вертикали в гармонии эстрадной музыки является терцовый принцип. Красочность аккорда часто достигается за счет включения так называемых побочных тонов — заменных или внедряющихся — звуков, не входящих в терцовую структуру данной вертикали. Заменные тоны — это побочные тоны, входящие в состав аккорда вместо пропущенных тонов (секстовые тоны — вместо пропущенных квинтовых тонов в аккорде). Внедряющиеся тоны — это побочные тоны, включенные в гармоническую вертикаль одновременно с аккордовыми тонами. Побочные тоны, наряду с многотерцовым составом вертикалей, создают эффект «пряного», терпкого звучания.

Выразительность звучания гармонии достигается не только за счет усложнения аккордовой структуры при сохранении ее ладо-функциональной активности, но и благодаря специфики ладовой организации. Здесь можно выделить следующие аспекты: ослабление основных ладовых функций; образование переменных ладовых функций; усиление формообразующей функции в мелодической линии; включение аккордов различных диатонических систем под знаком одной объединяющей тоники.

В целом необходимо отметить, что ладовой контекст в гармонии бывает самым разнообразным, но при этом постоянно действует закономерность — уменьшение ладовой активности способствует подчеркиванию выразительности звучания аккордики.

Использованные источники:

- 1. Девуцкий В.Э. Стилистический курс гармонии. Воронеж, 1994.
- 2. Милосердова Е.Н. О выразительных возможностях гармонии и ее эволюции в процессе исторического развития музыкального искусства // Социально-экономические явления и процессы. Тамбов, 2011. № 3-4. С.485-490
 - 3. Чугунов Ю.Н. Гармония в джазе. М., 1985.

Остапова Л.Е., кандидат филологических наук, старший преподаватель кафедры второго иностранного языка НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород

К ПРОБЛЕМЕ ПЕРЕВОДА ИНДИВИДУАЛЬНО-АВТОРСКИХ НЕОЛОГИЗМОВ В ПОЭЗИИ РУССКИХ КЛАССИКОВ

Аннотация: В настоящей статье автор обращается к проблеме перевода индивидуально-авторских неологизмов в поэзии С.А. Есенина. Авторские неологизмы поэта рассматриваются как средства репрезентации индивидуальной картины мира, анализируются способы их перевода.

Ключевые слова: неологизмы, индивидуально-авторские неологизмы, окказионализмы, перевод, индивидуально-авторская картина мира.

Annotation: The article deals with the problem of translation author's nonce words in the poetry of S. Esenin. The author's nonce words are analyzed as means of explication of author's worldview, the methods of translation are analyzed.

Key words: neologisms, author's nonce words, nonce words, translation, author's worldview.

В настоящее время словотворчество автора все чаще становится объектом исследования современной лингвистики. Переход лингвистики на позиции антропоцентризма определяет актуальность данного явления, так как индивидуально-авторские неологизмы являются результатами креативной деятельности личности, отражающими особенности его внутреннего мира. Необходимо также отметить, что особый интерес теории окказиональности представляет собой проблема перевода авторских неологизмов. Обладая семантической емкостью, образностью и экспрессией, окказионализмы являются образованиями, которые трудно переводить. Перед переводчиком стоит сразу несколько задач: верно передать семантическое содержание слова, не упустить коннотативные семы, передать особенности индивидуального стиля автора.

Одним из известнейших поэтов-классиков, искусно вплетающих окказиональные единицы в стихотворную ткань, является С.А. Есенин. Манера письма поэта характеризуется образностью, экспрессией и концентрированностью мысли, а неологизмы, произведенные автором, отличаются своей гармоничностью и необычайной легкостью [1].

В рамках представленного исследования мы рассмотрим возможные способы перевода окказиональных словообразований поэта, которые, использовали переводчики в своей работе над поэтическими текстами автора.

Производить анализ переводов мы будем, учитывая функциональную и типологическую характеристику авторских неологизмов. Такой подход представляется нам наиболее целесообразным, так как мы исследуем

окказионализмы, заключенные в конкретной индивидуально-авторской картине мира. Следовательно, данные словообразования подчинены авторской прагматической установке и опосредованы его индивидуальными представлениями.

Согласно нашим наблюдениям, авторские неологизмы С.А. Есенина, несмотря на их разнообразие и неоднородность, можно по прагматической и типологической характеристике разделить на следующие группы:

- 1) авторские неологизмы-экспрессемы (в этом случае автор создает окказионализм, не употребляя существующие в языке узуальные слова. Например, *тужиль* вместо тоска, *мирик* вместо мирок, *цветь* вместо цветение и т.д.);
- 2) авторские неологизмы-образы, являющиеся различными частями речи, представляющие собой метафоры (сложные существительные (*душа-яблоня*), прилагательные (*солнцеголовый*), наречия (*змейно*) и т.д.
- 3) Экспрессивно-оценочные авторские неологизмы (окказионализмы, отличающиеся ярким оценочным коннотативным значением, например: клененочек, мордища и т.д.)
- 4) Прагматически емкие, текстуально-зависимые авторские новообразования (авторские неологизмы, требующие при переводе обращения к контексту, а в некоторых случаях и к фоновым, экстралингвистическим знаниям).

Обратимся к анализу способов перевода первой группы слов Рассмотрим, например, перевод существительного *алосты*:

И пускай со звонами плачут глухари,

Есть тоска веселая в алостях зари.

(«Выткался на озере алый цвет зари»)

В переводе А. Вагапова данные строки звучат следующим образом:

Let the birds keep crying as we neck and bask

There's a happy yearning in the purple dusk.

Приведем еще один пример перевода:

Let the birds continue I loudly to mourn

There's some merry grief in the light of dawn.

(перевод К. Рундель)

Как видно из первого примера, автор выполняет перевод посредством употребления функционального эквивалента, происходит также морфологическая трансформация, вместо так как существительного переводчиком используется прилагательное. In the purple dusk дословно переводим как багровые/пурпурные сумерки. Таким образом, приходим к данный перевод, во-первых, не передает достоверно выводу, ЧТО семантическое содержание авторского неологизма, так как багровый и алый цвет не являются идентичными, а, во-вторых, теряется экспрессивность авторского окказионализма. Во втором примере происходит опущение лексемы алость.

Теперь обратимся к проблеме перевода авторских неологизмов, заключающих в себе целые образы.

В стихотворении «Я последний поэт в деревни» встречаем сложное слово *колосья-кони*:

Только будут *колосья-кони* О хозяине старом тужить.

(«Я последний поэт в деревни»)

The ears of wheat alone will grieve, Like hoses grieve their master

(перевод Тима Джонса)

Only the grain-spiked horses' ears Will mourn the old master

(перевод Грэхэма Дэйма)

On and on, our *flaxen-maned horses* Will neigh for their old master.

(перевод А. Станчек)

В первом примере на основе приема компенсации, автор разворачивает прагматически емкую номинативную единицу колосья-кони, передавая ее посредством сравнительной конструкции: *The ears of wheat* like *hoses* (колосья пшеницы словно кони).

Во втором примере переводчик воссоздает окказиональный композит: *the grain-spiked horses' ears (колосья пшеницы-кони)*, прибегая к приему лексического добавления, что, на наш взгляд, в данном контексте обусловлено к стремлению сохранения рифмы и благозвучия.

В третьем примере композит передается посредством словосочетания (существительное +определение): *flaxen-maned horses* (пшеничногривые лошади).

Анализируя данные переводы, мы приходим к выводу, что в первом примере автор наиболее близок к семантическому содержанию неологизма, но при этом утраченными являются экспрессивные, коннотативные семы, которые в языке оригинала обеспечивают необычность формы слова и олицетворяющая метафора. Во втором примере конструкция получилась очень громоздкой, в оригинале композит более гармонично «вплетается в ткань» текста. В третьем примере, на наш взгляд, автор немного отступает от исходного смыслового содержания окказионализма.

Обратимся к переводу третьей группы слов, отличающиеся оценочными коннотациями:

Полно кротостью *мордищ* праздниться, Любо ль, не любо ль – знай бери.

(«Сорокоуст»)

Enough of your timidity shows, Bad ore good – take it as is.

(перевод Тима Джонса)

В тексте перевода пейоративно-окрашенный окказионализм «мордиша» заменяется на более нейтральный узуальный эквивалент «вид». Таким образом, коннотативные оценочные семы не передаются.

Рассмотрим еще одно существительное с ярко выраженным оценочным компонентом значения:

Пьют и плачут в одно с *непогодиной*, Дожидаясь улыбчивых дней.

(«Этой грусти теперь не рассыпать»)

Here we cry along with the *showers* In the hope for the cheerful day...

(перевод А. Вагапова)

В данном примере автор снова использует узуальный лексический эквивалент и методом прямой подстановки переводит авторский неологизм. не актуализируя коннотативные оценочные семы.

Теперь обратимся к последней группе авторских неологизмов автора. Рассмотрим перевод прагматически емкого окказионального глагола выпеснить:

Ты сердце *выпеснил* избе, Но сердце дома не построил.

(«Клюеву»)

You spilt your heart about the house But there's no house in your heart.

(перевод А. Вагапова)

Как видно из примера, переводчик прибегает к описательному переводу. Глагол to spill имеет значение «рассказать, выболтать». Таким образом, автор перевода пытается передать смысловое содержание окказионализма, опираясь на его словообразовательную модель. Однако такая интерпретация авторского неологизма ошибочна. Чтобы понять значение данного слова, необходимо обратиться к дополнительному контексту, фоновым знаниям. В этом стихотворении С. Есенин обращается с критикой к поэту Н.А. Клюеву. В 1918 г. в «Ключах Марии» он писал о Н.А. Клюеве: « Сердце его не разгадало наполняющих его образов и вместо голоса из под камня Оптиной пустыни он повеял на нас безжизненным кружевным ветром деревенского Обри Бердслея» [2, с.106]. Таким образом, С. Есенин упрекает своего коллегу в неискренности и пошлости образов. В данном случае «выпеснил» имеет, скорее, негативную коннотативную окраску.

В заключении хотелось бы отметить, что перевод авторских неологизмов Есенина относится к труднопереводимым явлениям. Далеко не всегда переводчики справляются с данной задачей. Как показывает проведенный нами анализ, во многих случаях окказионализмы поэта переводятся при помощи подстановки узуального соответствующего слова или функционального эквивалента. Таким образом, экспрессивные, коннотативные семы в языке перевода не передаются. Также далеко не всегда рассмотренные переводы можно назвать адекватными и корректными: переводчики часто отходят от смыслового содержания неологизмов, а в некоторых случаях даже ошибочно их интерпретируют.

Использованные источники:

- 1. В мире Есенина: Сборник статей / сост. А.А. Михайлов, С.С. Лесневский. М.: Советский писатель, 1986. 656 с.
- 2. Марченко А.П. Поэтический мир Есенина М.: Современник, 1978. 351 с.

УДК 159.91

Пономарева А.П., студентка магистратуры Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Научный руководитель: Положенкова Е.Ю., доктор философских наук, доцент Профессор

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты

К ПРОБЛЕМЕ СТРЕССА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: в статье рассматривается понятие стресса, его роль в профессиональной деятельности, а также факторы профессионального стресса, которые связаны с профессиональной деятельностью, анализируются источники возникновения стресса.

Abstract: the article discusses the concept of stress, its role in professional activity and factors of occupational stress that are associated with professional activity, analyzed the sources of stress.

Ключевые слова: стресс, профессиональная деятельность, стрессоустойчивость, факторы стресса, стрессор.

Key words: stress, occupational stress, stressors, stressor.

Проблема стресса наиболее остро заявила о своем существовании в XX веке. Данное явление было обусловлено тем, что в современном мире очень часто появляются ситуации, когда индивид, встречаясь с какой-либо проблемой, не в состоянии сполна реализовать свою накопившуюся энергию (которая вызвана физиологическим механизмом стресса), и тогда данная энергия начинает разрушение самого индивида. Как результат вместо адекватных стрессовых реакций, индивида начинают разрушать механизмы дистресса, когда энергия не в состоянии реализоваться в каких-либо конструктивных действиях. В качестве примера можно представить, что дистресс проявляется в тех случаях, когда работник не в состоянии ответить на несправедливые претензии своего начальника (многие люди оправдывают себя тем, что им легче сохранить обиду в самом себе, нежели отстоять свои права и, как следствие, создать себе еще более крупные проблемы со своим начальником). Другой типичный пример: индивид не в стоянии полностью воплотить в жизнь свое стремление к какому-либо виду творчества или

стремление к полноценному общению со своими коллегами в условиях карьерной конкуренции, и других причин. Отдельную проблему представляют случаи, когда индивид ущемляется в очень важной области — в справедливой и достойной оплате своего труда. Как итог — создается база для стресса, фрустрации, а также для глубокого внутреннего кризиса человека.

Стресс является одним из наиболее распространённых видов аффектов. Это явление представляет собой состояние очень сильного, длительного психологического напряжения человека, возникающее, когда нервная система подвержена огромной эмоциональной перегрузке. Стресс дезорганизует деятельность индивида, а также нарушает обычный, нормальный ход его поведения. Частые и длительные стрессы оказывают очень отрицательное влияние как на психологическое состояние, так и на физическое здоровье индивида. Из этого следует, что важнейшим фактором качественной жизнедеятельности человека является его стрессоустойчивость.

Стрессоустойчивость индивида — это умение успешно преодолевать трудности, подавлять различные свои эмоции, проявлять выдержку, такт. Стрессоустойчивость индивида определяется совокупностью его личностных качеств, которые позволяют индивиду переносить весьма значительные интеллектуальные, волевые, а также эмоциональные нагрузки, которые обусловлены особенностями его профессиональной деятельности, без какихлибо вредных последствий для своей деятельности, окружающих людей и здоровья самого индивида.

Далее рассмотрим факторы, вызывающие профессиональный стресс у человека. Купер и Маршалл исследовали источники стресса так называемых «белых воротничков» и успешно выявили следующие их группы:

Факторы профессионального стресса, которые связаны с трудовой деятельностью:

- перегрузки или недогрузки индивида работой. Перегрузка своей работой ставит индивида перед проблемой: сможет ли он справиться с поставленными задачами. В данном случае у индивида как правило появляются: беспокойство, фрустрация (чувство крушения), чувства безнадежности, материальных потерь. Но, недогрузка способна вызвать абсолютно такие же чувства у человека. Работник, который не получает работу, соответствующую его способностям, как правило впадает в состояние фрустрации, беспокойства относительно своей ценности как работника и своего положения в социальной структуре организации, ощущает себя абсолютно невознагражденным [1, с. 100].
- физические условия труда, не соответствующие нормам. В качестве примера можно привести: отклонение в температуре помещения, плохое освещение, чрезмерный шум в рабочем помещении;
 - дефицит времени (когда человек постоянно что-то не успевает);
 - необходимость индивиду самостоятельно принимать решения.

Факторы стресса, которые связаны с ролью работника в организации:

– ролевая неопределенность, как пример: недостаточная информированность человека о его профессиональных обязанностях и

соответствующих ожиданиях со стороны его коллег и начальства. Работники должны иметь точные представление об ожиданиях их руководства, то есть что должны делать, как делать, и как после этого их будет оценивать начальство;

 – ролевой конфликт, в этом случае человек абсолютно уверен, что он делает то, чего по определению не должен делать или то, чего он не желает делать.

Конфликт ролей также возможен в результате нарушения важнейшего принципа единоначалия то есть, два руководителя в иерархии дают работнику абсолютно противоречивые указания:

- ответственность индивида за других работников, за какие-либо вещи (за оборудование, бюджет). Важно отметить, что ответственность за работников наиболее стрессогенна;
- очень низкая ответственность, весьма больно бьющая по самолюбию человека и расхолаживающая его в работе;
- небольшая степень участия работника в принятии решений в его организации [2, с. 56].

Факторы стресса, которые связаны с взаимоотношениями человека на работе:

- взаимоотношения работника с руководством, подчиненными и коллегами. Как правило, для руководителей с научной и технической ориентацией отношения с людьми мало значимы, чем для руководителей, которые ориентированы на человеческие контакты;
- трудности в делегировании полномочий (как пример: отказ рабочих выполнять распоряжения своего руководителя).

Факторы, которые связаны с деловой карьерой:

- два главных стрессогенных фактора профессиональная «неуспешность» работника и боязнь своей ранней отставки;
- статус несоответствия, очень медленное или слишком быстрое продвижение по карьерной лестнице, фрустрация, как результат достижения «предела» карьеры человека;
- отсутствие у человека гарантированной работы (индивид постоянно в ожидании каких-либо перемен, нестабильность);
- несоответствие уровня притязаний человека данному профессиональному статусу.

Факторы, которые связаны с организационной структурой и психологическим климатом в коллективе:

- неэффективное консультирование работников (то есть весьма затруднительно получить нужную своевременную квалифицированную помощь специалиста по ряду наиболее важных вопросов);
 - ограничение свободы поведения людей, интриги и так далее.

К внеорганизационным источникам стресса можно отнести:

– главные проблемы человека, которые возникают в семейной жизни: распределение его времени (работник в прямом смысле мечется между своей семьей и работой) как результат он сам «нуждается в социальной поддержке

для борьбы с «подводными камнями» семейной жизни»); перенесение кризисов из одной ситуации в другую.

- мобильность человека приводит к обострению конфликтов в его семье, когда необходимо менять свое место жительства и прочее (основной груз переездов как правило принимает на себя супруга). По результатам специальных исследований, успех мужа-менеджера весьма зависим от того насколько успешно супруга включается в новую (особенно иностранную) среду общения, насколько быстро супруга находит смысл в своих новых отношениях и, как результат, намного меньше попрекает супруга;
- различия по психометрическим данным: экстерналы наиболее адаптивны к разным ситуациям, чем интерналы; «ригидные» наиболее реагируют на неожиданности, идущие от их начальства; «подвижные» чаще других оказываются перегруженными работой, люди, которые ориентированы на достижения, демонстрируют наибольшую независимость и включенность в их работу, чем люди, которые ориентированы на безопасность, спокойствие.

вышесказанному, отметить, ИТОГ следует профессиональный стресс – это стресс работников, который возникает под влиянием стрессоров, которые так или иначе связаны с их работой, ее условиями, отношениями между сотрудниками, оплатой труда, проблемой их самореализации. Для предупреждения и преодоления профессионального стресса необходимо создать условия труда, которые способствуют снижению уровня стрессоров, освоению путей управления стрессом – изменению социального, психологического, организационного окружения людей на их рабочем месте; обеспечение большей автономии работника, повышение благоприятного квалификации; организации создание психологического климата; организация спецтренингов, обучение работников приемам релаксации, ауторегуляции, самопрограммирования.

Использованные источники:

- 1. Дорохова А.В. Разрешение конфликтов: учеб. пособие. М. : Академия, 2013, 192 с.
- 2. Назаретян А.П. Безопасность жизнедеятельности: учебник / А.П. Назаретян. М. : Академия, 2013. 272 с.

УДК 332.02

Уланова Г.В.,

ассистент кафедры государственного и муниципального управления и права,

Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова, Россия, г. Элиста

КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КАК ОПОРНЫЙ ВУЗ НА ЮГЕ РОССИИ

Аннотация: Статья посвящена проблеме развития Калмыцкого государственного университета как опорного вуза на Юге России.

Ключевые слова: Калмыцкий государственный университет, Калмыкия, Юг России, региональная экономика, опорный университет.

Annotation: The article is devoted to the development of the Kalmyk State University as a supporting university in the South of Russia.

Key words: Kalmyk State University, Kalmykia, South of Russia, regional economy, support university.

Анализ современного состояния системы высшего профессионального образования в нашей стране и прогнозирование его развития приводят пониманию важности вопроса о миссии современного российского университета, который должен быть конкурентоспособным на мировом рынке образовательных услуг. Так, Указом Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» перед российским образовательным сообществом был поставлен ряд важных стратегических задач, направленных на продвижение вузов страны в международных глобальных рейтингах, что повысило бы авторитет России в современном образовательном и научном пространствах.¹

Еще одним важным направлением развития современных российских вузов должно стать повышение их влияния на социально-экономическое развитие регионов страны. Особое значение в этом плане имеет появление региональных опорных университетов. Опорные вузы по своей миссии обеспечивать Российской развитие регионов Федерации. Региональный опорный университет должен взять на себя в форме конкретных программ ответственность за социально-экономическое и культурное развитие региона. Опорный вуз должен обеспечить интеллектуальное наполнение проектов регионального развития, всемерно способствовать появлению и продвижению в регионах инновационных технологий, которые бы позитивно повлияли на социально-экономическую и социокультурную жизнь населения.

Одним из наиболее проблемных регионов нашей страны, в силу этнического многообразия и сложной социально-экономической ситуации является Юг России, объединяющий два Федеральных округа: Северо-Кавказский и Южный. Несмотря на обилие в данном регионе высших учебных заведений, только три университета здесь имеют статус опорных, среди которых можно выделить Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, который в 2017 г. вошел в число многопрофильных опорных вузов страны. Данный факт доказывает, что Калмыцкий государственный университет за последнее десятилетие стал флагманом высшего образования в Южном федеральном округе.

КалмГУ сегодня — это единственный государственный вуз в Республике Калмыкия, представляющий собой классический университет, который традиционно решает актуальные задачи, как федерального, так и

Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» [Электронный ресурс]. URL: http://base.garant.ru/70170946/

регионального уровня в образовательной, научной, и социокультурной сферах. В связи с получением статуса опорного вуза одной из ключевых задач Калмыцкого государственного университета стало участие в социально-экономической жизни региона.

Следует отметить, что КалмГУ уже в течение длительного времени играет существенную роль в социокультурном и социально-экономическом развитии Калмыкии. Университет сегодня активно участвует в подготовки кадров высшей квалификации для региона, в формировании здесь инновационной экономической среды, сохраняя и развивая при этом свои научные школы и университетские традиции. Будучи исследовательски-ориентированным университетом, КалмГУ продолжает выполнять, как фундаментальные, так и прикладные научные исследования по стратегически важным и перспективным направлениям. Несмотря на то, что университет находится в далеко не самом благополучном по уровню жизни аграрном регионе, сегодня он представляет собой один из наиболее динамично развивающихся вузов на Юге России и занимает крепкие позиции по ряду научных и образовательных показателей.

Исторически сложившееся уникальное евразийское географическое и геополитическое положение («Солнечное сплетение Евразии») Калмыкии позволяет КалмГУ стать своеобразным научным и образовательным посредником или медиатором между научно-образовательными центрами Европы и Азии, соединяя достижения и ценности Запада и Востока. Важным фактором для вектора развития университета является тот факт, что Калмыкия является единственным в европейской части России регионом с традиционной буддийской культурой, которая переживает сегодня период возрождения 1. При этом буддизм здесь традиционно мирно соседствует с православием и исламом. В этом контексте возрастает роль вуза в деле предотвращения межэтнических и межконфессиональных конфликтов, для обеспечения гармоничного взаимодействия религий и этносов, обеспечения согласия, мира и безопасности в данном многонациональном и поликонфессиональном регионе.

Сегодня Калмыцкий государственный университет является одним из активных участников процесса интеграции российских вузов в мировое образовательное и научное пространство. Он постоянно поддерживает и зарубежными развивает сотрудничество c вузами научноисследовательскими центрами, осуществляя различные международные научные и образовательные проекты. КалмГУ входит в Ассоциацию университетов Прикаспийских государств. Он является организаторов и активных участников этой авторитетной международной организации, которая объединяет 55 вузов и научно-исследовательских центров Российской Федерации и стран ближнего и дальнего зарубежья.

Тесные связи Калмыцкий государственный университет имеет с вузами и научными институтами Монголии. В университете созданы и активно

_

¹ См.: Уланов М.С. К проблеме возрождения буддизма в Калмыкии // Буддийское духовенство и культура калмыцкого народа. Материалы международной научной конференции. Элиста: АПП «Джангар», 2004. С.138-143.

функционируют: Международный научный центр «Культурное наследие монгольских народов» и Научный центр монголоведных и алтаистических исследований. Традиционным партнером КалмГУ являются вузы Китайской Народной Республики Университетом, в частности Университет Внутренней Монголии. В соответствии с соглашением между Калмыцким университетом и Штаб-квартирой Институтов Конфуция в ноябре 2007 г. на базе университета был создан Института Конфуция, который занимается популяризацией китайского языка и культуры.

Хорошие связи у Калмыцкого государственного университета с вузами Казахстана, частности Атырауским госуниверситетом Х.Досмухамедова. Калмыцкий университет принимает также активное участие в реализации международного проекта по программе Европейского союза «Темпус» «Пищевая безопасность, производство и маркетинг традиционных продуктов питания». Уникальность проекта в том, что особый акцент делается на традиционную пищевую культуру кочевых народов России и Казахстана. В рамках данной программы реализуется проект «Разработка и области магистерской программы В продовольственной безопасности, производства и сбыта традиционных продуктов питания в России и Казахстане».

Для организации международного образовательного и научного сотрудничества и продвижении позитивного имиджа КалмГУ университет активно использует исторически сложившиеся культурные и религиозные связи Калмыкии со странами буддийского Востоком. Имеющиеся в Калмыцком университете научно-педагогические кадры и хорошая научно-исследовательская базу в области монголоведения, синологии и буддологии позволяют надеяться на превращение КалмГУ в крупнейший в России востоковедный центр, что полностью согласуется с внешней политикой России. Следует отметить широкий интерес многих ученых к богатой культуре буддийского Востока, «сумевшего достичь гармонии между человеком, обществом и природой»¹.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что Калмыцкий государственный университет по праву имеет статус регионального опорного университета и имеет значительный потенциал для своего дальнейшего развития.

Использованные источники:

- 1. Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» [Электронный ресурс]. URL: http://base.garant.ru/70170946/
- 2. Уланов М.С. К проблеме возрождения буддизма в Калмыкии // Буддийское духовенство и культура калмыцкого народа. Материалы международной научной конференции. Элиста: АПП «Джангар», 2004. С.138-143.
- 3. Уланов М.С., Уланова Г.В. Буддизм и этико-философские основы развития современных экономик // ЭКО. 2012. №6. С. 177-187.

-

 $^{^{1}}$ Уланов М.С., Уланова Г.В. Буддизм и этико-философские основы развития современных экономик // ЭКО. 2012. №6. С. 187.

Кениспаев Ж.К., доктор философских наук, профессор кафедры философии и культурологии, Алтайский государственный педагогический университет, Россия, г. Барнаул. Давлатмуродов Ш.Ш., аспирант, Алтайский государственный педагогический университет, Россия, г. Барнаул.

КАТЕГОРИЯ СОЗНАНИЯ В ФИЛОСОФИИ И. ФИХТЕ

В философии значительное место занимают проблемы человеческой субъективности. Главным предметом в подобных исследованиях является сознание человека. Но понятие сознания философы не всегда ограничивают пределами человеческой субъективности. В немецкой классической философии, например, под сознанием стали рассматривать некое идеальное начало, чье творчество и создает материальный мир, природу. Наиболее ярко эта традиция выражена в философии И. Фихте.

Ключевые слова: философия, сознание, природа, человек, общество, интуиция, идеализм.

Kenispaev Zh. K.,
Professor of the Department of philosophy and cultural studies
Altai state pedagogical University,
Russia, Barnaul.
Davlatmurodov SH. SH., graduate student, Altai state pedagogical
University, Russia, Barnaul.

CATEGORY OF CONSCIOUSNESS IN THE PHILOSOPHY OF I. FICHTE

In philosophy is a significant problem of human subjectivity. The main subject in this research is human consciousness. But the concept of consciousness philosophers are not always confined to the limits of human subjectivity. In German classical philosophy, for example, under the consciousness began to consider some the perfect start, whose work creates the material world, nature. This tradition is most clearly expressed in the philosophy of I. Fichte.

Keywords: philosophy, consciousness, nature, man, society, intuition, idealism.

В рамках современной когнитивной науки широко обсуждается тема относительной автономности человеческого сознания. В классической философии эта проблема была сформулирована в несколько ином аспекте. Если современная наука, обсуждая различные модусы сознания, имеет в виду в основном гносеологические аспекты, то классическая наука указывала на онтологические основания сознания. Значительную роль сознания человека в

построении физической картины мира признает и современная наука. На это указывает, например, принцип неопределенности В. Гейзенберга.

Одним из философов, исследовавших онтологические основания сознания, был И. Фихте, который провозгласил, что весь окружающий мир обуславливается существованием сознания. Первооснову всякого знания философ находит в структуре сознания. И. Фихте считает, что сознание невозможно вывести из материи, то есть представить как результат эволюции материального мира, поэтому весь мир представляется как результат творческой деятельности сознания. Философия, с точки зрения И. Фихте, должна «рассматривать сознание как особый самостоятельный феномен, не нуждающийся для своего объяснения во вмешательстве чего-либо чуждого, следовательно, пользуясь единственно научной формой. В этом должна с нами согласиться всякая философия, считающая себя наукой о знании как в себе самом существующем объекте»¹.

Изучение природы философ предлагает начинать не с наблюдения, сбора фактов, их систематизации, а с анализа структуры сознания. Сознание, согласно идеалистической концепции И. Фихте, порождает свою противоположность «не-Я», то есть саму природу. Созданный материальный мир в дальнейшем противостоит сознанию и тем самым дает толчок к развитию. Фихте, конструируя «Я», раскрывает сущность сознания, которая заключается в активности и творческой деятельности. Диалектика «Я» и «не-Я», согласно философии И. Фихте, происходит следующим образом:

- 1. Всеобщее «Я» утверждает само себя. В тоже время оно стремится к самоопределению через нечто чуждое ему. Но другое может быть создано только самим сознанием, так как лишь оно обладает самодостаточностью.
- 2 «Я» противополагает себе «не-Я». Сознание отчуждает от себя "не-Я". Так возникает противоречие между тезисом и антитезисом.
- 3. Синтез тезиса и антитезиса. Сознание полагает и объединяет в себе «Я» и «не-Я».

Синтез тезиса и антитезиса является ядром всей диалектики И. Фихте. Сверхсубъективное «Я» порождает субъекты и объекты. В философии И. Фихте предугадывается будущая научная картина мира, основанная на принципе включенности сознания в физическую картину мира. Другое дело, что немецкий философ, описывая «Я», не имеет в виду человеческое сознание. Сознание по Фихте ничем не может полагаться извне, оно само себя постулирует. Сущностью же сознания является самосознание, существование которого есть необходимое условие возможности всякого познания. Акт самосознания есть действие и одновременно продукт этого действия. Поэтому именно самосознание выступает у И. Фихте первым основоположением наукоучения. Первое основоположение не может быть выведено из природы, но только из свободы как формы бытия мысли субъекта. С точки зрения И. Фихте, вначале необходимо осознать себя как существо мыслящее, обладающее сознанием. Одновременное действие и созерцание своего

_

¹ Фихте И. Факты сознания. – М., 2000. – С.474.

действия представляет собой интеллектуальную интуицию. Если от субъективного идеализма мыслителя перейти к точке зрения, учитывающий социальный фактор, то можно утверждать, что индивидуальное сознание не формируется вне социального пространства. «Природные особенности индивида, - пишет Н. С. Глущенко, - сами по себе не формируют человеческую индивидуальность, ибо не делают его самостоятельным субъектом деятельности. Родившийся ребенок - это тоже человеческий индивид, единичный представитель человеческого рода, но он еще не является человеческой индивидуальностью. Человеческий индивид становится индивидуальностью по мере того, как перестает быть только «единицей», «экземпляром» рода и приобретает относительную самостоятельность своего бытия в обществе. Но для этого он должен стать личностью. Это значит, что человек приобретает свою индивидуальность только на социальном уровне развития»¹.

Очевидно, что при всей активности сознания, оно с необходимостью взаимодействует с внешним миром. Осознавая это, И. Фихте отмечает, что для необходимо активности сознания нечто противостоящее ему. Основополагающим принципом философии И. Фихте явилось единство субъективного и объективного в сознании человека. Немецкий философ был уверен, что если и можно объяснить каким-то образом сознание, то это можно сделать только средствами философии. «Сознание, - пишет философ, - не есть простое безжизненное и страдательное зеркало, отражающее внешние предметы, но оно само в себе обладает жизнью и силой. Представим еще раз ту спокойную водную поверхность, в которой отражаются растущие на берегу деревья и растения; предположим, что эта водная поверхность обладает способностью созерцать отражающиеся на ней образы и сознавать их, тогда будет совершенно ясно, как в ней возникает сознание образа и тени; но это совершенно не объяснит, каким образом она выступит из этих отражений и перейдет к действительным деревьям и растениям, находящимся на берегу, которые эти отражения изображают. То же и относительно нашего сознания. Объяснение того, каким образом возбуждение внешнего чувства и созерцание нашей способности возникают в нас, относится к области собственно философии и не входит в наблюдение фактов. Это внутреннее самосозерцание существует, вот и все 2 .

Пытаясь преодолеть кантовский И. Фихте дуализм, проводит последовательный идеалистический монизм, выводя весь материальный мир из сознания. Интуитивно предполагая наличие непосредственной связи между сознанием и физической картиной мира, И. Фихте формулирует некоторые философии проблемы будущей сознания, которая качестве самостоятельного раздела философии оформилась лишь в конце прошлого века.

 $^{^1}$ Глущенко, Н. С. Индивидуальность как выражение природно-социального в человеке // диссертация на соискание ученой степени кандидата философских наук / Алтайская государственная педагогическая академия. Барнаул, 2006. 2 Фихте И. Факты сознания. – М., 2000. – С. 397.

Использованные источники:

- 1. Глущенко, Н. С. Индивидуальность как выражение природносоциального в человеке // диссертация на соискание ученой степени кандидата философских наук / Алтайская государственная педагогическая академия. Барнаул, 2006.
 - 2. Фихте И. Факты сознания. Mосква : ACT, 2000. 784 с.

УДК 004.056

Бикмухаметов И.И., студент, 3 курс, Казанский государственный энергетический университет Россия, г. Казань Зарипова Р.С., кандидат технических наук, доцент, Казанский государственный энергетический университет Россия, г. Казань

КИБЕРТЕРРОРИЗМ КАК УГРОЗА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация: Угроза кибертерроризма является весьма актуальной проблемой современности масштабного характера, и она будет постоянно нарастать по мере развития информационных технологий. Поэтому эффективное международное сотрудничество в области обеспечения информационной безопасности, предупреждения и ликвидации последствий кибератак имеет огромное значение.

Ключевые слова: Информационная безопасность, защита информации, кибертерроризм.

Annotation: The Threat of cyber-terrorism is a very actual problem of modern large-scale character, and it will continue to grow with the development of information technology. Therefore, effective international cooperation in the field of information security, prevention and elimination of the consequences of cyberattacks is of great importance.

Keywords: Information security, information protection, cyber terrorism.

В современное время понятие "кибертерроризм" очень широко обсуждается в средствах массовой информации. Опасность терроризма оказалась больше, чем могли предвидеть, а его функции очень повысились изза развития всемирной паутины. Компьютерный терроризм стал являться реальной опасностью для людей, сопоставимый даже с ядерным или химическим оружием, при том уровень опасности в силу, своей новизны, не освоен и не признан в полную меру. Навыки у всемирного сообщества в этой

сфере наглядно показывает о безоговорочной незащищенности каждого государства, к тому же, кибертерроризм не имеет государственных границ. Кибертеррорист может в равной мере угрожать каждой информационной системе, находящейся в любой точке Земли. Можно утверждать, что кибертерроризм является составной частью информационной безопасности.

Существует несколько вариантов определения понятия кибертерроризма. Наиболее полным описанием этого термина является:

Кибертерроризм – совокупность противоправных действий, связанных с намеренным посягательством на данные, проходящие через ПК, информационную систему или сети, которая создаёт угрозу для жизни и благополучия людей или других последствий, если эти действия были совершены для дислокации общественной безопасности, запугивания населения или побуждения боевого столкновения.

К таким действиям можно отнести:

- причинение тяжкого ущерба отдельным физическим элементам информационного пространства;
 - выполнение дестабилизирующих операций и другие;
- перехват телерадиоканалов с намерением увеличения слухов и дезинформации;
- незаконное владение или устранение программных, технических и информационных ресурсов, имеющих общественную значимость через взлом средств защиты, DDoS атак, внедрения вирусов и другими противоправными способами;
 - нарушение целостности либо активное подавление линий связи;
- воздействие на информацию с целью её искажения в информационных системах;
- разоблачение, шантаж или публикация конфиденциальной или секретной информации о деятельности инфраструктуры государства.

Для успешной борьбы с кибертерроризмом нужно соблюдение выполнения следующих пунктов:

- 1. Одобрение широкомасштабных законов об электронной безопасности в соответствии с существующими международными образцами и конвенциями.
- 2. Налаживание союза с другими государствами, с их правоохранительными органами и спецслужбами.
- 3. Создание государственных подразделений по борьбе с киберпреступностью, а также создание международного контактного пункта по оказанию помощи людям, попавшим под влияние преступников.

Использованные источники:

- 1. Мельников В.П. Информационная безопасность: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, Т.Ю. Васильева. Электрон.текстовые дан. М.: Кнорус, 2016. 354 с.
- 2. Злыгостев Д.Д. Информационная безопасность как инструмент обеспечения экономической безопасности предприятий / Д.Д. Злыгостев, Р.С. Зарипова / Инновации в информационных технологиях, машиностроении и

автотранспорте: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Кемерово, 2017. – С. 23-25.

- 3. Зарипова Р.С. Инновационные аспекты подготовки технических специалистов/ Р.С. Зарипова, Р.Р. Галямов / Аллея науки. 2017. Т.1. №15. С.343-346.
- 4. Шакиров А.А.Обеспечение информационной безопасности организаций/ А.А. Шакиров, Р.С. Зарипова / Аллея науки. 2018. Т.3. №1. С.841-843.
- 5. Антипова Т.С. Перспективы и проблемы импортозамещения информационных технологий в России / Т.С. Антипова, Р.С. Зарипова / Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: сборник материалов Международной научно-практической конференции. Кемерово, 2017. С. 4-6.
- 6. Ишмуратов Р.А. Место базовых сред разработки программных приложений как составной части информационных технологий в подготовке инженеров / Р.А. Ишмуратов, Р.С. Зарипова / Решение. 2017. Т.1. С. 38-40.
- 7. Кашипова Л.А. Использование информационных технологий при реализации структурного анализа промышленных теплоэнергетических систем / Л.А. Кашипова, А.А. Звегинцев, Л.В. Плотникова / Роль и место информационных технологий в современной науке: Сборник статей Международной научно-практической конференции. 2016. С. 15-17.

УДК 330.45

Маткурбанова А.А. студент 3 курс, экономический факультет Стерлитамакский филиал Башкирского Государственного Университета Россия, г. Стерлитамак Научный руководитель — Шамсутдинов Ш.А. Кандидат педагогических наук, доцент. Стерлитамакский филиал Башкирского Государственного Университета Россия, г. Стерлитамак

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Аннотация: В данной статье рассматриваются перспективы развития физической культуры и здорового образа жизни в России

Ключевые слова: физическая культура, здоровый образ жизни.

Annotation: This article examines the prospects for the development of physical culture and a healthy lifestyle in Russia

Key words: physical culture, healthy lifestyle.

В настоящее время физическая культура играет очень важную роль в нашей жизни. Существенным мотивом, побуждающим человека заниматься спортом, есть стремление к совершенству не только физическому (красота тела), но и духовному, позволяющему использовать физическое здоровье для пользы общества в соответствии с его потребностями.

Здоровый образ жизни — неотъемлемая часть жизни человека, заботящегося о своем здоровье. Однако так же важно вести пропаганду правильного и здорового образа жизни среди детей и молодежи. Ведь именно в детстве зарождаются и закрепляются полезные привычки. В России этому способствуют специально разработанные программы по сохранению и укреплению здоровья, а также популяризация спорта в целом. [1].

В России в 1990-2000 годах физическое воспитание значительно сократилось, так как спортивные общества и организации стали переходить на коммерческую основу, что значительно сократило доступность граждан к физическому развитию. Отношение молодёжи к спорту изменилось в худшую сторону. Пару лет назад, отношение к сигаретам и алкоголю было совсем другое чем прежде. Число курильщиков значительно было больше, связано это с тем, что спорт не был так популярен. В настоящее время мода значительно поменялась в сторону спорта. На данный момент спорт набрал такие обороты, что каждый хочет им заниматься, иметь хорошую фигуру и быть здоровым. Молодежь стремиться заниматься спортом как можно больше. Проводятся посвященные фестивали ДЛЯ молодежи, здоровому образу спартакиады, забеги на длинные дистанции, волонтерские движения, тренинги по здоровому образу жизни и питанию, а также лекции и собрании клуба. В занятии спортом абсолютно нет возрастных ограничений, поэтому не только молодежь старается быть задействована в развитии физической культуры. Спортивные комплексы работают с утра и до самого вечера, тем самым давая возможность каждому посетить спортивный комплекс в любое удобное время.

Благодаря тому, что Россия пропагандирует здоровый образ жизни число курильщиков сокращается, но их число еще достаточно велико. С этим государство борется с помощью рекламы, конференций, посвященных здоровому образу жизни, всеми силами способствую сокращению у людей вредных привычек, так за счет них сокращается продолжительность жизни, демографические показатели и экономическое развитие в целом. Исследования, проведённые институтом ВЦИОМ показали: «За год число граждан которые курят в стране значительно изменилось - (37% в 2014 году и 29 % в 2015 году)». Это связано с тем, что каждый старается заниматься спортом, и уделить этому как можно больше времени. Ведь на данный момент модно быть здоровым и красивым.

4 декабря 2007 года был принят Федеральный закон о N 329-ФЗ (ред. от 26.07.2017) "О физической культуре и спорте в Российской Федерации". Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые, организационные, экономические и социальные основы деятельности в области физической культуры и спорта в Российской Федерации, определяет основные принципы законодательства о физической культуре и спорте.

Если сейчас количество занимающихся спортивно-оздоровительной деятельностью в стране увеличивается в год примерно на 1,5-2 млн. человек, то для выполнения целевых показателей Стратегии нужно будет добиваться ежегодного прироста занимающихся примерно на 6 млн. человек, для чего планируются иные подходы, к заинтерисованности граждан к физической культуре[2].

Из основных целевых ориентиров стратегии, в первую очередь необходимо отметить, что количество занимающихся физической культурой и спортом должно увеличиться более чем в 3 раза, в том числе лиц с ослабленным здоровьем и инвалидов - более чем в 5 раз.

В настоящее время, в школах, физическая культура преподается 3 раза в неделю. Строятся современные школы с бассейном, в которых физическая культура будет преподаваться 2 раза в спортивном зале, и 1-2 раза в бассейне, что значительно улучшит физическую подготовку детей [3].

Требуется увеличить уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями, с 22,7% до 48% в 2020 году. Если продолжать развивать инфраструктуру, то существующее количество спортивных сооружений примерно 238 тыс. - должно быть увеличено примерно до 600 тыс. объектов. Но если мы даже сохраним имеющиеся темпы возведения объектов спорта до проявления кризисных последствий (примерно 4-5 тыс. объектов в год), то к 2020 году будем иметь менее 400 тыс. объектов, а не 600 тысяч. К 2017 году спортивных, тренажерных залов, студий значительно увеличилось. За счет преобладания спортивных сооружений, спорт стал доступен абсолютно всем. Это сыграло не маловажную роль в экономическом развитии, и позитивно отразилось на экономику страны в целом. Государство будет продолжать осуществлять строительство спортивных комплексов, бассейнов и стадионов, так как это хорошо сказывается на экономике страны.

В настоящее время в России существует 1761 детско-юношеских спортивных школ, более 450 специализированных спортивных школ олимпийского резерва, таких как: школа по фигурному катанию "Юность Москвы", школа "Москвич", школа "СДЮШОР" по хоккею. Существует 9371 клуб физической подготовки. В них работают 71 362 тренера[4].

В Стерлитамаке также имеется спортивная школа олимпийского резерва, в которой тренируются будущие спортсмены Республики Башкортостан и Российской Федерации. Школа имеет 4 спортивных комплекса разных направлений.

Проанализировав тенденций развития физической культуры в России, можно сделать вывод, что спорт значительно набирает обороты, тем самым повышая экономическое развитие, уровень жизни. Государство всеми силами будет помогать продвигать спорт с целью повышения уровня жизни и экономического развития.

Список литературы

1. Актуальность здорового образа жизни [Электронный ресурс] – URL: http://www viborzhizni.ru/ aktualnost-zdorovogo-obraza-zhizni.html (дата обращения 10.12.2017)

- 2. Барчуков И.С. Физическая культура и спорт: методология, теория, практика: учеб. пособие для студ.высш. учеб.заведений / И.С. Барчуков, А.А. Нестеров; под общ. ред. Н.Н. Маликова. М.: Издательский центр «Академия», 2016. 528с.
- 3. Евсеев Ю.И. Физическая культура. Серия «Учебники, учебные пособия». / Ю.И. Евсеев Ростов н/Д: Феникс, 2016. 384c.
- 4. Тимушкин А.В. Физическая культура и здоровье: учеб.пособие / А.В. Тимушкин, Н.Н. Чесноков, С.С. Чернов М.: СпортАкадемПресс, 2017. 139с.

УДК 699.81

Египко Н.С.

студент

4 курс, факультет «Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология»

Донской государственный технический университет

Россия, г. Ростов-на-Дону

Сергеева Г.А.

доцент кафедры «Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях »

> Донской государственный технический университет Россия, г. Ростов-на-Дону

КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Аннотация: статья посвящена системам пожарной автоматике для обеспечения пожарной безопасности образовательных учреждений.

Ключевые слова: образовательное учреждение, пожарная безопасность, защита, системы пожарной автоматики.

KEY ROLE OF FIRE AUTOMATIC SYSTEMS IN PROVIDING FIRE SAFETY OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Annotation: the article is devoted to fire automation systems for ensuring fire safety of educational institutions.

Key words: educational institution, fire safety, protection, fire automation systems.

В Российской Федерации функционирует свыше 100 тыс. образовательных учреждений различных видов. Это означает, обеспечение безопасности этой сферы очень важно, то есть проведение организационно-технических мероприятий, направленных на создание условий сохранения жизни и здоровья обучающихся и работников, а также материальных ценностей учебных заведений от пожаров, аварий и других чрезвычайных ситуаций, которые могут возникнуть.

Обеспечение безопасности учебных учреждений наиболее актуальная проблема на сегодняшний день. Обостряет ситуацию недостаточное финансирование, направленное на повышение пожарной безопасности, общий уровень информированности учащихся и кадрового состава в сфере противопожарных знаний, также сложность представляют возрастные особенности обучающихся.

Основная задача систем пожарной автоматики - защита жизни людей и материальных ценностей от огня, дыма и взрывов. Ведь опасность для жизни, связанная с возникновением пожара, и ущерб, наносимый огнем, в десятки раз превышают те, которые могут быть вызваны кражами, ограблениями и т.п.

Системы пожарной безопасности должны характеризоваться уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для материальных ценностей, с учетом всех стадий (научная разработка, проектирование, строительство, эксплуатация) жизненного цикла объектов и выполнять одну из следующих задач:

- обеспечить пожарную безопасность людей и материальных ценностей, исключить возникновение пожара;
 - обеспечить пожарную безопасность людей;
 - обеспечить пожарную безопасность материальных ценностей;
 - обеспечить одновременно.

Необходимость оборудования образовательных учреждений автоматической системой пожарной сигнализации определяется действующим законодательными, строительными и другими нормативными документами в области пожарной безопасности с учетом конструктивных, производственных и объемно-планировочных характеристик зданий и сооружений.

Минимизация ущерба при пожаре находится в прямой зависимости от времени обнаружения и локализации очага возгорания. Следовательно, оборудование зданий и сооружений системами пожарной сигнализации позволяет распознавать пожар на его ранней стадии и, как следствие, предотвратить возможные потери среди обучающихся.

Не менее важной системой в сфере обеспечения пожарной безопасности зданий является система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Основная ее цель — своевременное оповещение людей о пожаре, а также информирование о путях безопасной и максимально быстрой эвакуации для предотвращения ущерба их жизни и здоровью.

В настоящее время около 35 % образовательных учреждений нашей страны не оборудованы должными системами пожарной автоматики. В наибольшей опасности находятся жители небольших населенных пунктов, поселков. Зачастую на сельскую школу из всех противопожарных средств приходится только лишь несколько огнетушителей, что создает угрозу жизни и здоровью подрастающего поколения.

В связи с этим оснащение образовательных учреждений системами пожарной автоматики — лучшее средство для достижения главной цели — спасения жизни. Именно поэтому на первое место выходит задача своевременного обнаружения пожара и последующего оповещения персонала.

Использованные источники:

- 1. СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" (утв. Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. №175. Изменение № 1, утв. Приказом МЧС России от 01.06.2011 г. № 274)
- 2. Навацкий A.A., Бабуров В.П., Бабурин B.B. др. Производственная и пожарная автоматика. Ч.1. Производственная автоматика предупреждения пожаров И взрывов. Пожарная сигнализация: Учебник/Науч. ред. канд. тех. наук, доц. А.А. Новацкий. – М.: Академия ГПС MЧС России, 2005. – 335 c
- 3. Пожарная безопасность: Научно-технический журнал. –М.: ООО «Информост»,2001–2002

УДК 69.003.12: 51-74

Парсков А.О.

Студент магистратуры

2 курс, Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве (ИЭУИС),

Направление подготовки 08.04.01 Строительство,

Кафедра «Организации строительства и управления недвижимостью», Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)

Россия, г. Москва

Научный руководитель: Гераськин Ю.М.

Кандидат технических наук, доцент,

Доцент кафедры «Организации строительства и управления недвижимостью»,

> Национальный исследовательский государственный Строительный университет (НИУ МГСУ)

> > Россия, г. Москва

КОМБИНАТОРНЫЙ ПОДХОД К ФОРМАЛАЛИЗАЦИИ СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ С УЧЕТОМ ВЕРОЯТНОСТНОГО ХАРАКТЕРА ПАРАМЕТРОВ ПРОЕКТА

Аннотация. Проблематика статьи затрагивает задачи сетевого планирования комплексов работ строительной сферы, наиболее полное приближение которого к практическим условиям реализации проекта

достигается за счет учета вероятностного характера его параметров. Статья определяет комбинаторный подход к организации сетевых моделей, что позволит при использовании соответствующих методов, в частном случае, реализовать численное решение задачи оптимизации топологии сетевых графиков.

Ключевые слова: строительный проект, сетевой график, стохастическая и детерминированная сетевые модели, комбинаторные методы оптимизации, марковская цепь.

Abstract. The problematic of the article touches upon the problems of network planning of complexes of works in the construction sector, the closest approximation of which to the practical conditions of project implementation is achieved by taking into account the probabilistic nature of its parameters. The article defines a combinatorial approach to the organization of network models, which will allow using the appropriate methods, in particular, to implement a numerical solution to the problem of optimizing the topology of network graphs.

Keywords: construction project, network diagram, stochastic and deterministic network models, combinatorial optimization methods, Markov chain.

Необходимость формализации моделей планирования сетевых графиков и решение задач их оптимизации обусловлена нехарактерностью комплекса строительных и связанных работ, в том числе и для проектов типового достигаться характера. Указанное может как за счет различий связях объектов конфигурациях и сетевого плана, так и стохастического поведения некоторых его параметров.

Обозначенные в настоящей работе выводы по оценке сетевых моделей и их общей формализации, при оптимальной вариации векторов характеризующих параметров, могут быть использованы в комплексе мер по совершенствованию подходов к управлению строительными проектами на этапах предварительного планирования.

Рассматривая сетевой график как декомпозицию целевой проблемы осуществления проекта на подзадачи и определение соответствующих им объектов исполнителей, введем следующие обозначения:

- X вектор исполнителей в проекте, представляющий множество уникальных элементов $\{x_i\}$ размерностью N_X $(i=\overline{1,N_X});$
 - *Y* вектор задач проекта: $\{y_i\}$, $j = \overline{1, N_Y}$.
- C_0 множество всевозможных допустимых комбинаций объектов $\{x_i\}$ и $\{y_j\}$, мощность которого может быть определена комбинаторно исходя из величин N_X и N_Y ;
- Q вектор комплексных оценок работ, который может сочетать математическую свертку критерия качества, экономических затрат, эффективности исполнения т.д. Размерность множества $\{q_j\}$ совпадает с мощностью вектора исходных задач.

Анализ литературы по настоящей тематике[1-7] говорит об эмпирическом подходе к организации действительных сочетаний $C(\{x'\}, y)$, отражающих распределение задач проекта $C(X, Y) \subseteq C_0$ по их исполнителям

 $\{x'\}$ ($\{x'\}\subseteq\{x\}$), и статическое рассмотрение получаемого за счет вектора C сетевого графа. Аналитическое решение в таком случае полностью исключено за счет разнообразия вариаций составных множеств. Предложим численный подход к организации планирования сетевой модели. В таком случае, обозначив исходную задачу комбинаторно, возможно динамическое определение топологии сетевого графа за счет применения соответствующих методов целочисленной оптимизации. Будем говорить о максимизации рассматриваемых критериев за счет варьирования наборами ($\{x'\}$, y_i):

$$\sum_{i=1}^{N_Y} q_i \left(C(\{x'\}, y_i) \right) \to \max_{C, X, Y} Q\left(C(X, Y) \right) \tag{1}$$

Приближение задачи (1) к условиям практики может быть достигнуто за счет рассмотрения ее на временной прямой t в ограничении начала $t_{\rm H}$ и конца $t_{\rm K}$ планируемых работ и некоторого прогнозируемого фактического отставания Δt :

$$\sum_{i=1}^{N_Y} q_i \left(C(\{x(t)'\}, y_i(t)) \right) \to \max_{C, X, Y, t_H \le t \le t_K + \Delta t} Q(C(X(\{t\}), Y(\{t\})))$$
 (2)

Учитывая вероятностный характер поведения некоторого набора параметров проекта, для наибольшего приближения (2) к условиям реальности, будем рассматривать детерминированный и стохастический подходы к определению состояния системы (2) на временной шкале t, согласно общепринятым подходам к прогнозированию динамики сетевых графов[6,7],. Конечный выбор метода представления сетевой модели будет зависеть от состава X и Y, а также от наличия знаний о возможных сбоях в осуществлении проекта, выраженного в определении вероятности их наступления и характера дестабилизации системы.

Детерминированный подход подразумевает возможность сдвига графика осуществления работ на некоторую величину Δt за счет некоторой стохастической переменной p в формировании сочетаний, переопределяя варьируемый функционал задачи (2) как $C(\{x(t)'\}, y_i(t), p(t))$. Величина Δt будет определена как сумма временных отставаний действительного плана от первоначального сетевого графика до определения p(t).

С другой стороны, если знания об объектах задачи (2) не позволяют установить вид функции p(t), но возможно представление системы в виде набора состояний S и матрицы переходов между ними P, справедливо утверждать о стохастическом подходе к заданию сетевой модели. Представление состояния системы s_k ($s_k \subseteq S$), согласно теории цепей Маркова, будет зависеть от его предыдущего s_{k-1} и представлять матричное произведение:

$$s_k = s_{k-1} * P$$

Варьируемый функционал целевой задачи (2) в таком случае будет переопределен как $C(\{x'\}, y_i, \{s\})$. Оценка сдвига Δt будет найдена аналогично

детерминированному подходу суммарно на каждом из состояний, формирующих элементы вектора S.

Комбинаторный подход[8] к определению модели позволяет решать оптимизационную задачу (2) со всеми ее корректировками численно с использованием соответствующих алгоритмов, что говорит о возможности автоматизации решения для различного рода объектов системы и учета ее вероятностных параметров. Выбор конкретного алгоритма решения сведется к полному перебору действительных вариантов $C \subseteq C_0$ при относительно малых размерностях N_X и N_Y , либо ограниченному вариативному перебору решений при высокой мощности множества C_0 . Точность и эффективность приведенных априори алгоритмов определяется исходя теории комбинаторной оптимизации. Возможно и использование многоагентных систем для моделирования решения (2) на временной прямой. В отличие от классических методов формализации и дальнейшей оптимизации сетевых графиков, оперирование указанной моделью в ее детерминированном или стохастическом рассмотрении позволит максимально приблизить план реализации проекта к условиям практики, за счет численной экстраполяции собственных состояний и моделирования поведения цельной системы на основе отчетов сетевого графика.

Библиографический список

- 1. Катаргин Н.В. Оптимизация сетевого графика комплекса работ / Финансовая академия при Правительстве Российской Федерации М. 2012
- 2. Абланская Л.В., Бабешко Л.О., Баусов Л.И. Экономико-математическое моделирование: М.: Экзамен, 2006.
- 3. Баркалов С.А., Косачев С.Ю. Имитационное моделирование календарного плана строительства объектов // Изд. ВУЗов. Строительство 1998, c.68 72.
- 4. Ивасенко А.Г. Управление проектами: учебное пособие/ А.Г. Ивасенко, Я.И. Никонова, М.В. Каркавин Ростов на Дону: Феникс, 2009. 330 с. Высшее образование.
- 5. Гранов Г.С. Экономико-математическое моделирование в решении организационно-управленческих задач в строительстве Учебное пособие / Г.С. Гранов, Г.Ш. Сафаров, К.Р. Тагирбеков. М.: АСВ, 2001.
- 6. Вероятностное планирование строительства объектов. http://prosvet.su/articles/menegment/article1/
- 7. Сетевые модели с вероятностной оценкой продолжительности работ. http://kurs.znate.ru/docs/index-193630.html
- 8. Измаилов, А.Ф. Численные методы оптимизации / А.Ф. Измаилов, М.В. Солодов. М.: Физматлит, 2008.

Карлюк П.Д., кандидат экономических наук, доцент доцент кафедры «Менеджмента и маркетинга» УО «Полесский государственный университет» г. Пинск, Республика Беларусь Самкевич М.А. магистрант 2 курс, экономический факультет УО «Полесский государственный университет» г. Пинск, Республика Беларусь

КОММЕРЧЕСКИЕ РИСКИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В последнее время наиболее актуально стоит вопрос коммерческих рисков при ведении бизнеса. Коммерческий риск возникает при осуществлении сделок, проведении операций, которые связаны с бизнесом, при ведении хозяйственной деятельности организаций или предприятия. Коммерческий риск возникает при реализации товаров, также и в случае которые предпринимателем закупаются производятся услуг, или самостоятельно. Другими словами коммерческий риск является угрозой того, что предприниматель может понести возможный ущерб или даже убытки, как дополнительные расходы или получение доходов ниже тех, на которые он рассчитывал. В статье рассматриваются методы минимизации рисков. Данные методы применяются во всех развитых странах и зарекомендовали себя как действенные инструменты.

Ключевые слова: коммерческие риски, диверсификация, лимитированние, страхование.

Annotation: Recently, the most topical issue is the commercial risks of doing business. Commercial risk arises in the implementation of transactions, the conduct of transactions that are related to business, with the economic activities of organizations or enterprises. Commercial risk arises from the sale of goods, as well as in the case of services that the entrepreneur buys or produces independently. In other words, commercial risk is a threat that an entrepreneur can suffer possible damage or even loss, as additional costs or income below those for which he expected. In the article methods of risk minimization are considered. These methods are used in all developed countries and have proven to be effective tools.

Key words: commercial risks, diversification, limitation, insurance.

Эффективность работы любого хозяйствующего субъекта отражается в его сбытовой стратегии. Сбыт является следствием достижения поставленной цели предприятия и завершающим этапом выявления вкусов и предпочтений покупателей.

Для эффективной реализации произведенных товаров предприятие должно проводить комплекс мероприятий, обеспечивающих физическое распределение товарной массы в рыночном пространстве, доведение товаров до потребителей, выстраивание логистических цепей, продажу и организацию

эффективного потребления товара. Это требует разработки маркетинговой и сбытовой политики, направленной на формирование эффективной сбытовой сети для продажи товаров в рамках целевых рынков с учетом целей предприятия, требований и интересов потребителей, состояния рынка, влияния внешних и внутренних факторов. В условиях нарастающей внутренней и внешней конкуренции, предприятиям необходимо расширять рынки сбыта. Основополагающей концепцией в данной ситуации является организация сбытовой деятельности предприятий, а также грамотное выстраивание логистической системы.

Однако предпринимательская деятельность в сфере коммерции неизбежно спряжена с риском. Любые решения предпринимателю приходится принимать в условиях неопределенности, когда надо из нескольких возможных вариантов выбрать один, оптимальный.

Риск — это один из неизбежных, но достаточно важных элементов любой деятельности, которая осуществляется под влиянием многих факторов, ориентирована на достижение определенных результатов и требует для достижения этих результатов принятия решений.

Добиваясь наибольшей эффективности организации и осуществления актов купли-продажи, предприниматель постоянно сталкивается с возможностью не только не получить ожидаемую прибыль, но и потерять то, что он уже имеет.

Это может быть вызвано различными причинами: и неблагоприятными природными условиями, и деятельностью конкурентов, и неумелыми действиями самого предпринимателя и др.

Следовательно, возникает необходимость в оценке риска, в принятии решения о его минимизации в ходе ведения предпринимательской деятельности. Если риск становится неизбежным, нужно научиться разумно рисковать.

Под термином «коммерческий риск» подразумевается риск, связанный с хозяйственной деятельностью и с ее конечным финансовым результатом. Другими словами, коммерческий риск — это угроза того, что предприниматель понесет возможный ущерб или убытки в виде дополнительных расходов или получит доходы ниже тех, на которые он рассчитывал.

Коммерческие риски бывают внешние и внутренние. К внешним рискам относятся: внешнеэкономические риски, внешнеполитические риски, природно-климатические риски, информационные риски, нормативноправовые риски, риск рыночной обстановки. К внутренним рискам относятся: реализационные риски, транспортные риски, риски связанные с приемкой товара покупателем, снабженческие риски, складские риски, риски связанные с платежами от покупателей, управленческие риски.

Для минимизации коммерческих рисков применяются следующие методы:

1.Диверсификация. Под диверсификацией понимается процесс распределения состава деловых и правовых отношений, средств между разнообразными объектами взаимодействий, которые между собой не связаны

и обладают разными характеристиками. Благодаря диверсификации, угроза риска если и появится, то хотя бы проявится не одновременно и с разными уровнями вероятности.

2. Лимитирование. Оно предполагает применение системы, ограничивающий размер сделки, при наступлении и выявлении условий риска. Методы лимитирования могут ограничивать размер сделки с одним контрагентом, складские запасы и т.д.

На примере ОАО «Пинский завод СММ» данный метод достаточно применятся даже к проверенным контрагентам. Товар на условиях отсрочки платежа реализуется при условии оплаты предыдущей партии товара.

Диверсификация и лимитирование достаточно простые и бюджетные методы, однако их эффективность немного ограничена. Наиболее эффективным методом является страхование. Наиболее распространены следующие методы и способы страхования:

- 1.Страхование грузов. Наиболее распространенный метод. Применяется в большинстве стран мира. Регламентируется международными правилами Инкотермс.
- 2.Страхование риска неплатежа. Объектом соглашения со страховщиком является имущественный интерес компании-поставщика товаров и услуг, связанный с вероятностью непогашения задолженности. Страхованием экспортных контрактов в Республике Беларусь занимается компания «Белэксимгарант». Благодаря созданию в РБ программы стимулирования экспорта, предприятиям сегодня доступны прогрессивные финансовые инструменты, используемые в международной торговле, позволяющие конкурировать на внешних рынках по условиям реализации товаров и услуг. Условия реализации современных внешнеторговых контрактов предполагают использование гибких форм расчета, в первую очередь товарный кредит. Заключенный с Белэксимгарантом договор страхования обеспечит покрытие убытков, понесенных экспортером в случае неисполнения зарубежным покупателем своих обязательств по оплате продукции (работ, услуг), поставленной на условиях отсрочки платежа, в установленный контрактом срок.
 - 3. Страхование недопоставки и недопродажи продукции.
 - 4.Страхование форс-мажорных обстоятельств.

Все вышеперечисленные методы позволят хозяйствующим субъектам избежать либо минимизировать коммерческие риски.

Список использованных источников:

- 1. Антонов Н.Г. «Денежное обращение, кредит и банки» Москва.: Финстатпром, 2005.-305 с.
- 2. Грюнинг, Х.В. Международные стандарты финансовой отчетности. Практическое руководство/Х.В. Грюнинг Весь мир, 2006 344 с.
- 3. Мощенко Н.П. Международные стандарты учета и финансовой отчетности/Н.П. Мощенко Финансы и статистика, 2007 272 с.
 - 4. Севрук В.Т. «Банковские риски» Москва. Дело, 2015-385 с.

- 5. Шишкова, Т. Международные стандарты финансовой отчетности /Т. Шишкова. ЛКИ, 2008. 240 с.
- 6. Шуклов Л. Постановка международного учета МСФО. Алгоритм действий/Л.Шуклов Либроком, 2001. 301 с.

Кегадуева Д.А., студентка КБГУ, Медицинский факультет, 4 курс Россия, г. Нальчик Улакова Ж.А., студентка КБГУ, Медицинский факультет, 4 курс Россия, г. Нальчик Моисеев А.В., студент КБГУ, Медицинский факультет, 4 курс Россия, г. Нальчик Сибеков Т.Р., студент КБГУ, Медицинский факультет, 4 курс Россия, г. Нальчик КБГУ, Медицинский факультет, 4 курс Россия, г. Нальчик Научный руководитель: Тлостанова Л.К.

КОНСЕРВАТИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРЕПАРАТАМИ «ДИАНЕ-35», И «ЖАНИН» ПРИ СИНДРОМЕ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ

Аннотация. Синдром поликистозных яичников (СПКЯ) — это расстройство, при котором баланс половых гормонов существенно нарушается. Это, в свою очередь, нарушает репродуктивное здоровье женщины.

Ключевые слова: поликистоз яичников, бесплодие.

Annotation.Polycystic ovary syndrome is a disorder in which the balance of sex hormones is significantly impaired. This, in turn, violates the reproductive health of women.

Keywords: polycystic ovary, infertility.

Актуальность. Поликистоз яичников — одна из ведущих причин женского бесплодия, при этом в одних случаях симптоматика заболевания может практически не проявлять себя, в других — причинять женщине серьезное беспокойство

В целом это расстройство преимущественно развивается у подростков. Но также может поражать и женщин.

Как и в случае любого другого заболевания, на начальной стадии этот синдром не имеет никаких ярких симптомов. Основные симптомы следующие:

- отсутствие месячных
- нерегулярные менструации, аномальные кровотечения
- избыточное оволосение на теле, Бесплодие увеличение веса

- хронические угри на лице и спине
- изменение в текстуре кожи и пигментные пятна

Цель работы. Изучение эффективности консервативной терапии при лечении поликистоза яичников.

Материалы и методы исследования. Исследование проходило с 01.01.17 по 01.01.18гг. в «Женской консультации» поликлиники №2 г. Нальчика. В нашем исследовании участвовали 72 пациентки с одинаковой клиникой. Возраст всех обследованных составил от 16-27 лет, среди которых несовершеннолетних пациенток было 22.

Диагностика поликистоза яичников включала себя:

- сбор анамнеза, выявления клинических симптомов пальпация матки и яичников
 - ультразвуковое исследование яичников
- гормональное исследование (определение уровня ЛГ, соотношения ЛГ/ФСГ, тестостерона. У всех обследованных эти гормоны были повышены)

Еще одним этапом диагностики являлось определение метаболических Для этого проводили анализы по определению липидного профиля крови. Для поликистоза яичников характерны следующие виды нарушения обмена жиров: снижение фракции ЛПВП, повышение фракции Определение ЛПОНП ЛПНП. липидного профиля важно прогнозирования и своевременного лечения осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы. В частности снижение концентрации защитной фракции ЛПВП и повышение атерогенной фракции ЛПНП является фактором развития атеросклероза и всех сопутствующих ему осложнений (ишемическая болезнь сердца, инсульт головного мозга, тромбозы, почечная недостаточность и др,)

Результаты исследования и их обсуждение. В ходе проведения нашего исследования мы разделили пациенток на две группы, которые проходили лечение в два этапа:

Начальный этап — нормализация избыточного веса. На первой стадии развития поликистоза есть очень большая вероятность возобновления нормальной работы яичников именно путем снижения веса. Для этого мы пациенткам рекомендовали лечебную физкультуру, сбалансированное низкокалорийное питание.

Табл. 1. Масса тела (в %) у обследованных пациенток до консервативной терапии

Масса тела	пациентки
Нормальная масса тела	5%
Избыточная масса тела	62%
Ожирение 1 степени	22%
Ожирение 2 степени	11%
Ожирение 3 степени	-

Табл.2. Масса тела (в %) у обследованных пациенток после консервативной терапии

Масса тела	пациентки
Нормальная масса тела	75%
Избыточная масса тела	25%
Ожирение 1 степени	-
Ожирение 2 степени	-
Ожирение 3 степени	-

Второй этап — медикаментозная терапия. Применялись для устранения метаболических нарушений и нормализации обмена веществ.

Первая группа (36 человек)— те больные, которые принимали Диане-35 — мощный антиандрогенный препарат

Вторая группа (36 человек) – те, которые принимали Жанин.

Эффективность препарата определялся по устранению следующих симптомов: угревой сыпи, оволосения на лице и животе, восстановление менструального цикла, устранение болезненности при менструации. Также мы определили уровень ЛГ, ФСГ, тестостерона после проведенного лечения. В первой группе менструальный цикл восстановился у 90% пациенток, болезненные менструации у 98%, угревая сыпь исчезла у 95%, выраженное оволосение на лице и животе у 85%, выпадение волос у 78% Табл.3.

На фоне приема препарата у женщин наблюдались и другие нежелательные эффекты:

- непереносимость контактных линз, тошнота и боль в животе
- увеличение массы тела, головная боль
- резкие перепады настроения

Табл.3. Эффективность применения Диане-35

Симптомы	Количество пациенток, у которых
	наблюдалось снижение симптомов
Менструальный цикл	32 случая
Болезненные менструации	35 случаев
Угревая сыпь	34 случая
Оволосение на лице и животе	30 случаев
Выпадение волос	28 случаев
ЛГ	В номе
ФСГ	В норме
Тестостерон	В норме

Во второй группе менструальный цикл восстановился у 82% пациенток, болезненные менструации у 95%, угревая сыпь исчезла у 90%, выраженное оволосение на лице и животе у 80%, выпадение волос у 78% Табл.4.

Табл.4. Эффективность применения Жанин

<u> </u>	
Симптомы	Количество пациенток, у которых
	наблюдалось снижение симптомов
Менструальный цикл	29 случаев
Болезненные менструации	34 случая
Угревая сыпь	32 случая
Оволосение на лице и животе	29 случаев
Выпадение волос	28 случаев
ЛГ	В норме
ФСГ	В номе
Тестостерон	В норме

После проведения консервативной терапии с использованием данных препаратов, всем больным провели ультразвуковую диагностику, которая показала, что у 85% пациенток кисты исчезли, а у остальных 15% заметно уменьшились.

Заключение. По результатом нашего исследования мы сделали вывод, что эти препараты эффективны в лечении поликистоза яичников. Лечение направлено преимущественно на то, чтобы восстановить фертильность. Выбор препаратов и метода лечения зависят также и от желаний женщины: восстановить менструальный цикл, планировать беременность, избавиться от косметических дефектов. Учитываются и сопутствующие гормональные нарушения, и связанные с ними заболевания внутренних органов.

Литература:

- 1. Синдром поликистозных яичников: роль инсулинорезистентности и его коррекция, Д.Е. Шилин
 - 2. синдром поликистозных яичников, Т.А. Назаренко
- 3. Бесплодие. Диагностика современные методы лечения, Н.М. Подзолкова, Н.Л. Шамугия.

Ташланов Николай Владимирович, студент магистратуры, кафедра конституционного и международного права, Уральский институт управления — филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС), г.

Екатеринбург

Научный руководитель: Морозова Александра Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент кафедры конституционного и международного права Уральский институт управления — филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Екатеринбург

КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СФЕРЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ

В данной статье рассмотрено состояние конституционно - правовой сферы здравоохранения. Описаны права граждан на оказание медицинской помощи, рассмотрены законы РФ.

Ключевые слова: здравоохранение, конституционно - правовая сфера, медицинская помощь, конституция РФ, государство, здоровье, право граждан.

Tashlanov Nikolay Vladimirovich, graduate student, Department of constitutional and international law of the Ural Institute – branch of Russian presidential Academy of national economy and public administration under the President of the Russian Federation (Ranepa), Yekaterinburg Morozova Alexandra Sergeevna, scientific supervisor, candidate of legal Sciences, associate Professor of constitutional and international law of the Ural Institute – branch of Russian presidential Academy of national economy and public administration under the President of the Russian Federation, Ekaterinburg

CONSTITUTIONAL-LEGAL REGULATION IN THE SPHERE OF HEALTH PROTECTION

This article discusses the state of the constitutional and legal sphere of health care. The rights of citizens to medical care are described, the laws of the Russian Federation are considered.

Key words: health care, constitutional law, medical care, the Constitution, government, health, the right of citizens.

Законодательное обеспечение прав граждан в сфере охраны здоровья обеспечивает реализацию одной из основных целей государственной политики — сбережение и укрепление здоровья населения Российской Федерации.

Согласно Уставу (Конституции) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) (принят в г. Нью-Йорке 22.07.1946 г.) [5] здоровье — это состояние полного физического, душевного и социального благополучия. Обладание высшим достижимым уровнем здоровья является одним из основных прав всякого человека без различия расы, религии, политических убеждений, экономического и социального положения. Здоровье — высшее неотчуждаемое первостепенное благо человека, без которого в той или иной мере утрачивают значение многие другие блага. Кроме того, здоровье населения является одной из составляющих национальной безопасности государства. Именно в силу значимости этого блага государство и право охраняют его от неправомерных посягательств.

Современное состояние сферы здравоохранения и здоровьесбережения в современной России актуализируют вопросы содержания, приоритетов и конкретных направлений реализации права на медицинскую помощь и лечение. В настоящее время в связи с существующей тенденцией старения населения, фактическим отсутствием системы профилактики заболеваемости происходит значительное увеличение части населения, нуждающейся в медицинской помощи, что требует сохранения, а вместе с тем существенного

увеличения объема гарантий по реализации указанных прав. При этом необходимо отметить, что в последние годы качество и доступность для населения медицины значительно ухудшилось.

Место, которое занимают отношения по охране здоровья граждан в социально-экономической жизни современных государств, предопределяет важность их правового регулирования. Нормы права, действующие в этой сфере, отличаются большой спецификой, поскольку регулируют чрезвычайно сложные отношения, субъектами которых являются государство, граждане, различного рода учреждения и организации. Отметим, что в настоящее время в различных отраслях российской законодательства накоплена достаточно объемная нормативно-правовая база в области реализации права на охрану здоровья, но она не носит систематизированный характер, что обуславливает необходимость их комплексного анализа с конституционных позиций [7, с. 9].

Конституция Российской Федерации провозгласила широчайший перечень основных прав, свобод и обязанностей человека и гражданина, нуждающихся в полноценном обеспечении и защите. В Конституции Российской Федерации отдельная статья 41 посвящена праву граждан России на охрану здоровья и медицинскую помощь [1]:

- 1. Каждый имеет право на охрану здоровья и медицинскую помощь. Медицинская помощь в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения оказывается гражданам бесплатно за счет средств соответствующего бюджета, страховых взносов, других поступлений.
- 2. В Российской Федерации финансируются федеральные программы охраны и укрепления здоровья населения, принимаются меры по развитию государственной, муниципальной, частной систем здравоохранения, поощряется деятельность, способствующая укреплению здоровья человека, развитию физической культуры и спорта, экологическому и санитарно-эпидемиологическому благополучию.
- 3. Сокрытие должностными лицами фактов и обстоятельств, создающих угрозу для жизни и здоровья людей, влечет за собой ответственность в соответствии с федеральным законом».

Кроме того, вопросы охраны здоровья граждан и организации здравоохранения прямо или косвенно отражены и в других статьях Конституции Российской Федерации (ст. 2, 19, 20, 21, 37, 38, 39, 40, 42, 58 и др.).

В настоящее время реализация данного конституционного права является одной из наиболее актуальных и, одновременно, сложных проблем для российского общества.

Праву на здравоохранение присущи все черты и характерные особенности социальных прав: социальные права образуют составную часть системы неотъемлемых прав человека; главной характерной чертой социальных прав является то, что они призваны обеспечивать личности удовлетворение важнейших жизненных нужд, без которых не может быть и речи о нормальном человеческом бытии; социальные права являются базой формирования подлинно социального государства; реализация социальных

прав становится проблематичной в условиях недостатка материальных и финансовых ресурсов [7, с. 10].

От права на охрану здоровья следует отличать право на здоровье, которое включает в себя право на личную неприкосновенность, право на информацию о своем здоровье и право на конфиденциальность такой информации (п. 1 ст. 23 Конституции Российской Федерации). Право на здоровье относится к личным неимущественным правам, которые представляют собой комплексный правовой институт, включающий нормы различных отраслей права.

Закрепление Конституцией Российской Федерации права на охрану здоровья за каждым означает, что государство обеспечивает гражданам охрану здоровья независимо от пола, расы, национальности, социального происхождения, должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств (ч. 2 ст. 19 Конституции Российской Федерации). Закрепление Конституцией РФ права на охрану здоровья за каждым также означает, что иностранным гражданам, находящимся на территории России, гарантируется право на охрану здоровья в соответствии с международными договорами России. Лица без гражданства, постоянно проживающие в России, и беженцы пользуются правом на охрану здоровья наравне с российскими гражданами, если иное не предусмотрено международными договорами России. Гражданам Российской Федерации, находящимся за ее пределами, гарантируется право на охрану здоровья в соответствии с международными договорами Российской Федерации.

В данном праве наиболее отчетливо проявляется та мера взаимной свободы и взаимной ответственности личности и государства, в основе которой проявляется согласование личных и общественных интересов.

Конституция Российской Федерации в ч. 2 ст. 41 указывает на обязанность государства финансировать федеральные программы охраны и укрепления здоровья населения, необходимость принятия мер по развитию муниципальной, государственной, частной систем здравоохранения. Государство должно поощрять деятельность, способствующую укреплению здоровья человека, развитию физической культуры и спорта, экологическому и санитарно-эпидемиологическому благополучию, тем самым закладывая правовые соответствующей деятельности основы ДЛЯ государственной власти и создания материальных гарантий прав на охрану здоровья и медицинскую помощь.

Право граждан на медицинскую помощь, хотя и входит в состав права на здравоохранение, обладает относительной самостоятельностью и занимает свое важное место в системе прав человека и гражданина. Конституционное право на медицинскую помощь, являясь системой правовых норм и гарантий, обеспечивающих возможность получения доступной, качественной, квалифицированной медицинской помощи, — это один из ключевых элементов права на охрану здоровья. Оно включает в себя возможность получения

бесплатной медицинской помощи, а также оплачиваемой медицинской помощи.

Гарантиями названного права выступает развитая сеть медицинских учреждений, доступность медицинской помощи, развитие лекарственной помощи. Медицинская помощь в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения оказывается гражданам бесплатно. Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан, конкретизируя эту норму, устанавливают гарантированный объем бесплатной медицинской помощи гражданам, который им обеспечивается в соответствии с программами обязательного медицинского страхования. Кроме того, граждане имеют право на дополнительные медицинские услуги на основе программ добровольного медицинского страхования, а также за счет средств предприятий, учреждений и организаций, своих личных средств и иных источников, не запрещенных законами Российской Федерации [7, с. 11].

Право на охрану здоровья и медицинскую помощь означает гарантированную любому гражданину возможность пользоваться социальн¹ми благами в сфере общественного производства и распределения, различными благами социального обеспечения с целью поддержания высокого уровня физического и психического здоровья.

охрана здоровья ЭТО комплекс мер политического, экономического, правового, социального, культурного, научного, медицинского социальногигиенического, противоэпидемического характера, направленных на сохранение и укрепление физического и психического здоровья каждого человека, поддержание его активной долголетней жизни, предоставления ему доступной медико-социальной помощи.

Конституционное право граждан на здравоохранение есть неотчуждаемое право каждого человека и гражданина в Российской Федерации на получение требуемой ему адекватной защиты его здоровья и оказания ему медицинской помощи, в формах, установленных и гарантированных Конституцией РФ и текущим законодательством.

Данное право является одним из главных социальных прав граждан, имеет комплексный характер и включает в себя право граждан на получение достоверной и своевременной информации о факторах, влияющих на здоровье; право на нормальн^хе жилищн^хе условия; на достойную заработную плату, позволяющую обеспечить полноценный сбалансированный режим питания; на безопасные условия труда и охрану труда, право на отдых и благоприятную окружающую среду; право на особую вредной занятых охрану здоровья граждан, отдельными видами профессиональной деятельности и деятельности, связанной с источником повышенной опасности; право на заботу государства об охране здоровья членов семьи; право на особую охрану здоровья беременн^хх женщин и матерей, несовершеннолетних, инвалидов, граждан пожилого возраста, граждан, пострадавших при чрезвычайных ситуациях и в экологически неблагополучных районах; право на медицинское и социальное страхование;

на получение своевременной квалифицированной медицинской помощи, на реабилитацию, необходимую для полного восстановления здоровья; право на судебную и иные формы защиты своих прав.

Охрана здоровья, как одна из самых значимых и острых социальных отражение в документах, принятых нашла Организацией Объединенных Наций. Достаточно отметить, что в Декларации тысячелетия ООН четыре из восьми целей развития тысячелетия (Millnneium Development Goals) [4], сформулированных в качестве индикаторов эффективности действий по реализации политики развития человеческого потенциала в разных странах, имеют прямое отношение к праву на здравоохранение: цель 4 «Снижение детской смертности[^]), цель 5 «Улучшение здоровья матерей», цель 6 «Борьба с ВИЧ/СПИДом, малярией и другими болезнями», цель 7 «Обеспечение экологической устойчивости». За последние годы практически все органы и структуры ООН выразили озабоченность реализацией этого права, подтверждением чему является значительное число резолюций Генеральной Ассамблеи ООН, Комиссии по правам человека ООН, решений ЭКОСОС, Комитета по ликвидации дискриминации в отношении женщин и др.

В настоящее время процесс законотворчества в сфере здравоохранения активно развивается, что связано с оптимизаций рассматриваемой сферы, а также с бурным развитием общественных отношений в сфере охраны здоровья, которое обусловлено повышенным вниманием населения к состоянию здоровья. Необходимость модернизации современного законодательства, регулирующего сферу здравоохранения, в первую очередь связана с тем, что Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. №5487-1, которые являлись основным нормативным актом в области здравоохранения, в настоящий момент утратили свою силу и признаны недействующими [6, с. 14].

Одним из систематизирующих законов в сфере здравоохранения стал Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [2]. Необходимо подчеркнуть, что данный закон далек от совершенства, это подтверждается тем, что проект данного закона был наиболее обсуждаем Федеральным собранием России — тогда в него были внесены более 100 поправок, при этом он остался недоработанным, но, тем не менее, был подписан. По состоянию на 1 января 2017 года в указанный закон были внесены 40 законодательных поправок. Данный закон явился базовым документом для всей сферы здравоохранения в Российской Федерации. Цель Закона — показать изменения, произошедшие в организационных мероприятиях по оказанию медицинской помощи, как в здравоохранении, так и в смежных отраслях, определить основные мероприятия в реформировании отрасли, произошедшие с момента принятия Основ законодательства в 1993 г.

Также как и Основы законодательства, Закон об основах охраны здоровья граждан сохраняет кодификационную нормативную систему, что является принципиальным при построении структуры общественных

отношений в сфере здравоохранения. Поскольку кодификация предполагает единство законодательного регулирования сфере здравоохранения с уже действующими правовыми актами. Наряду с иными нормативными актами задачей Закона об основах охраны здоровья граждан отражение новелл в правовом регулировании и создании эффективной системы здравоохранения в Российской Федерации. Среди нововведений появились направления, ранее закрепленные - к ним можно отнести суррогатное материнство, законодательстве трансплантацию, введение критерия редких заболеваний. Одной из таких новелл явилось и законодательное закрепление специализированной помощи гражданам, к которой относится и паллиативная помощь.

Со временем определилась модернизация отрасли здравоохранения и смежных с ней отраслей, были разработаны целевые программы и определены приоритеты в сфере охраны здоровья граждан. Так, например, на сайте Минздравсоцразвития России опубликована Концепция развития здравоохранения в Российской Федерации до 2020 г. [3], которая анализирует общее состояние здравоохранения в стране, основные цели и задачи, а также способы его реализации.

Таким образом, базовая юридическая основа из фундаментальных нормативно-правовых актов в сфере охраны здоровья граждан является достаточно полной. Однако в условиях оптимизации сферы здравоохранения требуется усовершенствование норм действующего законодательства и принятие новых законов, обеспечивающих реализацию конституционного права граждан на охрану здоровья. При этом любой нормативный акт в сфере здравоохранения не может надлежащим образом выполнить свою социальную задачу обособленно от других. Следовательно, возникает необходимость объединения нормативных актов, посвященных вопросам охраны здоровья граждан, в единый законодательный комплекс, например путем принятия Кодекса законов об охране здоровья населения. Параллельно необходимо положения основных отраслей совершенствовать нормы И затрагивающих отрасль здравоохранения. Это необходимо, чтобы добиться их внутренней согласованности в рамках комплексной отрасли законодательства о здравоохранении.

Список литературы:

- 1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 г. №6-ФКЗ, от 30.12.2008 г. №7-ФКЗ, от 05.02.2014 г. №2-ФКЗ, от 21.07.2014 г. №11-ФКЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2014. №31. Ст. 4398.
- 2. Федеральный закон от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 29.12.2017 г.) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. 2011. №48. Ст. 6724.
- 3. Концепция развития здравоохранения в Российской Федерации до 2020 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.rosminzdrav.ru/

- 4. Декларация тысячелетия Организации Объединенных Наций [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/summitdecl.shtml
- 5. Устав (Конституция) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) (принят в г. Нью-Йорке 22.07.1946) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://base.garant.ru/2540328/
- 6. Квернадзе Р.А. Некоторые аспекты становления и развития законодательства в области здравоохранения // Государство и право. 2014. N 3. С. 14-20.
- 7. Синцов Г.В., Черных А.Е. Право на здоровье и право каждого на охрану здоровья в Российской Федерации // «Черные дыры» в российском законодательстве. -2012. -№1. С. 9-21.

УДК 004.056

Хайруллин А.М., студент, 1 курс, Казанский государственный энергетический университет Россия, г. Казань Зарипова Р.С., кандидат технических наук, доцент, Казанский государственный энергетический университет Россия, г. Казань

КОНЦЕПЦИЯ И МЕТОДЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Аннотация: Информационная безопасность является одной из главных проблем безопасности в современном мире. Распространение применения информационных технологий показывает рост экономики и улучшение работы общественных и государственных институтов, но в то же время порождает новые информационные угрозы.

Ключевые слова: Информационная безопасность, защита информации, методы защиты информации.

Annotation: Information security is one of the main security problems in the modern world. The spread of the use of information technologies shows the growth of the economy and the improvement of the work of public and state institutions, but at the same time generates new information threats.

Keywords: Information security, information security, methods of information security.

Современные технологии присутствуют в жизни практически каждого человека. Трудно представить сегодняшний мир без нынешней техники. Используя мобильные устройства или компьютеры, подключаясь к сети Интернет, люди обмениваются большими объемами данных. Случится катастрофа, если отправленные файлы не попадут в руки получателю, а окажутся перехвачены злоумышленниками. Именно поэтому предельно важна

защищенность техники. Вследствие чего на сегодняшний день информационная безопасность является одной из главных и важных составляющих цифрового мира.

При эффективной защите информационных систем ожидается конфиденциальность, целостность и подлинность ее ресурсов. Однако не всегда третьи лица могут получить доступ к компьютеру в связи с незакрытой уязвимостью. Часто к недостаточной защищенности могут привести ошибочные действия пользователя.

К примеру, фишинг — это вид интернет-мошенничества, целью которого является получение идентификационных данных пользователя (пароли, номера банковских карт и счетов). Сайты с поддельным, но очень похожим на оригинал, названием могут запросить информацию и использовать ее в плохих целях. Также легким способом доступа служит ненадежный пароль, который содержит комбинацию из имени или даты рождения пользователя, клички домашнего животного. Еще одной причиной кражи данных может быть незащищенная сеть. В общественных местах зачастую преобладают Wi-Fi-сети без шифрования данных.

образом, чтобы обезопасить данные, необходимо Таким свои придерживаться некоторых правил: внимательно просматривать перепроверять URL-адреса сайтов; создавать сложные пароли с наличием букв в верхних и нижних регистрах, цифр и прочих символов; запретить автоматическое подключение к неопознанным Wi-Fi-сетям со свободным доступом и не совершать через них передачу конфиденциальной или секретной информации.

Что касается технической стороны вопроса, то здесь дело обстоит куда сложнее. Инженерная защита информационных данных предполагает комплекс мероприятий по сохранности информации от несанкционированного доступа по разным видам каналов, а также исключения специальных воздействий на нее. Поэтому при создании систем специалисты должны учитывать такие принципы, как скрытность защиты информации, надежность информации, непрерывность и большой выбор методов устранения возникших неполадок.

Технически информационная безопасность подразумевает под собой различные средства недосягаемости. Одним из основных методов шифрования информации является криптография. Они основаны на преобразовании информации. Так как они не связаны с характеристиками материальных носителей информации, то считаются универсальными и потенциально дешевыми в реализации. Поэтому получатель информации сможет восстановить информацию, зная ключ этого преобразования. Этот же ключ требуется и отправителю для шифрования сообщения.

Чтобы обезопасить сеть, по которой передаются данные, используются маршрутизаторы-брандмауэры. Их основная задача заключается в сохранности сети от внешней опасности. Они направляют поток сообщений и осуществляют защиту на уровне протоколов, обеспечивают доступ в сеть только определенным пользователям и только к указанным ресурсам. Еще

одна разновидность маршрутизаторов — туннельные маршрутизаторы. Они предоставляют способы шифрования информации для передачи между разными маршрутизаторами. Суть заключается в том, чтобы «упаковать» передаваемую порцию данных в новый «конверт» для обеспечения конфиденциальности и целостности всей передаваемой порции. Комбинация туннелирования и шифрования позволяет реализовать закрытые виртуальные частные сети, именуемые VPN. Фильтрацией передаваемых через маршрутизатор пакетов занимаются межсетевые экраны. Они не пропускают потенциально опасные данные, отправленные в ходе атаки сети хакером.

Помимо защиты сети существуют аппараты, которые препятствуют доступу к информации, в том числе с помощью ее маскировки. Например, генераторы шума, сетевые фильтры, сканирующие радиоприемники и множество других устройств, перекрывающих потенциальные каналы утечки информации или позволяющих их обнаружить.

Таким образом, можно заключить, что нормальная жизнедеятельность общества определяется безопасностью информационной среды, как одним из важных факторов. Сферы деятельности все больше зависят от информационного обмена, своевременности и достоверности информации. Нарушение этих интересов ведет к разнообразным чрезвычайным ситуациям. Поэтому информационная безопасность — важная забота мирового сообщества.

Использованные источники:

- 1. Мельников В.П. Информационная безопасность: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, Т.Ю. Васильева. Электрон.текстовые дан. М.: Кнорус, 2016. 354 с.
- 2. Злыгостев Д.Д. Информационная безопасность как инструмент обеспечения экономической безопасности предприятий / Д.Д. Злыгостев, Р.С. Зарипова / Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Кемерово, 2017. С. 23-25.
- 3. Зарипова Р.С. Инновационные аспекты подготовки технических специалистов/ Р.С. Зарипова, Р.Р. Галямов / Аллея науки. 2017. Т.1. №15. С.343-346.
- 4. Шакиров А.А.Обеспечение информационной безопасности организаций / А.А. Шакиров, Р.С. Зарипова / Аллея науки. 2018. Т.3. №1. С.841-843.
- 5. Антипова Т.С. Перспективы и проблемы импортозамещения информационных технологий в России / Т.С. Антипова, Р.С. Зарипова / Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: сборник материалов Международной научно-практической конференции. Кемерово, 2017. С. 4-6.
- 6. Ишмуратов Р.А. Место базовых сред разработки программных приложений как составной части информационных технологий в подготовке инженеров / Р.А. Ишмуратов, Р.С. Зарипова / Решение. 2017. Т.1. С. 38-40.

7. Кашипова Л.А. Использование информационных технологий при реализации структурного анализа промышленных теплоэнергетических систем / Л.А. Кашипова, А.А. Звегинцев, Л.В. Плотникова / Роль и место информационных технологий в современной науке: Сборник статей Международной научно-практической конференции. — 2016. — С. 15-17.

УДК 614.2

Данцигер Д.Г., доктор медицинских наук, профессор заведующий кафедрой организации здравоохранения и общественного здоровья НГИУВ — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России Россия, Новокузнецк Андриевский Б.П., кандидат медицинских наук, доцент доцент кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья НГИУВ — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России Россия, Новокузнецк Часовников К.В. кандидат медицинских наук, доцент доцент кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья НГИУВ — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России Россия, Новокузнецк

КРИТИЧЕСКИЕЗАМЕЧАНИЯ К ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Аннотация: статья посвящена основным, не решенным проблемам при осуществлении оптимизации здравоохранения. Эти проблемы сводятся к нарушению следующих принципов в реорганизации социальных систем, к которым относится и система здравоохранения: - справедливости и солидарности. Справедливость — это равное право на медицинское обслуживание лиц вне зависимости от их доходов. Солидарность — это когда более богатые платят за бедного.

Ключевые слова: реформирование социальных систем; система здравоохранения.

Abstract: the article is devoted to the main unsolved problems in the implementation of health care optimization. These problems are reduced to violation of the following principles in reorganization of social systems to which also health care system belongs: - justice and solidarity. Equity is the equal right to health care for individuals regardless of income. Solidarity is when more than the rich pay for the poor.

Key words: reform of social systems; the health care system.

В Новокузнецке в течение многих лет проводится исследование по структурно-функциональному анализу системы здравоохранения.

В последние годы стало обращать на себя возросшее число жалоб населения на низкое качество медицинского обслуживания, связанное, прежде всего с неудовлетворительным решением организационных процессов.

Мы посчитали целесообразным коснуться ранних истоков формирования советской системы здравоохранения. Еще ранее в период существования земской медицины не было понятия «система здравоохранения». Были понятия «больница», «амбулатория» и др. Население было разделено на «господ», для обслуживания которых земством назначался врач и «мужики», для оценки здоровья которых и лечения выделялся фельдшер.

Тогда же в период земской медицины (после отмены крепостного права в 1861 г.) впервые появился термин «социальная гигиена», который пришел из Германии.

Государственная система охраны здоровья населения, как организационное понятие впервые было сформулировано первым наркомом H.A. Семашко.

Следует заметить, что еще раньше в Германии развивалось обязательное медицинское страхование по системе Бисмарка, которое было основано на взносах работников и работодателей.

Система Семашко базировалась на бюджетном финансировании здравоохранения, и это противостояние было основным отличием.

Позже появились еще две системы: в Британии во время Второй мировой войны была введена своя система, во многом опиравшаяся на советский опыт с добавлением германского страхования и американская система, которая основывается на добровольном медицинском страховании. Кстати, американский президент Барак Обама подвергался критике за то, что за два срока так и не довел до совершенства свою систему здравоохранения [2].

Вот и попробуй разобраться сегодняшним критикам российского здравоохранения: какую же систему нам избрать?

В последние годы появились новые понятия, вносящие совершенно иное содержания в организацию здравоохранения. Например, эффективные менеджеры в медицине – это что-то напоминает новую организацию торговли.

Руководитель медицинской организации должен быть и прежде всего патриотом России, а затем уже «эффективным» менеджером. Какие бы «умные» не претендовали на руководящие должности, они должны дать своеобразную присягу служения во благо России и его народа.

В отношении определения «медицинская организация» [1].

К этому вполне приличному на первый взгляд определению есть, на наш взгляд, одно существенное замечание. Оно касается понятия «медицинская услуга». У русских людей в советском обществе укрепилось однозначное мнение, что услуга, вне зависимости от вида, всегда платная. И, наверное, это правильно, когда речь идет о наведении красоты лица или педикюра. Но, когда человек оказывается в беспомощном состоянии в отношении своего здоровья,

то здесь услуга заменяется понятием «медицинская помощь», причем совершенно бесплатно.

Вероятно немецкая теория Betriebswrtschaftslehre |BWL| и идеология формирования «русской души» становились и развивались совершенно в разных условиях.

Для того чтобы адаптировать западную «услугу» к русской «помощи», надо прежде сделать разгосударствление Российской Федерации до «гражданского общества», которое бы обосновывало как надо построить систему охраны здоровья своего населения.

Совершенно справедливо указывает патриарх отечественного здравоохранения Д.Д. Венедиктов, что сначала необходима общая идея, концепция и стратегия реформирования и развития здравоохранения, поскольку нельзя реформировать систему, не определив конечную цель, которую мы хотим достигнуть, не ответив на главный вопрос: а какое здравоохранение мы можем и хотим иметь в России [3].

Иначе все западные варианты реконструирования существующей системы управления сферой здравоохранения обречены на провал. Почти столетний опыт сформировал особый менталитет россиян, основанный на справедливости и солидарности.

В основе, как обязательного медицинского страхования, так и бюджетного финансирования медицины лежат два принципа, которые стали современного основополагающими социального государства: ДЛЯ справедливость и солидарность. Справедливость в данном случае означает, что равное право на медицинское обслуживание, гарантируемое государством, имеют все его граждане вне зависимости от их доходов. Солидарность — что поддерживают более бедных более богатые граждане перераспределения части своих доходов через систему прогрессивного налогообложения или страховые взносы. Богатый платит за бедного, здоровый — за больного.

Поэтому системы здравоохранения развитых стран, независимо от общественного строя, фактически должны отвечать социалистическому принципу «От каждого по его материальным возможностям, каждому по его медицинским потребностям».

Основной итог сводится к тому, что сейчас человек стал находиться вне системы здравоохранения, а отсюда — неполная статистика учета заболеваемости, которая раньше служила инструментом для планирования процессов оказания медицинской помощи остро заболевшим и хронически больным людям — утратила свое значение. Развалив плановую систему здравоохранения, пострадала в первую очередь профилактическая ее функция, именно то ее переднее звено, которое было гордостью советской медицины.

Создавшаяся порочная система выдавливает из медицины порядочных врачей, которые не желают иметь отношения к укрывательству преступлений, т.е. к так называемой корпоративной врачебной солидарности.

В наших условиях превращение медицины в медицинский бизнес, а у бизнеса, как известно, основная задача — получение прибыли, является

страшной угрозой для национальной безопасности. Это, то же самое, что разрешить приватизацию МВД или пограничной службы.

Задачи превращения России в глобального лидера мировой экономики, выхода уровень развитых стран ПО показателям социального благосостояния диктуют новые требования к системе здравоохранения. С одной стороны, растет ценность здоровья в системе приоритетов общества, возникают новые медицинские и социальные технологии, связанные с изменениями в демографической структуре населения. С другой – благодаря развитию медицинских технологий существенно повышаются возможности реально влиять на показатели здоровья населения, о чем свидетельствуют значительные успехи в борьбе с наиболее опасными для жизни заболеваниями, достигнутые в развитых странах.

Мировой опыт свидетельствует, что инновационный путь развития требует инвестиций В ЧЕЛОВЕКА: образование экономики здравоохранение. Именно поэтому он должен находиться в центре Стратегии. Она должна предусмотреть условия жизни ЧЕЛОВЕКА от рождения до глубокой старости. Здесь проявляется воздействие многих факторов: среда жизнеобитания (благоустроенная квартира, дом, дача), нормальное и качественное питание, отвечающее физиологическим нормам, доступное образование от школы до вуза, разветвленное и доступное здравоохранение, обследование, обеспечение регулярное диспансерное медикаментами. Качество среды обитания (экология), здравоохранение и демографическая политика должны служить сохранению и преумножению российской нации. У Человека должны быть хорошо оплачиваемая работа, которой он дорожит, нормальный психологический климат в коллективе. Тем самым постепенно будет преодолеваться разрыв между наиболее бедными слоями и наиболее богатыми.

Столь пессимистичное заключение вызывает необходимость высказать свое мнение в качестве пожелания.

Президентскому Совету по стратегическому развитию и приоритетным проектам собрать мнения врачей, ученых и специалистов других профессий и создать рабочую группу для внедрения в практику основных рекомендаций по преодолению кризисной ситуации в системе охраны здоровья населения.

Для этого вначале нужно определить медицинскую суть задачи и только после этого рассчитать ресурсы, кадры и другие условия, в том числе источники финансирования, которые должны быть объективно обоснованы.

Проект такой разработки (Программа модернизации) должен быть вынесен на всенародное обсуждение и желательно получить альтернативные мнения для дальнейшей коррекции.

Использованные источники:

1. Зимина Э.В., Наваркин М. В. Специалист в области организации здравоохранения — от профессионального стандарта к примерной образовательной программе // Экономист лечебного учреждения. – 2007. - № 2. – c.56.

- 2. Механик, Александр. Пирамида Семашко. [Электронный ресурс] / А. Механик. По материалам журнала «Эксперт On-Line». 2011. Режим доступа: http://www.semashko.nnov.ru/piramida.pdf
- 3. Венедиктов Д.Д. О здравоохранении в России каковы перспективы? // Управление здравоохранением, 2012. № 2-3 (33-34). C. 85-95.

УДК 811.111-26

Некрасова А.С. студент 4 курс, международной

Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации $C(A)\Phi Y$ Россия, г. Архангельск

КУЛЬТУРНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ УДАЧЕ В РУССКИХ И АНГЛИЙСКИХ ПОСЛОВИЦАХ

Аннотация: В статье рассматривается взаимосвязь культурных представлений о концепте «удача». За основу были взяты пословицы, существующие в русском и английском языках. Дается понятие пословиц, перечислены отличительные признаки, им присущие. Рассматриваются примеры пословиц по схожим аспектам.

Ключевые слова: лингвокультурология, вербализация культурных различий, культурный концепт, фразеологические единицы, пословицы.

Annotation: The article describes the connection between cultural ideas of the concept of luck on the basis of proverbs in Russian and English language. The definition distinctive features of proverbs are given. The examples of proverbs are given according to similar aspects.

Key words: linguoculturology, verbalisation of cultural differences, cultural concept, phraseological units, proverbs.

Изучение пословиц может быть одним из способов изучения другой культуры, позволяющим лучше разобраться в ценностях и понять традиции других народов. Каждый отдельный народ имеет свой опыт и знания об окружающем их мире, природных явлениях, межличностном общении и т.д. Словесным выражением этого стали пословицы, в которых отражается и закрепляется многовековой социально-исторический опыт того или иного народа.

Пословицы определяют как малый жанр народной прозы, представляющий собой образное суждение, афоризм с завершённой структурой, характеризующий ситуацию или человека [Литература и язык. Современная иллюстрированная энциклопедия. — М.: Росмэн. Под редакцией проф. Горкина А.П. 2006]. Среди ученых существуют разные подходы к

определению пословиц. В некоторых случаях они рассматриваются как фразеологизмы со структурой предложения [Кунин, Н.М.Шанский].

Являясь произведением народного творчества, пословицы все же имеют ряд отличительных признаков, к которым относятся:

- 1. Краткость (лаконичность),
- 2. Устойчивость.
- А.И. Смирницкий подчеркивал: «пословицы, поговорки, афоризмы и вообще различные изречения, воспроизводимые вновь и вновь как целые единицы, выступают в качестве единиц языка именно постольку, поскольку они воспроизводятся как средство для (более яркого, образного, острого) выражения мысли в процессе общения. Рассматриваемые же сами по себе, как произведения (неизвестных или известных авторов), они, собственно, еще не имеют характера единиц языка и принадлежат фольклору и литературе, будучи, конечно, вместе с тем сочетаниями единиц языка, конкретными случаями применения и проявления таких единиц» [Смирницкий, 1956, с. 16-17].
- 3. Связь с речью (пословицы и поговорки в естественном бытовании существуют только в речи),
 - 4. Широкая употребляемость.

В большинстве случаев, представления людей (выраженные в языке) об абстрактных предметах (например «счастье», «любовь», «дружба») совпадают, и в разных языках выражены одинаковые идеи. Рассмотрим подробнее представления о таком понятии как удача и то, каким образом оно представлено в языковой системе. Например, в русском и английском языках существуют схожие по смыслу пословицы, связанные с удачей и трудом: «Удача сама не приходит: ее работа за руку приводит».

«На Бога надейся, а сам не плошай».

«God helps those who help themselves».

«Diligence is the mother of good luck».

«There is no luck except where there is discipline».

В перечисленных примерах (как в английском, так и в русском языках) можно наблюдать выражение идеи удачи не как судьбы, а как результат упорной работы. Еще одним интересным аспектом можно назвать то, что в обоих языках существуют устойчивые выражения со значением «разбогатеть, быстро и неожиданно выбраться из безызвестности»: «Из грязи в князи»,

«From rags to riches».

Стоит отметить также еще одну общую идею: в обоих языках удача описывается как нечто, подверженное изменениям: «Собака есть, да палки нет; палка есть - собаки нет», «За каждым спуском есть подъем», «The only sure thing about luck is that it's sure to change», «Fortune rarely brings good or evil singly». То есть, обе культуры имеют схожее представление о том, что удача – это что-то не постоянное.

Таким образом, на примерах пословиц и устойчивых выражений, используемых носителями языка, можно наблюдать то, какие идеи и

представления устоялись в той или иной культуре, и как устоявшиеся выражения, в свою очередь формируют мировосприятие носителей языка.

Использованные источники:

- 1. Литература и язык. Современная иллюстрированная энциклопедия. М.: Росмэн. Под редакцией проф. Горкина А.П. 2006
- 2. Лексикология английского языка [Текст] / Проф. А. И. Смирницкий; Подгот. к печати и отред. канд. филол. наук В. В. Пассек. Москва: Изд-во лит. на иностр. яз., 1956. 260 с.
- 3. Маслова В.А. Когнитивная лингвистика. Минск: ТетраСистемс, 2008. 272 с.

УДК 33.336.6

Мусаева Бела Мовсуровна ассистент Института экономики и финансов Чеченского государственного университета, РФ, Чеченская Республика, г.Грозный Махмудова Танзила Хасановна студентка 4 курса Института экономики и финансов Чеченского государственного университета, РФ, Чеченская Республика, г.Грозный

ЛИЗИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация. Данная статья содержит важную проблему, связанную с ролью и значением лизинга.

Автор статьи отмечает, что в условиях становления рыночных отношений, когда большинство предприятий утратили свой производственный потенциал, актуальным остается проблема привлечения инвестиций для их обновления и стабилизации производства.

Автор делает заключение о том, важным инструментом, обеспечивающим активизацию инвестиционных процессов, является лизинг, который аккумулирует все элементы инвестиционных операций.

Ключевые слова: лизинг, лизинговые компании, лизинговые операции, договор лизинга, управление рисками, лизинговые проекты.

Annotation. This article contains an important problem related to the role and value of leasing.

The author of the article notes that under the conditions of the establishment of market relations, when most enterprises lost their production potential, the problem of attracting investments for their renewal and stabilization of production remains urgent. The author comes to the conclusion that leasing is an important tool that ensures the activation of investment processes, which accumulates all elements of investment operations.

Key words: leasing, leasing companies, leasing operations, leasing agreement, risk management, leasing projects.

Лизинговые операции связаны с рядом рисков, как: кредитоспособность лизингополучателя и лизингодателя; изменения процентных ставок налогов; ненадлежащее использование объекта; передача объекта третьему лицу без согласования с лизингодателем и т. д.

Принимая во внимание степень и характер риска, в контракте указываются риски для лизингодателя и лизингополучателя, определяют меры их ответственности. Договор лизинга может быть расторгнут досрочно в случае невыполнения обязательств по лизинговым платежам.

Лизинг рекомендуется только в том случае, если он одинаково выгоден как для лизингодателя, так и для лизингополучателя. Это обстоятельство требует тщательной проработки условий лизинга в отношении каждого конкретного случая.

Процесс принятия решения о лизинге имеет определенную последовательность. Принятие решения на данном этапе как арендодателем, так и лизингополучателем производится на предыдущем этапе.

При определении срока действия лизингового договора (контракта) учитывают:

- полезный срок службы зданий, сооружений, машин и оборудования.

Срок лизинга должен соответствовать периоду возможной (нормативной) работы объекта лизинга;

- стоимость объекта и период его амортизации;
- стоимость лизинговых платежей, рассчитанного с учетом ожидаемого размера инфляции;
 - конъюнктура рынка лизингового капитала;

И цена договора лизинга определяется с учетом суммы инвестиционных затрат лизингодателя, связанных с выполнением настоящего соглашения.

Важным условием для лизингодателя является гарантия обеспечения лизинговых платежей в установленные сроки и страховой защиты от убытков в случае неисполнения, вызванного временной неплатежеспособностью лизингополучателей, отказа лизингополучателя от выполнения своих обязательств, предусмотренных договором на покупку оборудования по остаточной стоимости.

Вопрос о гарантиях остается непременным условием при заключении любых лизинговых сделок и при заключении договоров лизинга особое внимание уделяется оценке возможностей для выполнения своих обязательств по договору лизинга и снижения рисков.

Не предлагая ликвидную 100% гарантию выполнения своих обязательств перед лизинговой компанией, недавно созданные предприятия или предприятия, которые не имеют надежной кредитной основы, на деле не могут получить оборудование в лизинг даже для высокодоходного проекта, идеального с точки зрения бизнес - планирования.

Если компания может доказать свою стабильность в долгосрочный период и запас финансовой прочности на момент совершения сделки,

лизинговые компании, на основе изучения финансово-хозяйственной деятельности предприятия - лизингополучателя и определив степень его надежности, принимает решение о степени финансовых рисков по сделке и разделе их с ним.

Как правило, один, а иногда и два субъекта, имеющие значительные инвестиционные возможности, выступает сегодня гарантом для лизингового бизнеса. Именно выбор для работы малого числа партнеров, обладающих значительными инвестиционными возможностями, считается сегодня целесообразным. Однако на самом деле очень сложно найти одного инвестора для проекта, обладающего достаточными инвестиционными ресурсами, платежеспособностью.

Инвестиционные проекты, реализуемые за счет средств федерального бюджета, финансируются по четырем категориям [5]:

По категории А рассматриваются проекты, предусматривающие производство продуктов, отличающихся конкурентоспособностью, размер финансирования которой не превышает соответственно 50% заемных средств.

Согласно категории Б предлагаются проекты, связанные с производством товаров несырьевых отраслей, предназначенных на экспорт, которые пользуются повышенным спросом на рынке (40 процентов заемных средств). В категории В предлагаются проекты, предусматривающие выпуск импортозамещающей продукции с более низким уровнем цен за нее, чем импорт (30 процентов заемных средств). Категория Г содержит проекты, исследующие производство продуктов, которые пользуются спросом на внутреннем рынке (20 процентов заемных средств).

С учетом категории проекта сумма государственной поддержки колеблется в пределах 60 процентов заемных средств, используемых для его реализации.

Улучшение финансирования лизингового проекта может быть связано с существенным расширением интересов сторон. В этой связи желательно, чтобы большее число участников разделило финансовые риски и тем самым привлекло их к реализации значительного числа лизинговых проектов.

Деятельность многих лизинговых компаний показывает, что они готовы рассмотреть вопрос о риске в размере 5-10 процентов от цены контракта при условии обеспечения лизинговой сделки на 90-95 процентов.

Лизинговая деятельность, как правило, требует наличия гарантии защиты от возможных потерь в результате рисков. Гарант в любом случае за свою долю риска получает определенное вознаграждение.

В качестве гарантов по лизинговым операциям выступают в первую очередь лизингодатель и лизингополучатель. Гарантами выступают также поставщики техники и оборудования, банки, страховые компании и фонды содействия развития лизинга и федеральные и региональные органы управления.

Лизинговые компании рассматривают вопрос о риске в размере 5-10% от цены контракта и совершая лизинговые сделки, каждый участник имеет

возможность принимать риски в указанном размере и, соответственно, риск, приносящий доход.

Разработка гарантийных схем, включающих все условия международных лизинговых операций с полным учетом интересов сторон, должна осуществляться специализированной структурой.

Снижение риска инвестиций может быть достигнуто путем разработки механизмов предоставления дополнительных гарантий со стороны третьих сторон.

Для лизинговой компании важно получить данные о реальных возможностях лизингополучателя в проведении своевременной оплаты арендных платежей, построить страховое покрытие от убытков в результате невыполнения обязательств, вызванных временной или полной неплатежеспособностью арендаторов.

В практике хозяйствования большой интерес заслуживает вариант, предусматривающий разделение рисков, который предусматривает достижение общих интересов и активное взаимодействие небольших групп, не конкурирующих поставщиков оборудования, российских и западных банков и страховщиков.

В любом случае весьма важным остается вопрос страхования рисков по лизинговым операциям, осуществляемых государственными агентствами известных компаний и банков зарубежных стран, возможности которых отличаются ограниченностью инвестиционных проектов.

Следует отметить, что эти компании не могут брать на себя обязательства по рискам в одной стране.

Надежные гарантии лизинга заключаются предоставлении иностранным организациям, государственных гарантий кредитным предоставляющим кредиты для поддержки малого бизнеса. Данный вариант предусматривает выделение денежных средств Федеральному поддержки малого предпринимательства.

Предусматриваются также ассигнования на введение налоговых льгот банкам, лизинговым и страховым компаниям, которые оказывают кредитные и инвестиционные услуги малым предприятиям [1].

В некоторых регионах лизинговые операции выполняются под гарантии администраций, поддержка которых создает возможности для привлечения на акционерной основе финансов, направляемых на увеличение объема страхового фонда содействия развитию лизинга, а также создает условия для решения проблемы покрытия страховых рисков и увеличения периода предоставления средств.

Выступая в качестве гаранта, Федеральная власть обеспечивает возмещение некоторой доли возникшего ущерба, обеспечивая тем самым повышение степени защищенности проекта.

В целом страхование приводит в движение все механизмы финансирования при помощи лизинга.

В контексте развития рыночных отношений в России и в связи с насущной необходимостью масштабной реконструкции устаревшей

материально-технической базы промышленных предприятий лизинг как особая форма предпринимательской деятельности приобретает сегодня особую важность.

Литература

- 1. Ахметзянов И.Р. Построение системы методов управления инвестиционными рисками лизинговой компании. М., 2005.
- 2.Васильев Н. М., Катырин С. Н., Лепе Л. Н. Лизинг как механизм развития инвестиций и предпринимательства. М.: ООО Издательско-консалтинговая компания «ДеКа», 2005. 280 стр.
- 3. Лизинг: экономические, правовые и организационные основы [Текст]: учеб.пособие для вузов / под ред. А.М. Тавасиева, Н.М. Коршунова 3-е изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. 320с.
- 4. Лещенко, М.И. Основы лизинга [Текст]: Учебное пособие. М.: «Финансы и статистика», 2002 -336 с.
- 5.Мелькумов Я.С. Организация и финансирование инвестиций. Учебное пособие. М.: «ИНФРА-М», 2002. 248 с.
- 6. Нечаев А.С., Мишина В.А. Страхование рисков лизинговых проектов // Проблемы современной экономики, №3 (19), 2006.

Костромина Т.А., ассистент, кафедра дизайн архитектурной среды, институт архитектуры и дизайна, Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород Сиренко Д.А., студент, кафедра дизайн архитектурной среды, институт архитектуры и дизайна, Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород

ЛИНЕЙНО-КОНСТРУКТИВНЫЙ РИСУНОК И ГЕОМЕТРАЛЬНЫЙ СПОСОБ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ДИЗАЙНЕРОВ

Аннотация: В статье рассматривается важность освоения линейно-конструктивного рисунка для студентов дизайнеров. Отмечена актуальность использования геометрального способа изображения. Приведены основные этапы формирования объемно-пространственного мышления в процессе освоения дисциплины рисунок.

Ключевые слова: Дизайн, рисунок, геометральный, архитектура, линия.

Abstract: considers the importance of developing a linear-constructive drawing for students of designers. The relevance of the use of the geometrical image method is

noted. The main stages of the formation of volumetric-spatial thinking in the process of mastering discipline are given.

Keywords: Design, drawing, geometric, architecture, line.

Рисунок в дизайне является одной из основных дисциплин, поскольку он вместе с другими дисциплинами как живопись, скульптура и начертательная геометрия развивает у человека объемно-пространственное мышление, учит правильно анализировать форму предмета в объеме и последовательно передавать ее на плоскости листа.

Рисунок - изображение, выполняемое от руки с помощью графических средств (штриха, пятна, линии). Рисунок делится на несколько видов: этюд, эскиз, чертеж. Этюд-это рисунок, картина или скульптура представляющие собой часть будущего большого произведения. Эскиз - это предварительный набросок, фиксирующий замысел художественного произведения, сооружения, механизма или отдельной его части. Задачами академического рисунка, как учебной дисциплины, являются привитие студентам, будущим архитекторам и дизайнерам, базовых навыков видения окружающего мира и адекватного его изображения на картинной плоскости.

Эволюция рисунка на данном этапе показала, что самым действенным методом рисования является геометральный способ. Этот способ заключается в сопоставлении натуральных форм с простейшими геометрическими телами. Именно этот метод обучения позволяет достичь наилучших результатов в понимании объема и формы предмета и передачи их в пространстве.

Процесс учебного рисунка включает в себя такие разделы как: перспектива, законы света и тени, пластическая анатомия и пропорции. Перспектива- это техника изображения пространственных объектов на какойлибо поверхности в соответствии с теми кажущимися сокращениями их размеров, изменениями очертаний формы и светотеневых отношений, которые наблюдаются в натуре. Пропорция-это соотношение частей к целому и соотношение их между собой.

учебного Процесс рисунка начинается c идеи. Изначально вынашивается идея проекта, потом идет передача формы на бумагу, естественно с помощью карандаша или другого материала. Через ряд графических построений эскиз плавно перерастает На ранних стадиях обучения рисунку ученик должен научиться видеть форму, видеть объем, видеть собственную и падающую тень. И лишь только после того, как он научится это видеть, он сможет простраивать это в своем воображении, а после переносить свои идеи на бумагу. Таким образом, благодаря навыку рисунка, у человека не только развивается воображение и фантазия, но он еще может придумывать различные формы и видеть их в своем воображении еще до того момента, как они появятся на листе.

Для овладения геометральным способом рисования, необходимо получить навыки линейно-конструктивного построение простых геометрически тел. Существуют задания на построения геометрических тел по отношению к линии горизонта: выше линии горизонта, ниже линии горизонта

и на линии горизонта, а так же нахождение геометрических тел относительно друг друга в пространстве.

На первых этапах необходимости в тональном рисунке нет, нужно научиться владеть линией, передавать объем толщиной линий. На первом плане-линии более интенсивные, а на заднем плане нажимать на карандаш следует слабее. Невидимые плоскости передавать чуть заметными линиями. Обычно постановка условно делится на три плана. Предметы строятся, как будто они прозрачные, строятся и невидимые плоскости. Это наиболее эффективный подход к ведению рисунка, чтобы передавать объем предмета, который имеет три величины (высоту, ширину и длину) и ограничивается в пространстве различными плоскостями.

Основной задачей при обучении линейно-конструктивному рисунку является в совершенстве овладеть линией при построении объемов, а также в совершенстве овладеть одним из наиважнейших разделов рисунка перспективой линейной и воздушной.

При выполнении рисунков простых геометрических тел, у студентов должна налаживаться логическая связь этих гипсовых форм с формой архитектурных объектов. Дом похож на куб или на четырехгранную призму - значит все законы построения куба, четырехгранной призмы или других геометрический тел точно также работают в рисунке с натуры здания или другого архитектурного объекта.

Таким образом, при внимательном анализе любого архитектурного средового объекта, любую сложную форму можно разложить на простые геометрические тела. Формы могут врезаться или плавно переходить одна в другую.

Затем, после освоения построения простых геометрических тел необходимо перейти к построению врезок. Рисунки врезок — пересечение одних геометрических тел другими. Выявление плоскостей пересечения прекрасно развивает объемно-пространственное мышление. Помогает выявлять и понимать конструкцию предметов, грамотно изображать эту конструкцию на листе.

Линейно — конструктивный рисунок геометрических тел является базой для создания — средового рисунка. Компьютерная визуализация дает более реальное представление о проекте, но грамотный рисунок позволяет на стадии эскизов быстрее и мобильней выражать свои мысли графически.

В заключении можно сделать вывод, что линейно-конструктивный рисунок и геометральный способ изображения является неотъемлемой составляющей процесса обучения студентов дизайнеров.

Список литературы / References:

- 1. Арнхейм Р. Искусство и визуальное восприятие. М.: Архитектура, 2007.- 392 с.
- 2. Баданова Т.А. Методика формирования пространственного мышл ения учащихся при изучении геометрии на основе синергетического под хода: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата пед. наук / Т.А. Баданова. 2009.

Чернов Г. Е. студент

2 курс, факультет «Информационные и управляющие системы» Балтийский Государственный Технический Университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Россия, г. Санкт-Петербург

Соловейчик М. М.

студентка

4 курс, факультет «Ракетно-космической техники» Балтийский Государственный Технический Университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Россия, г. Санкт-Петербург

Романов В.М.

студент

4 курс, факультет «Ракетно-космической техники» Балтийский Государственный Технический Университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Россия, г. Санкт-Петербург

Афанасьева Е. М.

студентка

4 курс, факультет «Ракетно-космической техники» Балтийский Государственный Технический Университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Россия, г. Санкт-Петербург

МАГНИТОПЛАЗМЕННЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ «VASIMR»

В статье рассматриваются основные характеристики и принцип работы магнитоплазменного ракетного двигателя VASIMR. Так же производится сравнение плазменных и реактивных двигателей. Описываются перспективы использования и модернизации двигателя VASIMR.

Ключевые слова: Магнитоплазменный двигатель, ракета, космический аппарат, ядерная энергия, солнечная энергия, ионы, плазма.

UDC 62-1/-9

Chernov G.E.

Student

2-year, faculty of information and control systems

Baltic State Technical University "Voenmeh" named after D. Ustionov (BSTU «VOENMEH» named after D.F. Ustinov)

Russia, St.Petersburg

Soloveichik M.M.

Student

4-year, faculty of rocket and space technology

Baltic State Technical University "Voenmeh" named after D. Ustionov

(BSTU «VOENMEH» named after D.F. Ustinov)

Russia, St. Petersburg

Romanov V.M.

Student

4-year, faculty of rocket and space technology

Baltic State Technical University "Voenmeh" named after D. Ustionov

(BSTU «VOENMEH» named after D.F. Ustinov)

Russia, St.Petersburg

Afanasyeva E.M.

Student

4-year, faculty of rocket and space technology

Baltic State Technical University "Voenmeh" named after D. Ustionov (BSTU «VOENMEH» named after D.F. Ustinov)

Russia, St.Petersburg

MAGNETOPLASMA ROCKET ENGINE "VASIMR"

The article deals with main characteristics of magnetoplasma rocket engine and principle of its operation. The comparison is made between plasma and reactive engines. The perspectives and modernization of the VASIMR engine are described.

Key words. Magnetoplasma engine, rocket, spacecraft, nuclear energy, solar energy, ions, plasma.

Умы ученых давно будоражит вопрос о том, каким способом можно развить нужную скорость летательному аппарату для отправки пилотируемой миссии на Марс. Можно сказать, что решение кроется в плазменных двигателях, с помощью которых значительно сокращается время перелета и снижается количество проблем, такие как космическое излучение, патогены и жизненный цикл среднестатистического человека.

Плазменные ракетные двигатели создают тягу из ионизированного газа, так же называемого плазмой. Это отличает данные типы двигателей от традиционных реактивных двигателей, в которых тяга создается за счет экзотермической химической реакции между компонентами топлива. Двигателю такого типа нужно создать огромную по величине тягу, чтобы преодолеть земное притяжение. Поэтому VASIMR не подходит для подъёма полезной нагрузки с поверхности планеты (например, Земли) на околопланетную орбиту из-за его низкого соотношения тяги к массе и может быть использован только в невесомости (например, для старта корабля с околопланетной орбиты). Он может быть использован в качестве последней ступени, уменьшая потребность в топливе для транспортировки в космосе, или в качестве разгонного блока. Аппарат, оснащенный таким двигателем, понемногу и постоянно набирает скорость, что делает его гораздо быстрее, чем аппараты с реактивными двигателями.

Плазменный двигатель нового поколения VASIMR, что является сокращением от «Variable Specific Impulse Magnetoplasma Rocket» - это новый тип электродвигателей, разрабатываемый американской компанией «Ad Astra», который имеет ряд особых преимуществ. Он, как и подобает всем космическим двигателям, использует реактивную тягу. Однако в данном двигателе такие нейтральные газы как аргон, ксенон или водород поступают в специальную камеру, в которой имеются радиочастотный генератор и

сверхпроводниковые магниты, которые, в свою очередь, создают мощное магнитное поле. В этих камерах холодный газ превращается в разогретую до температуры в миллионы градусов плазму. Магнитное поле и радиоизлучатель воздействуют на заряженные ионы газа, что заставляет двигаться их с определённой частотой, а с помощью радиоволн эти ионы вступают в резонанс с движением ионов плазмы. С помощью этого можно получать все больше и больше новой энергии. Магнитное сопло ракеты создает из плазмы направленный поток, что и толкает летательный аппарат.

Двигатель VASIMR намного производительней своих предшественников. Он использует немного другую систему, чем в обычных ионных двигателях. Традиционно, с помощью электродов, ионы двигаются все быстрее из-за напряжения, которое постепенно возрастает. Но при этом электроды могут со временем выходить из строя, потому что ионы могут о них ударяться. В этом и заключается секрет долговечности двигателей VASIMR — в этом двигателе нет контакта плазмы с его внутренностями. В пример можно привезти две простые вещи, что мы часто используем в повседневной жизни: микроволновка и, допустим, сковородка. Если после подогрева пищи сковородку нужно будет хорошенько отмыть, то из микроволновки достаточно просто ее вытащить.

Спецификации VX-200, являющегося прототипом двигателя VASIMR для проверки в космической среде (использовался газ аргон):

- потребляемая мощность 200 кВт
- тяга − 5,7 Н
- скорость истечения ионов -50 км/с
- КПД 72%

Такой мощный двигатель требует не менее мощного источника питания. Но где же взять столько энергии, да еще и в космосе, где практически ничего нет? Инженеры из «Ad Astra» предлагают пару вариантов решения данной проблемы.

1. Солнечная энергия.

Она может быть эффективно использована в околоорбитных миссиях, таких, как дозаправка в космосе, компенсация сопротивления космических станций и доставка грузов на лунную орбиту. Но мощностей, вырабатываемых солнечными панелями, недостаточно для того, чтобы отправить человека гораздо дальше.

2. Ядерная энергия.

Инженеры усердно трудятся над тем, чтобы двигатель мог использовать самый эффективный на данный момент источник энергии – ядерный реактор. Он имеет высочайшее количество энергии на единицу массы, то есть обладает высокой плотностью энергии. Это делает ядро ядерного реактора самым успешным источником энергии, когда-либо созданный человеком. Однако, данная технология пока что слишком сложна. Уместить в космический аппарат ядерный реактор теоретически возможно в недалеком будущем. Это

станет огромным шагом вперед для человечества на пути к покорению космоса.

Предполагается, что 200-мегаваттный двигатель класса VASIMR сможет осуществлять полёты с доставкой людей к Марсу всего за 39 дней, по сравнению с шестью месяцами, которые требуются космическим аппаратам с обычными ракетными двигателями. Рассмотренный нами двигатель является первых успешных вариантов новейшего ИЗ ракетостроении. Разработки ведутся по всему миру, в том числе и в России. В испытательном комплексе воронежского Конструкторского (сокращённо КБХА) проводятся уже испытания химавтоматики отечественного магнитоплазмодинамического двигателя РД0300 и ионного двигателя РД0310. Кто знает, может в недалеком будущем истории писателей фантастов станут реальностью?

Список использованной литературы

- 1. Claudio Bruno, Paul A. Czysz Future Spacecraft Propulsion Systems: Enabling Technologies for Space Exploration // Springer Science & Business Media, 20 мар. 2009 г. стр. 354
- 2. Ad Astra Rocket:// [Электронный ресурс] // сайт компании Ad Astra. URL: http://www.adastrarocket.com/aarc/VASIMR/ (дата обращения 28.01.2018)
- 3. Ad Astra Rocket:// [Электронный ресурс] // сайт компании Ad Astra. High Power VASIMR Experiments using Deuterium, Neon and Argon. PDF: http://www.adastrarocket.com/Jared_IEPC07.pdf (дата обращения 28.01.2018)
- 4. Ad Astra Rocket:// [Электронный ресурс] // сайт компании Ad Astra. VASIMR Performance Measurements at Powers Exceeding 50 kW and Lunar Robotic Mission Applications. PDF: http://www.adastrarocket.com/ISGLP_JPSquire2008.pdf (дата обращения 28.01.2018)
- 5. Ad Astra Rocket:// [Электронный ресурс] // сайт компании Ad Astra. VASIMR VX-200 first stage achieves full power rating. PDF: http://www.adastrarocket.com/Release241008.pdf (дата обращения 28.01.2018)
- 6. «Конструкторское бюро химавтоматики» (АО КБХА):// [Электронный ресурс] // Испытательный комплекс. URL: http://www.kbkha.ru/?p=88 (дата обращения 28.01.2018)

Королева Л.А., доктор исторических наук профессор кафедры «История и философия» Пензенский государственный университет архитектуры и строительства Россия, г. Пенза

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В НАЧАЛЕ 1950-Х ГГ.

В статье рассматривается материально-техническая база физкультурно-спортивного движения в Пензенской области в начале 1950-х гг.: наличие спортивных сооружений, обеспеченность спортивными товарами и т.п.

Ключевые слова: СССР, физическая культура, спорт, материальнотехническая база, Пензенская область.

> Koroleva L.A., doctor of historical Sciences Professor of the Department «History and philosophy» Penza state University of architecture and construction Russia, Penza

MATERIAL SUPPORT OF THE SPORTS MOVEMENT IN THE PENZA REGION IN THE EARLY 1950HT.

In article the material and technical resources of the sports movement in the Penza region in the early fifties are considered by: existence of sports constructions, security with sports goods, etc.

Key words: USSR, physical culture, sport, material and technical resources, Penza region.

Постоянной проблемой для развития физической культуры и спорта в Пензенской области являлось наличие соответствующего спортивного инвентаря, сооружений и т.п.

Местные организации, вопреки указаниям властей, не выполняли заданий, не принимали участия в строительстве спортивных сооружений и т.п. Например, в 1951 г. несмотря на решения обкома ВКП(б), артель 1-го мая, изготовлявшая лыжи, план не выполняла и снабжала область лыжами в очень ограниченном количестве и плохого качества, причем без лыжных палок; причем, лыжи направлялись не по разнарядке областного комитета физкультуры, составленной с учетом потребностей районов. Так, комитетом было запланировано направить в Бедно-Демьяновский район 70 пар лыж; Вадинский - 60 пар; Мало-Сердобинский - 60 пар; Салтыковский - 40 пар; Чаадаевский - 80 пар и т.д. Областным потребсоюзом ни в один из этих районов не направлено ни одной пары зато Бековскому району при плане 50

пар отгружено 180 пар; Белинскому вместо 60 - 150; Колышлейскому вместо 40 - 165; Сосновоборскому вместо 50 - 120 и т.д.¹.

В конце 1950 г. было утверждено задание на 1951 г. по производству спортинвентаря, культтоваров, предметов домашнего обихода и др.: лыжи с палками - 15000 пар; лыжные крепления - 15000 пар; столы гимнастические -30 шт.; стенки - 200 шт.; скамейки - 100 шт.; булавы -1000 шт.; туфли спортивные (тапочки) - 7000 пар; ботинки конькобежные - 500 пар; ботинки футбольные - 500 пар; покрышки для спортивных мячей - 1000 шт., в том числе для футбольных мячей - 200 шт.; маты гимнастические - 1000 шт.; майки гимнастические - 5000 шт.; футболки гимнастические - 2000 шт.; трусы трикотажные - 2000 шт.; свитера хлопчатобумажные - 1000 шт.². Областному отделу физкультуры предписывалось обеспечить производящие организации необходимыми техническими условиями и чертежами на спортивный инвентарь, подлежавший изготовлению, и разрешить с торговавшими организациями вопрос о приеме и реализации изготовленной продукции 3 . Однако с реализацией данной директивы возникли некоторые проблемы: «В то время, как предприятия облпромсовета, правильно организовав выполнение этого решения, значительно перевыполнили данное им задание (майки - план 5000, изготовлено 55000, трусы - план 2000, изготовлено 12200, свитера х/б план 1000, изготовлено 11100 и т.д.). Руководители областного леспромсоюза (тов. Ефимов) снова, как и в прошлом году, срывают выполнение данного им плана по изготовлению лыж и лыжных палок. В прошлом 1950 году руководители областного леспромсоюза, несмотря на неоднократные вызовы в обком ВКП(б) и облисполком по этому вопросу, так и не выполнили данного им плана по изготовлению лыж не изготовили ни одной пары лыжных палок. Сорвали организацию работы по лыжному спорту во многих районах области. Вызвали справедливые нарекания со стороны нашей молодежи, о чем говорили многочисленные статьи в наших областных газетах «Сталинское знамя» и «Молодой ленинец». Такое же безответственное отношение к выполнению решения исполкома областного совета и запросам населения проявляют они и в этом же году. Так, при плане изготовить к зиме 1951-52 года 15000 лыж и столько же палок. Областной леспромсоюз за 7 месяцев выполнил только 8555 пар лыж и 2830 пар палок»⁴. Местное руководство требовало принятия скорейших мер для выполнения решения и обеспечения физкультурных организаций области необходимым лыжным инвентарем⁵.

В конечно итоге, после практически «героических» усилий со стороны областного комитета по делам физкультуры и спорта появилась «Справка о наличии и строительстве спортивных сооружений и о снабжении физкультурных организаций Пензенской области спортивным инвентарем»:

¹ ГАПО. Ф. Р-2388. Оп. 1. Д. 9. Л. 134-139.

² ГАПО. Ф. Р-2388. Оп. 1. Д. 5. Л. 163.

³ ГАПО. Ф. Р-2388. Оп. 1. Д. 5. Л. 161.

⁴ ГАПО. Ф. Р-2388. Оп. 1. Д. 9. Л. 78.

⁵ Артемова С.Ф., Королева Л.А. Социально-педагогические аспекты физического воспитания населения в СССР в 1949-е – начале 1950-х гг. (по материалам Пензенского региона) // Образование и наука в современном мире. Инновации. 2015. № 1. С. 12-21

«В целях упорядочения снабжения физкультурных организаций спортивным инвентарем областной комитет по делам физкультуры и спорта перед началом летнего и зимнего спортивного сезона запрашивает от районных комитетов и советов ДСО заявки на необходимый спортивный инвентарь, придерживаясь их в дальнейшем при распределении спортивного инвентаря. Снабжение сельских районов области ведется через систему областного потребсоюза, физкультурные организации города Кузнецка снабжаются через филиал Пензенского магазина «Динамо», пензенские городские организации - через магазин «Динамо» и «Роскультторг».

Поступающий в торговую сеть спортивный инвентарь распределяется по физкультурным организациям областным комитетом физкультуры. После разнарядки областной комитет доводит физкультурных организаций о том, что им занаряжено, и просит подтвердить поступление указанного спортивного инвентаря, осуществляя таким образом контроль за правильным распределением спортинвентаря торгующими организациями.

В ходе подготовки к летнему спортивному сезону 1951 г., областной комитет послал заявку на необходимый спортивный инвентарь в торговый отдел ЦС «Динамо» и Республиканскую контору «Роскультторг». Кроме этого, в декабре 1950 г. областной комитет внес на облисполком мероприятия по производству спортинвентаря и спортивной формы предприятиями промышленности, которые и были утверждены облисполкома № 3205 от 20/XII-1950 г. Согласно этого решения предприятия местной промышленности в 1951 г. должны изготовить: гимнастических скамеек - 100 шт.; гимнастических стенок - 200 шт.; гимнастических столов -30 шт.; городков - 500 комплектов; спортивных туфель - 500 пар; маек трикотажных - 5000 шт.; трусов трикотажных - 2000 шт.; футболок трикотажных - 2000 шт.; свитеров х/б - 1000 шт.; ботинок конькобежных - 200 пар; лыж с палками - 15000 пар.

Таким образом, пензенский комитет физической культуры и спорта материально-техническую улучшить базу физкультуры и спорта в регионе. Однако недостаток финансовых средств и нежелание местных предприятий и организаций в полном объеме выполнять соответствующие задания снижали эффективность предпринимавшихся действий 1 .

Использованные источники:

- Артемова С.Ф., Королева Л.А. Социально-педагогические аспекты физического воспитания населения в СССР в 1949-е – начале 1950-х гг. (по материалам Пензенского региона) // Образование и наука в современном мире. Инновации. - 2015. - № 1. - С. 12-21
- Государственный архив Пензенской области (ГАПО). Ф. Р-2388. Оп. 1. Д. 5.

 $^{^{1}}$ Королева Л.А. Региональное развитие государственной политики в сфере физической культуры и спорта в начале 1950-х гг. (по материалам Пензенской области) // Образование и наука в современном мире. <u>Инновации</u>. 2016. <u>№ 3</u>. С. 20-27.

- 3. ГАПО. Ф. Р-2388. Оп. 1. Д. 9.
- 4. Королева Л.А. Региональное развитие государственной политики в сфере физической культуры и спорта в начале 1950-х гг. (по материалам Пензенской области) // Образование и наука в современном мире. Инновации. 2016. № 3. С. 20-27.

УДК 94

Черемисин А.Л., Аспирант Института гуманитарного образования Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск Научный руководитель: Абрамзон М.Г. Доктор исторических наук, профессор Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск

МЕЖДУ ИМПЕРИЕЙ И ВАРВАРАМИ: БОСПОРСКОЕ ЦАРСТВО В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В СЕВЕРНОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ III-IV ВВ. Н.Э.

В III-IV вв. н.э. постоянный натиск готов, боранов, герулов вынудил боспорских царей искать выход из данной ситуации, в том числе идя на уступки варварам. Однако Боспор даже в самой опасной для него обстановке не хотел предавать интересов Рима и продолжал верно служить ему. В статье рассматриваются особенности внешней политики Боспорского царства в III-IV вв. н.э. Исследование исторических событий, происходивших в Северном Причерноморье в данный период, позволяет лучше понять особенности римско-боспорских отношений и прояснить внешнеполитическую ситуацию в данном регионе.

Ключевые слова: Рим, Северное Причерноморье, Боспор, готы, герулы, бораны, Горгиппия, статер, Готские войны, Рескупорид V, Меотида, Фофорс.

In the III-IV centuries. AD the constant onslaught of the Goths, the borans, the Heruls forced the Bosporan kings to seek a way out of this situation, including by making concessions to the barbarians. However, even in the most dangerous situation for him, Bospor did not want to betray the interests of Rome and continued to faithfully serve him. The article examines the foreign policy of the Bosporan kingdom in the III-IV centuries. AD The study of historical events taking place in the Northern Black Sea Region in this period allows for better understanding of the

features of Roman-Bosporan relations and clarify the foreign policy situation in this region.

Key words: Rome, Northern Black Sea Coast, Bosporus, Goths, Heruli, Boran, Gorgippia, stater, Gothic wars, Reskuporid V, Meotida, Fofors.

С начала III в. н.э. внешнеполитическая ситуация в Северном Причерноморье меняется, что было связано прежде всего с передвижением готов, боранов, герулов, нарушившими жизненный ритм всех античных центров региона, в том числе и Боспорского царства, являвшегося вассалом Римской империи. Постоянный натиск варваров вынудил Боспор маневрировать между интересами Империи и стремлением обезопасить себя от грабежей, однако цари, даже в самых тяжелых ситуациях, продолжали помогать Риму и действовать в его интересах на Северном Причерноморье.

В 30-х гг. III в. внешнеполитическая ситуация в Северном Причерноморье меняется, натиск варваров многократно увеличился, юговосточная граница Боспорского царства подверглась вторжению. При раскопках Горгиппии прослежены следы пожаров и разрушений; вероятно, город был разрушен готами. Гибель этого центра отнесена исследователями ко времени после 239 г. н.э. Мы считаем, что с этой даты следует начинать отсчет новой для Боспора эпохи — маневрирования между Римом и варварами, поскольку завоеватели не только разрушили ранее процветающий город, но и осели на его территории на сравнительно продолжительный отрезок времени, о чем свидетельствуют находки варварских подражаний римским денариям в районе Горгиппии.

Поэтому, получив наглядную демонстрацию силы, а также сильно уступая варварам в численности, Боспор был вынужден пойти на компромисс. В 253-254 гг. н.э. Рескупорид V разделил власть с Фарсанзом, также чеканившим статеры с датой $N\Phi - 550$ г. б.э. (=253/254 г. н.э.). Одной из причин такого раздела была активизация коалиции боранов и готов у границ Боспора и, возможно, их вторжение в Пантикапей, о чем свидетельствуют следы пожаров и Керченские клады 1871, 1964 и 1988 гг.² Вероятно, такое совместное правление было только эпизодом. В дальнейшем необходимость в правлении двух царей отпала, поскольку Рескупорид V провел успешные военные действия и одержал победу, судя по появлению на о.с. статеров 254/255 г. н.э. редкого дифферента в виде венка³. Не исключено, что падение Фарсанза ускорил первый поход готов вдоль восточного побережья Черного моря в 255/256 г. н.э. Здесь четко прослеживается позиция Боспора по отношению к варварам: стремление избавить царство от их гнета, в то же минимизировать урон, который время, они смогут нанести. свидетельствует о том, что Боспор по-прежнему оставался вассалом Рима,

 $^{^1}$ Кругликова И.Т. Боспор в позднеантичное время: очерки экономической истории/ И.Т.Кругликова.- М.: Наука, 1966.- с.6

 $^{^2}$ Абрамзон М.Г., Кузнецов В.Д. Клад позднебоспорских статеров из Фанагории / М.Г.Абрамзон, В.Д.Кузнецов. - М.: Институт археологии РАН. – 2017.- с.34

³ Фролова Н.А. Монетное дело Боспора (середина I в. до н.э.- середина IV в. н.э.). Часть II. Монетное дело Боспора 211 — 341/342 гг. н.э. /Н.А.Фролова. —М.: Эдиториал УРСС, 1997. — с.48

однако был вынужден предоставить варварам суда, в то же время Рескупорид V успешно сражался, вероятно, с одним из варварских племён, и одержал победу.

Единственным источником о походе 255/256 г. н.э. является сообщение Зосима (Зосим, Кн. I, 31-32) о том, что варвары, взяв у боспорцев суда, направились к Питиунту и, разграбив его, вернулись обратно. Зосим не указывает, откуда был начат поход. Вероятно, в нем участвовали готы и другие варвары, осевшие на азиатской стороне Боспора. Направление этого похода, как и следующего, 257 г. н.э., свидетельствующее, что участвовавшие в нем варвары хорошо представляли себе размеры потенциальной добычи, может косвенно подтверждать тот факт, что в данных походах основную роль играли именно племена, разгромившие в 30-х гг. III в. Горгиппию и осевшие в юговосточных пределах Боспорского царства 1. На основании этого можно сделать вывод, что варвары получили корабли, пригрозив боспорянам новыми нападениями и повторением судьбы Горгиппии. Таким образом, можно заключить, что для этих двух походов Боспор предоставлял суда вынужденно, вероятно, вследствие угроз, склонившись перед силой, а значит, добровольно интересов Рима не предавал.

В 265 - 266 гг. н.э. вновь возникает напряженность на границах Боспора, и снова появляется институт соправления, когда власть над частью Боспора отошла к Тейрану, о чем свидетельствуют статеры с его именем датой ГЕФ – 563 г. б.э.² Однако регулярный чекан Тейрана приходится на 275-278 гг. н.э. Рескупорид V сам выбрал себе соправителя и добровольно разделил с ним власть³. Это свидетельствует о том, что такой поступок был продиктован сложной внешнеполитической ситуацией, стремлением Рескупорида вывести Боспорское царство из кризиса, и Тейран не был ставленником варваров.

В 267/268 и в 269 гг. из Меотиды проводятся два морских похода. Вероятно, Боспор снова предоставлял суда для походов, как и ранее. Скорее всего, варвары опять прибегли к угрозам, и боспорянам вновь пришлось отдать свои корабли, уступив нажиму. Германцы предприняли неудачную попытку переселиться из Северного Причерноморья в пределы Римской империи - в 269 г. н.э. в битве при Наиссе они впервые за все время «Готских войн» были полностью разгромлены, понесли огромные потери в военной силе, большинство потеряли свои семьи и имущество. Все города и округа дунайских провинций были заполнены готами-рабами, а часть готов стали поселенцами пограничной линии с варварами - федератами.

Восточные германские племена и меотийцы в 275 г. н.э. выступают в новый поход из Меотиды. От остальных он отличался тем, что изначально его

¹ Болгов Н.Н. Закат античного Боспора. Очерки истории Боспорского государства позднеантичного времени (IV-V вв.)/ Н.Н.Болгов. - Белгород: Изд-во БШИ, 1996.— с.24-25

 $^{^2}$ Абрамзон М.Г., Кузнецов В.Д. Клад позднебоспорских статеров из Фанагории / М.Г.Абрамзон, В.Д.Кузнецов. - М.: Институт археологии РАН. — 2017.- c.41

³ **Фролова Н.А.** Монетное дело Боспора (середина I в. до н.э.- середина IV в. н.э.). Часть II. Монетное дело Боспора 211 — 341/342 гг. н.э. /Н.А.Фролова. —М.: Эдиториал УРСС, 1997— с.59

⁴ Зубарь В.М., Русяева А.С. На берегах Боспора Киммерийского /В.М.Зубарь, А.С.Русяева. – Киев: Стилос, 2004.- с.208-209

целью был не грабеж и не попытка очередного переселения варваров на римские земли. Историки Августов пишут: «сами меотийцы собирались толпой будто бы по призыву Аврелиана для войны с персами, чтобы в случае нужды оказать нашим помощь». Вполне возможно, что соседние с Боспором варвары, являвшиеся тогда союзниками империи, были направлены боспорским царем Аврелиану для участия в войне с персами. Вероятно, Боспор сумел уговорить варваров помочь императору, посулив хорошую добычу. Снова были взяты боспорские суда, вероятнее всего, на этот раз предоставленные по инициативе самих боспорян, «меотийцы» вышли через Боспор Киммерийский в Понт и, достигнув Фасиса, высадились и двинулись вглубь Малой Азии. Аврелиан в это время, собираясь начать военные действия против Ирана, шел на Восток, но в районе Византия был убит в ходе военного заговора. Когда именно участники похода узнали о смерти Аврелиана, останется неизвестным, но, вполне вероятно, не желая возвращаться без добычи, варвары прошли через провинции Понт, Вифинию, Галатию, Каппадокию, грабя все на своем пути¹. Римляне выставили против меотийцев две армии - в провинциях Киликия и Понт. Потерпев ряд ощутимых поражений от Тацита, большая часть варваров погрузилась на корабли и стала отступать к Меотиде, но римский флот настиг их вблизи Боспора Киммерийского и почти полностью уничтожил. После смерти Тацита летом 276 г. н.э., оставшихся в Малой Азии варваров разгромил в ряде сражений его брат - префект претория Флориан, провозглашенный императором во время похода и признанный в 276 г. н.э. в Италии. Он изгнал варваров из Киликии, но, узнав о выдвижении сирийскими легионами полководца Марка Аврелия Проба, не завершил победоносную борьбу против «боспорских скифов».

Дальнейшую судьбу остатков варварских войск можно проследить по надписи (КБН 36), к сожалению, не имеющей даты, на базе памятника, который был воздвигнут в честь большой победы, одержанной Тейраном и по своему значению равной спасению государства. Без сомнения, победа, о которой говорится в надписи, связана с избавлением от возвращавшихся в 276 г. н.э. из набега готов и герулов. После морской битвы близ Таврики разбитые варвары, скорее всего, высадились на территории Боспорского царства, где и были добиты боспорским войском, вероятно, возглавляемым Тейраном лично². Возможно, Рим согласовал свои военные действия с Боспором, и потому Тейран знал, где высадятся остатки варварских войск. Победе был придан сакральный характер: в надписи упомянуты имена и должности многих царедворцев, настоящих и бывших, организованных в особую аристопилитов, сакральную коллегию посвященную Зевсу Гере Спасителям³. В.В. Латышев, ссылаясь на А. Бэка, выдвигает иное предположение, что слово aristopuleitai можно рассматривать как испорченное

 $^{^1}$ Абрамзон М.Г., Кузнецов В.Д. Клад позднебоспорских статеров из Фанагории / М.Г.Абрамзон, В.Д.Кузнецов. - М.: Институт археологии РАН. — 2017.- с.47

² Болгов Н.Н. Закат античного Боспора. Очерки истории Боспорского государства позднеантичного времени (IV-V вв.)/ Н.Н.Болгов. - Белгород: Изд-во БШИ, 1996.— с.27-28

³ Ростовцев М.И. Представление о монархической власти в Скифии и на Боспоре/М.И.Ростовцев // ИАК №49. — СПБ, 1913. - с. 29, прим.2

aristopoleitai (IOSPE, v. II, c. 30). В таком случае здесь имелись в виду просто знатные граждане города Пантикапея¹. Но, в любом случае, значение этого события чрезвычайно важно: Боспор на время был избавлен от давления варваров на свои границы. Это свидетельствует о том, что боспорские цари попрежнему оставались верными вассалами Рима, помогая империи всеми доступными им способами, в том числе, проводя совместные с империей военные операции.

Ввиду фрагментарности и малочисленности источников важное место в реконструкции событий, происходящих в конце III века н.э. в Северном Причерноморье, и определении позиции Боспора по отношению к римлянам, занимает 53 глава труда Константина Багрянородного «Об управлении империей», где использованы фрагменты херсонесских хроник V в. н.э. Император в своем сочинении сообщает, что, когда в Риме правил Диоклетиан (284-305 гг.), Савромат, сын Крискорона, боспорянин, собрал «скифов», населявших берега Меотиды, выступил против римлян, захватил страну лазов и дошел до р. Галис (р. Кызыл-Имрек в Турции). Император направил против них войска во главе с трибуном Константом (Констанций Хлор), который, однако, не сумел одолеть противника. Тогда Диоклетиан обратился в Херсонес с просьбой о помощи. Собрав войска, херсонеситы нанесли удар в тыл Савромату и захватили его столицу. После этого на выгодных для империи условиях был заключен мир с варварами. Какие конкретно события описаны в данном источнике, точно не известно: возможно, в 291-293 гг², или в 276-285 $\Gamma\Gamma^3$.

Этот эпизод и Савромата разные ученые связывают с разными боспорскими царями: О.В. Шаров - с Фофорсом (285/286-308/309 гг. н.э.), С.В. Ярцев – с Савроматом IV(275 г. н.э.).

Фофорс, сменивший на престоле Тейрана, вероятно, был выходцем из сармато-аланской среды, судя по изображениям тамги на реверсе его монет. Каким путем он пришел к власти, неизвестно, ясно лишь, что он не принадлежал к правящей боспорской династии, а был ставленником местной сарматизованной знати, роль которой на Боспоре все более возрастала. Его царствование могло означать резкий поворот к действиям, направленным против интересов империи, от проримской политики Тейрана. Вместе с тем нет достоверных подтверждений ни о конфликте Фофорса с Римом, ни о военных действиях Херсонеса на территории Боспора при нем и захвате херсонесцами боспорской столицы. Регулярная чеканка Фофорса с портретом римского императора на реверсе вообще не позволяет говорить о враждебном отношении Боспора к Риму и конфликте между ними. Это позволяет утверждать, что не только боспоряне, но и местная сарматизованная знать

¹ Кругликова И.Т. Боспор в позднеантичное время: очерки экономической истории/ И.Т.Кругликова.- М.: Наука, 1966.- М., 1966.- с.31

² Зубарь В.М., Русяева А.С. На берегах Боспора Киммерийского /В.М.Зубарь, А.С.Русяева. – Киев: Стилос, 2004.- с.212-213

³ Ярцев С.В. Последний морской поход меотийских варваров/С.В.Ярцев // ПИФК.-Магнитогорск: Изд-во МГТУ им. Г.И.Носова.-2008.- с. 71

была заинтересована в налаживании хороших отношений с империей, и связывала будущее царства с Римом, а не с варварами. Как и прежде, при Фофорсе и последующих царях Боспор продолжал оставаться под римским протекторатом. Поэтому, данный перерыв в чеканке следует связывать не с херсонесско-боспорской войной, а с походами сарматов, аланов и готов в самом начале 290-х гг. н.э.¹

В связи со всем вышеперечисленным, возникает вопрос о том, могла ли недавно оправившаяся от почти столетних усобиц Римская империя удерживать власть над отдаленными городами и вассалами. Еще около 200 г. н.э. римские войска были эвакуированы с южного побережья Крыма, а оборона этих районов передана Боспорскому царству². Однако позднее, примерно с эпохи Константина и вплоть до Юстиниана, Херсонес был занят, возможно, с перерывами, малым легионом баллистариев³. Порядок нашел внешнее выражение также в неизменном сохранении на монетах Фофорса портретов римского императора⁴. Это означает, что римский сенат признал данного правителя⁵. Следовательно, события конца III в. н.э. не отразились на политическом статусе Боспора. Рим держал войска Причерноморье и контролировал политическую ситуацию в данном регионе.

Поэтому нам представляется правдоподобным существующее в научной среде мнение, что, во время правления Фофорса, вследствие дестабилизации внутренней обстановки на Боспоре в результате борьбы проримских и антиримских сил, Рим был вынужден вмешаться. Власть боспорского царя была ограничена, Феодосия, вероятно, была отторгнута от Боспора, об этом свидетельствует надпись Аврелия Валерия Сога от 603 г. б.э. (осень 305 - осень 306 гг.) (КБН 64).

Наряду с выпуском монет без дифферентов, Фофорс начинает чеканить монеты с «трезубцем» и парой дифферентов «три точки - три точки». Возвращение к практике помещения данных дифферентов на монетах, характерное для нумизматики Боспора более раннего времени, можно связать с уступками царя проримски настроенной знати⁶.

Все это говорит о том, что римляне сохранили свою власть над Боспором. Такое предположение также подтверждает надпись (IPE, II, 363), высеченная в 307 г. н.э. на надгробном памятнике, воздвигнутом в память Марка Аврелия Андроника, сына Паппы, бывшего наместником царства (πριν ό επί της βασιλείας), и его сына Алексарфа, военачальника (он был λοχαγό, т.е. начальник отряда войск). Этот памятник поставили власти Агриппии и

 $^{^1}$ Абрамзон М.Г., Кузнецов В.Д. Клад позднебоспорских статеров из Фанагории / М.Г.Абрамзон, В.Д.Кузнецов. - М.: Институт археологии РАН. – 2017.- с.57

 $^{^2}$ Ременников А.М. Борьба племен Северного Причерноморья с Римом в III в. н.э./А.М.Ременников.- М.: Изд-во АН СССР, 1954.- с.84

³ Ростовцев М.И. Новые латинские надписи из Херсонеса // ИАК №23/М.И.Ростовцев. – СПБ, 1907. - С.13

⁴ **Фролова Н.А.** Монетное дело Фофорса (285-308 гг.) /Н.А.Фролова // СА.- 1984. №2.- С. 51

⁵ Моммзен Т. История Рима: Провинции от Цезаря до Диоклетиана. Т. 5. /Т.Моммзен.- М.: Изд-во Иностранной литературы, 1949.- с.270

⁶ Зубарь В.М., Русяева А.С. На берегах Боспора Киммерийского /В.М.Зубарь, А.С.Русяева. – Киев: Стилос, 2004.- с.213

Кесарии: Άγριππέων (και) Καισαρέων άρχοντες¹. Использование новых названий боспорских столиц, возникших еще при императоре Августе, представляет собой определенную форму выражения верности Риму со стороны правящих кругов Боспора, и доказывает, что царство по-прежнему остается под контролем римлян.

С 309/310 г. н.э. начинается правление Радамсада. В 314 г. н.э. одновременно чеканит монеты и царь Рескупорид VI², хотя даты начала его соправительства с Радамсадом у различных исследователей отличаются.

На исторической арене, как пишет Зосим, вновь появляются «меотийцы» Равсимо(н)да, которые нападают на дунайские владения Константина, и он их разбивает (Зосим, Кн. II, 21). О.В. Шаров считает, что Равсимод и Радамсад могли быть одним лицом, и рассматривает это нападение как помощь Боспора своему императору Лицинию в 323 г. н.э., что послужило дополнительным поводом к последнему витку борьбы между Константином и Лицинием, поражению последнего и началу единоличного правления Константина Великого в 324 г. н.э. Если считать такое предположение правдивым, то данная ситуация лишь подтверждает наше предположение, что Боспор не только не предавал интересов Рима, но, более того, сам находясь в весьма сложном экономическом положении, предоставлял любую посильную помощь своему императору, а, после поражения Лициния, немедленно признал сюзеренитет Константина, даже не пытаясь сопротивляться.

С 324 г. н.э. на монетах Рескупорида VI появляются изображения венков, орла, а в следующем, 325 г. н.э., даже изображение Ники с венком на шаре. Речь, очевидно, идет о каких-то имеющих успех боевых действиях римских или боспорских войск с 323/324 гг. н.э. и больших победах, одержанных, судя по Нике с венком, в 325 - 326 гг. н.э.. Исходя из анализа «дифферентов-символов», можно говорить об изображении до 323/324 г. н.э. на реверсе Лициния с тамгой, а с 324 г. н.э. - Константина с венком и орлом. В 325 г. н.э. на Боспоре чеканится особая серия монет с новым штемпелем реверса, на котором изображены император и Ника с венком на шаре. Возможно, здесь отображены главные события, которые происходили тогда в Римской империи. Константин, одержав победу над всеми соперниками, становится «Властелином Мира», и это сразу, в 325 г. н.э., отразила чеканка Рескупорида VI⁴. В то же время происходит еще одно памятное событие виценналии цезарства Константина в 325/326 гг., в честь которых, возможно, и выпускается победная боспорская серия также и в 326 г. Вполне возможно, что знаменитое керченское серебряное блюдо с триумфом императора на коне, 1891 г., из склепа Гордиковых отражает эти главные события - победу (Ника с

² Гайдукевич В.Ф. Боспорское царство/В.Ф.Гайдукевич. – М.-Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1949. - С.459 ³ Шаров О.В. Рескупорил V и Константин Великий/О.В.Шаров// Боспорский феномен: погребальные

 $^{^3}$ Шаров О.В. Рескупорид V и Константин Великий/О.В.Шаров// Боспорский феномен: погребальные памятники и святилища.- Спб, 2002, часть 2.- С. 210-215

⁴ **Фролова Н.А.** Монетное дело Боспора (середина I в. до н.э.- середина IV в. н.э.). Часть II. Монетное дело Боспора 211 — 341/342 гг. н.э. /Н.А.Фролова. — м.: Эдиториал УРСС, 1997.. — с.124-128

венком) в гражданской войне (римский щит под ногами) с помощью Христа (воины Константина носили христограммы на щитах после 312 г. н.э.)¹. Все это говорит о том, что Боспор продолжал верно служить Риму и почитать императоров.

В 338 г. Рим начинает войну за Армению с Сасанидским Ираном. Как вассал Рима, Боспор был обязан оказывать помощь в данном конфликте, который продолжался с 338 по 342 гг. с переменным успехом для обеих сторон, в ходе которого Иран использовал для нейтрализации союзника Рима северокавказские племена, возможно, племена маскутов или зигхов. Наиболее вероятным представляется, что массовое зарывание кладов в 340 - 341 гг. на Боспоре (Тиритакский, Кепский, Гайкодзорский 1972 г., Гайкодзорский 1977 г.) связано именно с этими событиями. Статеры Рескупорида VI последнего года боспорского чекана были найдены в кладе, обнаруженном в Кепах. Таким образом, Боспорское царство, начиная с середины 30-х гг. IV в. н.э., вступило в период постоянной войны с варварами, одно из нападений которых в 340-х гг. н.э. вызвало гибель целого ряда поселений и способствовало новому кризису власти. Это особенно ярко выразилось в полном прекращении чеканки боспорских монет в 342 г. н.э.

Следующие 20 лет о Боспоре в письменных источниках нет никаких упоминаний. То, что Боспор был важен как союзник для Рима в его противостоянии с Ираном, показывают изготовленные в честь виценналий цезарства Констанция II в 343 г. два серебряных блюда, найденные в склепах Госпитальной улицы Керчи². В период между 342 и 362 гг., после нападения союзников Шапура II, Боспор мог находиться в зависимости от державы Германариха и даже выплачивать дань. Об этом могут свидетельствовать многочисленные находки в погребениях того периода на Боспоре³. Однако боспорские цари продолжали оставаться вассалами Рима и, несмотря на постоянные варварские вторжения, помогали римлянам по мере своих сил и возможностей.

Таким образом, Боспор в III-IV вв. н.э. находился в тяжелом положении. Готские походы привели к серьезным изменениям во внутренней и внешней ситуации в Северном Причерноморье. Были разрушены или серьезно пострадали многие античные центры. На Боспор неоднократно вторгались различные варварские племена, нанося царству тяжелый урон. Тем не менее, несмотря на кризисную ситуацию, накануне гуннского нашествия Боспорское царство не только продолжало проводить проримскую политику в Северном Причерноморье, но даже не думало предавать империю, несмотря на большое давление варваров. Более того, Боспору удавалось направлять, когда это было возможно, некоторые из племен на помощь римлянам в военных действиях.

 $^{^1}$ Шаров О.В. Рескупорид V и Константин Великий/О.В.Шаров// Боспорский феномен: погребальные памятники и святилища.- Спб, 2002, часть 2.- С. 210-215

 $^{^2}$ Гайдукевич В.Ф. Боспорское царство/В.Ф.Гайдукевич. — М.-Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1949. — С.475-476

 $^{^3}$ Гайдукевич, В.Ф. Некрополи некоторых боспорских городов (по материалам раскопок 1930-х гг.)/В.Ф. Гайдукевич//МИА. -1959- №69. — С. 194

Литература

- 1. Абрамзон М.Г., Кузнецов В.Д. Клад позднебоспорских статеров из Фанагории / М.Г.Абрамзон, В.Д.Кузнецов. М.: Институт археологии РАН. 2017.- 748 с.
- 2. Болгов, Н.Н. Закат античного Боспора. Очерки истории Боспорского государства позднеантичного времени (IV-V вв.)/ Н.Н.Болгов. Белгород: Изд-во БШИ, 1996.— 181 с.
- 3. Гайдукевич В.Ф. Боспорское царство/В.Ф.Гайдукевич. М.-Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1949. 624 с.
- 5. Зубарь В.М., Русяева А.С. На берегах Боспора Киммерийского /В.М.Зубарь, А.С.Русяева. Киев: Стилос, 2004.- 239 с.
- 6. Кругликова И.Т. Боспор в позднеантичное время: очерки экономической истории/ И.Т.Кругликова.- М.: Наука, 1966.- 224 с.
- 7. Латышев В. В. Известия древних писателей греческих и латинских о Скифии и Кавказе [Электронный ресурс]/В.В.Латышев. Спб, 1893 1904. Т. 2. (Латинск. писатели). Вып. 1. 271 с.
- 8. Латышев В.В. Inscriptiones antiquae orae septentrionalis Ponti Euxini graecae et latinae / Свод античных надписей, найденных в Северном Причерноморье. V.2 [Электронный ресурс] /В.В.Латышев.- Спб.: Изд-во Императорской Академии Наук, 1890
- 9. Моммзен Т. История Рима: Провинции от Цезаря до Диоклетиана. Т. 5. /Т.Моммзен.- М.: Изд-во Иностранной литературы, 1949.- 652 с.
- 10. Ростовцев М.И. Новые латинские надписи из Херсонеса // ИАК №23/М.И.Ростовцев. СПБ, 1907. С. 1-20.
- 11. Ростовцев М.И. Представление о монархической власти в Скифии и на Боспоре/М.И.Ростовцев // ИАК №49. СПБ, 1913. С. 1-62.
- 12. Ременников А.М. Борьба племен Северного Причерноморья с Римом в III в. н.э./А.М.Ременников.- М.: Изд-во АН СССР, 1954.- 145 с.
- 13. Фролова Н.А. Монетное дело Боспора (середина I в. до н.э.-середина IV в. н.э.). Часть II. Монетное дело Боспора 211 341/342 гг. н.э. /Н.А.Фролова. —М.: Эдиториал УРСС, 1997. 536 с.
- 14. Фролова Н.А. Монетное дело Фофорса (285-308 гг.) /Н.А.Фролова // СА.- 1984. №2.- С. -34-53.
- 15. Шаров О.В. Рескупорид V и Константин Великий/О.В.Шаров// Боспорский феномен: погребальные памятники и святилища. Спб, 2002, часть 2.- С. 210-215.
- 16. Ярцев С.В. Последний морской поход меотийских варваров/С.В.Ярцев // ПИФК.-Магнитогорск: Изд-во МГТУ им. Г.И.Носова.-2008.- С. 69-85.

Мелентьев А.В.

Преподаватель кафедры «Профессиональной подготовки» Восточно-Сибирский институт МВД России Россия, г. Иркутск

МЕТОДИКА И ТАКТИКА ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ ПО ПОИСКУ И СИЛОВОМУ ЗАДЕРЖАНИЮ ВООРУЖЕННЫХ ПРЕСТУПНИКОВ

Аннотация: в статье описывается методика подготовки и разработки специальной операции по задержанию преступников. С учетом характера местности, выбирается способ ведения поиска. Описываются меры психологического воздействия на задерживаемое лицо.

Ключевые слова: специальная операция, захват, задерживаемое лицо, досмотр.

Melentiev A.V.

Teacher of the Department of "Professional Training" East-Siberian Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia Russia, Irkutsk

METHODOLOGY AND TACTICS OF THE SPECIAL OPERATION FOR THE SEARCH AND THE FORCE OF DETENTION OF ARMED CRIMES.

Annotation: The article describes the methodology for preparing and developing a special operation to detain criminals. Taking into account the nature of the locality, the method of searching is chosen. The measures of psychological influence on the detained person are described.

Key words: special operation, capture, detained person, search.

Качество проведения специальных операций в значительной степени зависит от своевременной и тщательной подготовки к ним, а именно: от подготовки руководителя, инструктажа сотрудников, своевременной подготовки инвентаря и оборудования [1].

После получения задания на проведение операции по захвату (задержанию) лица или группы лиц командиром подразделения назначается руководитель операции, который определяет количество сотрудников из расчета три сотрудника на одного задерживаемого. Создается штаб из числа командиров групп, который приступает к детальной разработке проводимой операции и составлению плана дальнейших действий, который включает в себя:

- получение как можно большей информации о задерживаемых (от разработчика, группы наружного наблюдения и т. д.), о возможном у них наличии оружия, месте их проживания и пребывания (для составления плана проведения операции);
- составление схемы и плана проведения операции (для наглядного и схематичного разъяснения и постановки задачи личному составу);
- определение необходимых для конкретной операции формы одежды,

специального вооружения, средств защиты, специальных средств, а также средств связи и транспорта;

определение конкретного места и времени проведения операции.

Перед началом проведения операции собирается весь личный состав, который по решению руководства задействован в ее проведении. Каждому сотруднику ставится конкретная задача, определяется форма одежды, вооружение, средства защиты, специальные средства, а также средства связи и автотранспорт. При необходимости участия в операции нескольких оперативно-боевых групп обговаривается чёткое взаимодействие между ними. Определяется канал связи на радиостанциях, на котором работают все группы. При наличии места проведения операции сотрудникам наглядно разъясняются занимаемые позиции, а также пути возможного отхода задерживаемых лиц.

Задерживаемое вооруженное лицо может находиться в заранее подготовленном или естественном укрытии, передвигаться пешим порядком или с использованием транспортных средств. Вокруг убежища (укрытия) задерживаемым лицом могут быть расставлены ловушки «растяжки», или другие средства для получения сигнала о приближении посторонних лиц, а сам вход или подступы к нему заминированы.

При условии, когда месторасположение убежища (укрытия) задерживаемого лица и его самого не известно, осуществляются поисковые мероприятия при получении достоверной информации о районе, в котором скрывается данное лицо.

Поиск может быть сплошным или выборочным. При сплошном поиске осмотру подвергается весь предполагаемый район нахождения задерживаемого лица. Выборочный поиск осуществляется, когда имеются данные не только о районе укрытия задерживаемого лица, но и о наиболее вероятных местах его укрытия. По способам ведения поиск может быть односторонним, двусторонним, по направлениям (участкам местности, объектам) и комбинированным.

Односторонний поиск ведется путем одновременного движения поисковых групп в одном направлении в пределах района предполагаемого нахождения задерживаемого лица. Двусторонний поиск ведется путем встречного движения поисковых групп (подразделений) в пределах района предполагаемого нахождения задерживаемого лица. Поиск по направлениям (участкам местности, по объектам) ведется поисковыми группами в полосах (местах) вероятного (нахождения) движения задерживаемого лица. Комбинированный поиск включает ведение поиска несколькими перечисленными ранее способами.

При подготовке и проведении поисковых мероприятий отрудники, группы порядка, боевого должны обеспечиваться топографическими картами с координатами района проведения спецоперации них (мероприятия) нанесенной на оперативной обстановкой, И соответствующей экипировкой и вооружением, уметь ориентироваться по карте и на местности с помощью компаса, GPS приемника, быть внимательными и бдительными при выполнении поставленных задач, оказывать друг другу всестороннюю помощь.

При условии, когда месторасположение убежища (укрытия) и нахождение в нем задерживаемого вооруженного лица установлено, производится его окружение и задержание.

Общий порядок обезвреживания задерживаемых лиц включает в себя действия по надеваются наручников, личному досмотру и изъятию оружия. При обеспечиваются прикрытие действий сотрудников, ЭТОМ осуществляющих готовность преследованию задержание, К подозреваемого в совершении преступления, применение оружия (в случае необходимости). Для лишения задерживаемого лица возможности оказать вооруженное сопротивление могут применяться в установленном Законом Российской Федерации «О полиции» порядке специальные средства, физическая сила или оружие.

В целях подавления воли к сопротивлению и принуждения к сдаче оружия на задерживаемое лицо может оказываться психологическое воздействие. Меры воздействия могут включать в себя:

- обращение к лицу, в том числе с использованием технических средств, руководителя спецоперации (мероприятия), прокурора и других граждан (родственников), с требованием о добровольной сдаче, в котором указывается на бессмысленность сопротивления, гарантии гуманного к нему отношения в случае добровольной сдачи;
- объявление лицу о возможности применении оружия и специальных средств при невыполнении требований о сдаче, с одновременным выдвижением на огневые позиции бронетехники, использованием специальных и имитационных средств.

Досмотр после задержания: задержанные обыскиваются на предмет наличия холодного и огнестрельного оружия и при необходимости, конвоируются в указанное руководителем проведения операции место. Досмотр после задержания необходимо проводить в присутствии страхующего сотрудника, который находится около задержанного и наблюдает за действиями обыскиваемого. При отсутствии второго сотрудника можно провести досмотр и самостоятельно, соблюдая следующее правила. Необходимо поставить, посадить или положить задержанного в такие условия, при которых он не смог бы оказать сопротивление.

При проведении досмотра необходимо помнить, что оружие нередко носят скрытно, например, в карманах, что позволяет, как бы вынимая пачку сигарет или телефон, неожиданно достать его. Ножи могут помещаться за голенищем сапог или за воротником, а также в специальных карманах, пришитых к подкладке одежды. Особое внимание следует обратить на подмышки, руки, спину, промежность и ноги обыскиваемого. Оружие может быть спрятано в складках одежды, привязано у основания шеи, вложено в носки ботинок. Наиболее эффективной тактикой при обыске является способ «похлопывания и ощупывания», что позволяет своевременно обнаружить все посторонние предметы в одежде или на теле задержанного. Вынимая

найденное оружие, надо помнить, что этот момент наиболее удобен для противника для захвата руки, а также для удара или броска.

В процессе досмотра необходимо постоянно следить за действиями задержанного, чтобы он не смог произвести неожиданного нападения.

Использованные источники:

1. Тарасенко В.А., Мелентьев А.В. Особенности физической подготовки сотрудников органов внутренних дел, выполняющих служебные задачи при нахождении в лесистой и горной местности// Сборник материалов международной научно-практической конференции «Государство и право в эпоху глобальных перемен.- Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2017. с.350-352.

Суворов Сергей Николаевич,

преподаватель кафедры профессиональной подготовки, Федеральное государственное казённое образовательное учреждение высшего образования «Восточно-Сибирский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации». г. Иркутск

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРИ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ РОСГВАРДИИ И МВД РОССИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КУРСА СТРЕЛЬБ ИЗ ВЕРТОЛЕТА ПО НАЗЕМНОЙ ЦЕЛИ ДНЕМ

В статье определяется содержание профессиональной подготовки специального назначения Росгвардии и УКОН МВД России, которая проводится с целью обеспечения их готовности к выполнению служебнобоевых задач при проведении специальных операций (мероприятий) в горнолесистой местности с использованием вертолета при выполнении курса стрельб по огневой подготовке.

Ключевые слова: спецподразделения Росгвардии и МВД России; десантно-штурмовая подготовка, обеспечение безопасности, огнестрельное оружие и специальные средства, средства индивидуальной защиты, сектора обстрела, контртеррористическая операция, ликвидация или задержание преступника.

Suvorov Sergey Nikolaevich, lecturer of Department of professional training

Federal state public educational institution of higher professional education 'East-Siberian Institute of the Ministry of internal Affairs of the Russian Federation'. Irkutsk

METHODOLOGY OF CONDUCTING CLASSES ON FIRE TRAINING WHEN TRAINING SPECIAL FORCES OF REGARDIE AND MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA WHEN PERFORMING OF COURSE FIRING FROM THE HELICOPTER AT GROUND TARGETS DURING THE DAY

The article defines the content of professional training of special purpose of Regardie and UKON of the Ministry of internal Affairs of Russia, which is carried out in order to ensure their readiness to perform combat missions during special operations (activities) in mountainous and wooded areas with the use of a helicopter in the course of firing on fire training.

Key words: special forces ROS guard and Ministry of internal Affairs of Russia; air assault training, security, firearms and special means of personal protection, sectors of fire, a counter-terrorism operation, removal or detention of the offender.

Обеспечивая деятельность подразделений органов внутренних дел при осуществлении ими мероприятий по борьбе с преступностью, охране общественного порядка, организации дорожного движения и осуществляя воздушные перевозки, авиационные подразделения Росгвардии выполняют десантно-транспортные, разведывательные и специальные оперативнослужебные задачи. Выполнение полетов на воздушное патрулирование может выполняться экипажем воздушного судна самостоятельно или со специальной группой на борту. В том числе - авиационная поддержка подразделений Росгвардии и УКОН МВД России с применением огнестрельного оружия (специальных средств).

Полеты при вероятном огневом воздействии по воздушному судну выполняются в случаях служебной необходимости, когда другими способами задачу выполнить невозможно.

Подготовка подразделений Росгвардии и сотрудников органов внутренних дел к применению огнестрельного оружия и специальных средств с борта воздушного судна проводится на базе авиационного подразделения решением начальника, в чьем подчинении находится авиационное подразделение [6].

В Наставлении по применению авиации органов внутренних дел Российской Федерации используются термины:

Воздушное десантирование - срочная доставка людей и/или грузов непосредственно к месту назначения с использованием авиации;

Специальная группа - сотрудники, выполняющие оперативнослужебную задачу на борту воздушного судна, за исключением экипажа воздушного судна;

Десантник - человек, выполняющий воздушное десантирование с помощью парашютных систем, спусковых устройств или иным способом.

Огнестрельное оружие и специальные средства с борта воздушного судна применяются в соответствии с Законом Российской Федерации «О полиции». При выполнении полета при вероятном огневом воздействии по

воздушному судну экипаж воздушного судна и специальная группа экипируются бронежилетами и защитными шлемами.

Практическая подготовка делится на два этапа: наземная подготовка и десантирование различными способами и выполнение курса стрельб из вертолета (9 УУС (упражнение учебных стрельб АК, РПК, ПК) с режима висения по наземной цели днем.

Подготовка и проведение занятий начинается с проверки экипировки сотрудников перед выездом на аэродром, вооружение сотрудники получают в зависимости от поставленной задачи командиром учебной группы: стрелковое вооружение (пистолет, автомат или пулемёт); боеприпасы и спецсредства. Выезд на аэродром при проведении плановых занятий осуществляется не менее чем за 1 час до взлета вертолета.

По прибытии на аэродром занятия проводятся в следующей последовательности: старший группы спецназа встречается с командиром воздушного судна уточняет время вылета, учебные или боевые задачи, команды и сигналы по взаимодействию между экипажем и старший группы или выпускающим; проводится вводный инструктаж бортмехаником «О правилах поведения на борту воздушного судна»; старший группы или выпускающий проводят инструктаж по мерам безопасности при посадке в вертолет и десантировании из него и обращении с оружием, правилам ведения радиообмена и подачи сигналов жестикуляцией, с росписью обучаемых сотрудников в ведомости или журнале о проведении инструктажа с указанием номера, темы занятия и старшего проводившего инструктаж [7].

Посадка в штатной обстановке: Группа спецназа выстраивается в шеренгу или в колонну по 2 бойца на аэродроме, перед кабиной вертолета, на расстоянии не менее 30-40 метров и ждет команду: «Погрузка!» (команда подается голосам или рукой), которую подает борттехник или командир вертолета. Погрузка личного состава производится под углом к кабине вертолета 30-40 градусов (при работающем двигателе вертолета максимально пригнувшись к земле) отделением из колонны по одному (по два) через входные двери или десантный люк (при не работающем двигателе вертолета). Поднимаясь на борт вертолёта, все бойцы отделения должны проследить за тем, чтобы оружие находилось стволом вниз, патронники оружия были пусты, а предохранители поставлены в безопасное положение, чтобы не произошло случайного выстрела в фюзеляж вертолета. Снаряжение вносится в вертолёт на себе. При посадке и высадке старший группы спецназа, выпускающий, борттехник следят чтобы РПГ-7(Д), РПГ-18 «Муха», РПГ-26 «ОСА» и другое длинноствольное оружие не должно находится поперек рюкзаков!

Для применения огнестрельного оружия и специальных средств с борта воздушного судна в состав специальной группы включаются сотрудники, прошедшие специальную наземную подготовку и учебный курс стрельб с вышки тренажера, имитирующий корпус вертолета и точки закрепления оружия. Старший специальной группы несет ответственность за соблюдение мер безопасности при применении огнестрельного оружия и специальных

средств. Перед выполнением боевых стрельб с вертолета проходят наземную тренировку непосредственно на боевом вертолете перед вылетом.

Кроме этого десантники экипируется страховочной веревкой с двумя карабинами, первый крепится за пояс к страховочной системе, а второй за страховочный трос, расположенный в верхней части дверного проема. Для организации связи между командиром корабля — выпускающим (бортмехаником) — командиром спецназа и десантниками подключается ларингофон: один, около основного выхода (с лево по борту) другой - для второго выпускающего (с право, посередине корпуса воздушного судна).

Стрельбы из вертолета с режима висения по наземной цели днем выполняются на полигонах, инструкции которых разрешают выполнение стрельб с борта вертолета. Условия выполнения 9 УУС (упражнение учебных стрельб АК, РПК, ПК): Мишени №22 — пехота на автомобиле, мишень №8 - четыре стрелка ростовые фигуры, неподвижные, установленные по фронту 10 метров, дальность 300-400 метров, количество патронов 30 из них 8 трассирующими пулями, время на стрельбу 40 секунд. Оценка: «отлично» - поразить все мишени, «хорошо» - поразить пехоту на автомобиле и двух стрелков, «удовлетворительно» - поразить пехоту на автомобиле и одного стрелка. Для выполнения упражнения при одном взлете назначаются четыре сотрудника. Расстояние между мишенями для одного стреляющего 50 метров. Осмотр мишеней после посадки вертолета. Осмотр мишеней осуществляется после посадки вертолета и выхода из него руководителя стрельб и обучаемых десантников.

Меры безопасности:

- в случаи непроизвольной стрельбы десантник обязан удерживать оружие в направлении цели до полного израсходования патронов и доложить об этом старшему группы;
- при возникновении задержек при стрельбе обязан доложить об этом старшему группы и под его наблюдением устранить задержку, направив ствол оружия в безопасную зону.

Ведение огня из вертолёта осуществляется из иллюминаторов 1, 3, и 5 расположенных по правом и левом борту вертолета бойцами спецназа расположенными около них. И специально предназначенного для этого люка расположенного с право по ходу вертолета, в кормовой части фюзеляжа, в нем пулемет ПКТ крепится на специально оборудованный станок. В дверной проем также устанавливается пулемет на съемный лафет.

При подходе к району расположения цели командир вертолета информирует по СПУ старшего десанта «Выходим в район стрельб». Старший десанта дает команду «Установить оружие». По этой команде десантники устанавливают в рабочее положение дверную шкворневую установку и ставят ограждения в проеме двери грузовой кабины, открывают блистеры и дверь, устанавливают блистерные шкворневые установки в рабочее положение, укрепляют оружие и гильзозборники. Старший десанта докладывает командиру: «Оружие установлено, к стрельбе готовы» и дает команду «Приготовиться к стрельбе». По этой команде десантники заряжают оружие,

занимают положение для ведения стрельбы, ведут поиск цели. Обнаружив цель десантники докладывают «Цель вижу». При проходе рубежа открытия огня командир вертолета по СПУ информирует старшего десанта «Рубеж». Старший десанта дает команду «Огонь». По этой команде десантники снимают оружие с предохранителей и открывают огонь по мишеням. При ведении огня из вертолета необходимо учитывать направление, скорость и высоту полета вертолета, направление и скорость ветра и движения дели. При стрельбе из вертолета, летящего на высоте до 50—70 м, по наземной дели, когда угол места цели не превышает 30°, прицел выбирается соответственно наклонной дальности до цели. Учитывая весьма ограниченное время на стрельбу из вертолетов в возможных секторах обстрела, огонь можно вести на дальностях до 500 м и высоте до 200 м с постоянной установкой прицела. Точка прицеливания по боковому направлению выбирается с учетом относа пули под влиянием скорости полета вертолета и отклонения пули под действием бокового (по отношению к направлению полета вертолета встречного или попутного) ветра, а также направления и скорости движения цели. Огонь из вертолета, как правило, ведется длинными очередями (10—15 выстрелов) и в высоком темпе. Для наблюдения за результатами стрельбы и корректирования огня надо шире применять патроны с трассирующими пулями. Стрельбу можно вести способом сопровождения цели или огневого нападения (выжидания цели). При ведении огня способом, подобным сопровождению цели, необходимо непрерывно перемещать оружие в направлении, обратном полету вертолета (назад), на величину боковой поправки, а в момент наиболее правильной наводки произвести длинную очередь; уточнить величину выноса точки прицеливания и произвести следующую очередь, в процессе стрельбы (в случае необходимости) подвести трассы очереди к цели. При ведении огня способом, подобным огневому нападению, необходимо выбрать точку на удалении от середины цели на величину полу-тора-двух боковых поправок и при совмещении линии прицеливания с этой точкой, прочно удерживая оружие, произвести длинную очередь, в процессе стрельбы (в случае необходимости) подвести трассы к цели.

При выходе из сектора обстрела цели или в случаях, когда требуется немедленно прекратить стрельбу командир экипажа с помощью сирены (серия коротких гудков) и по СПУ подает команду «Прекратить стрельбу». По этой команде десантники прекращают стрельбу и ставят оружие на предохранитель. После выхода из района стрельб командир вертолета информирует старшего десанта «Вышли из района стрельб», старший десанта подает команду «Снять оружие». По этой команде десантники разряжают оружие, предъявляют его к осмотру, ставят оружие на предохранитель, снимают его со шкворневых установок, закрывают блистеры и дверь грузовой кабины.

Список литературы

- 1. Федеральный закон от 07.02.2011г. № 3-ФЗ «О полиции»;
- 2. Федеральный закон от 03.06.2016 года № 226-ФЗ «О войсках

национальной гвардии Российской Федерации»;

- 3. Приказ МВД России от 31.03.2015 года № 385 «Об утверждении Порядка организации подготовки кадров для замещения должностей в органах внутренних дел Российской Федерации»;
- 4. Выписка из приказа МВД РФ № 455 от 08.06.2005 года «Об утверждении Инструкции по организации воздушных перевозок»;
- 5. Приложение №2 к Инструкции по организации воздушных перевозок ВС РФ (приказ МО №90 от 26.03.2003 г.);
- 6. Суворов С.Н. Структура и этапы обучения сотрудников оперуполномоченных (высотников) СОБР и бойцов-высотников ОМОН специальных подразделений МВД России// Сборник материалов международной н/п конференции «Подготовка кадров для силовых структур: Современные направления и образовательные технологии». Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2016 г.
- 7. Суворов С.Н. Организация взаимодействия с авиацией МВД России при проведении специальных операций (мероприятий) сотрудниками спецподразделений МВД России// Сборник материалов международной н/п конференции «Подготовка кадров для силовых структур: Современные направления и образовательные технологии». Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2016 г.

УДК 004.655.3

Салтанаева Е.А., старший преподаватель кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы», Казанский государственный энергетический университет, Россия, г. Казань

Эшелиоглу Р.И., старший преподаватель кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы», Казанский государственный энергетический университет, Россия, г. Казань

МЕТОДИКА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация: Данная статья раскрывает сложности реализации задач хранения и эффективного управления большими объемами информации на предприятиях и в организациях. Приводит пример реализации поставленной задачи с использованием информационных технологий, а именно с помощью WEB-приложений для обмена информацией по сети на базе клиент-серверной архитектуры.

Ключевые слова: Информационные технологии, информация на предприятиях, WEB-приложения, клиент-серверная архитектура, СУБД, MySQL.

Abstract: This article reveals the difficulties of implementing the tasks of storage and effective management of large amounts of information at enterprises and organizations. He gives an example of the implementation of the task with the use of information technology, namely with the help of WEB-applications for information exchange on the network based on the client-server architecture.

Keywords: Information technologies, information at enterprises, WEB-applications, client-server architecture, DBMS, MySQL.

Информатизация общества началась уже давно. На сегодня информатизация затронула абсолютно все сферы деятельности человечества.

Объем информации непрерывно возрастает и продолжит увеличиваться и дальше. Безусловно, предпочтение отдается электронным носителям для хранения информации, а не их бумажным аналогам.

Постоянно меняющиеся данные обязывают организации иметь в своем распоряжении набор программных средств для хранения, систематизации и ее эффективного использования, а также современные электронные носители информации соответствующего объема [1, с. 1-3]. Обновление данных происходит по всем сферам деятельности предприятия — изменение или расширение предметной области, обновление сведений о сотрудниках, увеличение и добавление информации по имеющимся и новым партнерам организации. Но внешние носители информации имеют хоть и большие, но ограниченные объемы памяти, причем с тенденцией постоянного устаревания и необходимости их замены, что влечет определенную финансовую нагрузку на владельца. Хранение и возможность анализировать эти данные обеспечивают как минимум полноценное бесперебойное функционирование любой организации, а как максимум - выводит ее на эффективный конкурентоспособный уровень.

Как правило, в коммерческих организациях вопросы технического оснащения и финансового обеспечения автоматизации учета информации решается быстро, исходя из текущих требований и имеющихся средств. Отчасти этому способствует небольшая цепочка лиц, принимающих решения, и сосредоточение основных прав по распоряжению финансовыми средствами у владельца компании. В бюджетных организациях принятие аналогичных решений сопровождается довольно трудоемким процессом, а также весьма ограниченным финансированием. Однако это не повод для отказа от реализации грамотной системы хранения и управления данными.

Помимо финансовой составляющей следует учитывать и обеспечение надежного хранения информации, а также ее максимально удобного и полноценного использования, рассчитывая на конечных пользователейнепрограммистов.

Ввиду массового использования электронных средств и глобальных сетей, защита информации выходит на передний план в современном обществе. Безусловно, повсеместно используются законодательные и программные средства защиты. Однако целесообразно осуществлять управление информационными потоками, как в локальной сети, так и при

передаче каналами связи на различные расстояния и обеспечить целостность программного обеспечения и информации.

Имея среди конечных пользователей подавляющее большинство непрограммирующих пользователей, важно соблюсти максимальную дружественность интерфейсов и малое время на освоение систем управления.

САПР и СУБД [2, с. 121] давно вошли в состав программных продуктов любого предприятия и плотно используются не только в промышленности, но и в сфере услуг и образования, как то ведение электронных очередей и записей, или электронных образовательных ресурсов и дневников учащихся.

Хранение всех данных и ПО на рабочих станциях конечных пользователей неэффективно. Такой подход требует больших затрат на покупку персональных ЭВМ, а также достаточно высокого уровня технических знаний пользователя.

Поэтому для решения задачи наиболее эффективного и простого хранения и управления большим объемом постоянно меняющейся информации целесообразно использовать WEB-приложения [3, с. 40-47, 4, с.343-346].

В основу ложится клиент-серверная архитектура. Поскольку с помощью web-страниц большие объемы данных обрабатывать затруднительно [5, с. 98, 6, с. 97-106], массив информации классически хранится в базе данных на серверной части, WEB-приложение обеспечивают наиболее простой интерфейс для пользователя, а в качестве СУБД берут MySQL [7, 531]. Обмен данными между пользователем и базой происходит по сети. Сетевые технологии доступны повсеместно, при этом не требуют серьезных ограничений по мощности ПК, клиенты не зависят от конкретной операционной системы. Таким образом, решение задач совместного использования информации пользователями-непрограммистами с учетом обеспечения защиты данных решается достаточно просто и не требует огромных материальных вложений.

Использованные источники:

- 1. Артамонов Е.Б., Венетикидис П. Информационное вебприложение для хранения и учета информации // Технические науки от теории к практике: сб. ст. по матер. XLVII междунар. науч.-практ. конф. № 6(43). Новосибирск: СибАК, 2015.
- 2. О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. База данных. 3-е изд., испр. и доп. М.: Форум, Инфа-М, 2012. 400с.
- 3. Вотинов М. В. Особенности построения Web-приложений информационного обеспечения систем автоматического управления // Вестник АГТУ. Сер.: Управление, вычислительная техника и информатика, № 3. 2017. С. 40-47
- 4. Зарипова Р.С. Инновационные аспекты подготовки технических специалистов/ Р.С. Зарипова, Р.Р. Галямов / Аллея науки. 2017. Т.1. №15. С.343-346.
- 5. Сэмми Пьюривал, Олег Сивченко. Основы разработки вебприложений. СПб.: Питер, 2015.-272c.

- 6. Рудюк Е.П., Соломатин А.А. Оценка производительности сервера базы данных путем применения нагрузочного тестирования // Электронный журнал: наука, техника и образование, № 1, 2017. С. 97 106
- 7. Робин Никсон, Н. Вильчинский. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. 4-е изд. СПб.: Питер, 2016. 768с.

Золотухина Ирина Петровна, кандидат педагогических наук, ФГБОУ ВПО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»

МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕГО ПРОСТРАНСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Аннотация: моделирования посвящена вопросам статья здоровьесберегающего пространства, содержащего в своей основе целостную и целенаправленную систему формирования культуры здоровья подрастающего поколения. Кроме того, в ней раскрываются стратегии социально-педагогической построения модели образовательного учреждения, направленные на создание условий для максимального раскрытия потенциала ребенка на основе интеграции воспитывающего, обучающего и оздоровительного воздействия на детей.

Ключевые слова: здоровьесберегающее пространство, интеграция, здоровье, моделирование

DESIGN AS PEDAGOGICAL TECHNOLOGY OF ORGANIZATION OF HEALTH-SAVING SPACE OF EDUCATIONAL ESTABLISHMENT OF

Zolotukhina Irene Petrovna, candidate of pedagogical sciences,

ФГБОУ ВПО "ХГУ the name of H.Ф. Катанова"

Article is sanctified to the questions of design of health-saving space containing the integral and purposeful system of forming of culture of health of rising generation in the basis. In addition, in her strategies

Annotation: the article is sanctified to the design questions health of saving space containing the integral and purposeful system of forming of culture of health of rising generation in the basis. In addition, in her strategies open up the constructions of socially-pedagogical model of educational establishment, sent to conditioning for the maximal opening of potential of child on the basis of integration of the educative, teaching and health affecting children.

Keywords: health saving space, integration, health, design

Важным средством решения задач программно-целевого управления учебно-воспитательным процессом в образовательном

учреждении является организационное моделирование. Организационные модели в данном случае выступают как вспомогательный научно-аналитический инструмент для поиска, обоснования, выбора рациональных решений по проектированию организационных структур управления. Предпринимая педагогическое проектирование модели здоровьесберегающего пространства взаимодействия детского сада и начальной школы, мы исходили из следующих теоретических положений.

Моделирование в общенаучном смысле — это исследование каких-либо явлений, процессов или систем путем построения и изучения их моделей. Модели используются для определения или уточнения характеристик и рационализации способов построения вновь конструированных систем.

Педагогическое моделирование является постоянно организуемым, изменяющимся процессом, поэтому педагогический проект не является жестким и стабильным в ходе его разработки и реализации. В связи с этим проектирование педагогических систем нельзя свести к формированию перечня действий ИХ последующему некоторого И выполнению, обеспечивающему каждый раз один и тот же результат. В основе метода кибернетический исследования мягких систем лежит предполагающий постоянные изменения состояния системы на основе обратных связей. Проектирование совершенствования педагогических систем требует при решении конкретных задач заново заимствовать данные из фундаментальных областей знаний и создавать особую для данного случая знаний. Таким систематизацию ЭТИХ образом, при моделировании здоровьесберегающего пространства взаимодействия детского начальной школы, для нас имели особое значение следующие общие выводы:

- педагогическое моделирование является направлением теории педагогики и практической деятельности исследователей, связанной с определением, обоснованием, экспертизой и представлением способов решений, которые позволяют повысить эффективность педагогической практики;
- педагогическое моделирование можно рассматривать как структурные и процессуальные характеристики деятельности, направленной на разрешение проблем в педагогическом процессе;
- педагогическое моделирование является одним из механизмов функционирования и развития образовательных систем и может быть термином социально-педагогического управления;
- объектом педагогического моделирования являются педагогические системы различного уровня и характера или их структурные компоненты, которые также исследуются во взаимосвязи с системой в целом;
- педагогическое моделирование продуктивная деятельность: продуктом деятельности является модель и программа её реализации в практике образования, а также результаты образования, которые имеют место при реализации данной модели;

- моделирование связано с индивидуальным и коллективным научным и практическим опытом его субъектов, их конструктивной и творческо-преобразовательной деятельностью.

В этой связи становятся значимыми концептуальные черты развивающего здоровьесберегающего воспитательного пространства данных образовательных учреждений:

- соединение в единый комплекс и подчинение цели развития личности дошкольника и младшего школьника всех составных частей жизни детского сада и начальной школы, движение от разрозненных воспитательных воздействий к целостному образовательному организму. Максимальное использование воспитательного потенциала коллектива;
- организация жизнедеятельности дошкольников и младших школьников как основы воспитательного процесса. Дети не только готовятся к будущей взрослой жизни, но и живут реальной жизнью. Поэтому в детском саду и начальной школе должна быть создана атмосфера жизнедеятельности, наполненная разнообразными делами;
- обучение и воспитание две важнейшие взаимосвязанные функции детского сада и начальной школы. Можно многому научить растущую личность, но при этом не привить ему чувство справедливости, сформировать человечности, доброты, любознательность, не принципиальность, деловитость. В то же время образовательное учреждение может сформировать эти чувства и качества, но не дать современного образования. В связи c ЭТИМ необходимо неуклонно воспитывающий характер образования И образовательный эффект воспитания:
- неуклонная гуманизация межличностных отношений. Отказ от авторитарности, грубости, насилия над маленьким человеком (как скрытого, так и явного), которые губят его как личность.

образом, Таким моделирование здоровьесберегающего пространства в своей основе содержит целостную и целенаправленную систему формирования культуры здоровья подрастающего человека, в которую мы вкладываем последовательность и непрерывность обучения здоровью; интегративность и межведомственный подход к решению проблем, связанных со здоровьем и обеспечения поддержки и защиты детства; повышение уровня санитарно-гигиенической и просветительской работы по проблемам здоровья; создание устойчивого общественного мнения на культивирование здоровье; уделение самого пристального внимания вопросам формирования культуры отдыха для обеспечения подготовки маленького человека к следующему «трудовому» дню; повышение ответственности должностных лиц за здоровье детей; создание условий на воспитательных пространствах детского сада и начальной школы, способствующих повлиять на образ жизни воспитанников в контексте укрепления и сохранения их здоровья; психолого-педагогическое и валеологическое сопровождение ребенка; объективизация состояния здоровья детей на основе комплексного мониторинга; создание информационной базы по возрастным особенностям

здоровья и прогнозированию индивидуального здоровья; определение контингента учащихся, требующих различных подходов по профилактике и общему оздоровлению.

Библиографический список

- 1. Амонашвили, Ш.А. Педагогика здоровья / Ш.А. Амонашвили, А.Г. Алексин. М: Педагогика, 2007. 288 с.
- 2. Баранов, А.А. Здоровье школьников / А.А. Баранов, Н.А. Матвеева. Красноярск, 2009. 184 с.
- 3. Белова, И.Г. Вопросы преемственности детского сада и начальной школы в аспекте развивающего обучения / И.Г. Белова // Инновационная деятельность учителя в учебно-воспитательном процессе школы. Проблемы, опыт, решения. Псков, 2008. 95с.
- 4. Каменская, В.Г. Современные научные исследования и передовой опыт решения проблем физического и психического здоровья дошкольников. [Текст]/ В.Г.Каменская Красноярск, 2009. 135с.

УДК:594.381.5

Боргоякова К. П. Магистрант Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова Россия, г.Абакан.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОНАД LACERTA AGILIS В УСЛОВИЯХ ЮЖНО-МИНУСИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ

Аннотация: Приводится морфологическая характеристика гонад Lacerta agilis в условиях Южно-Минусинской котловины.

Ключевые слова: Reptilia, Lacertidae, Lacerta agilis.

Borgoyakova K. P. Master student Khakas State University. N.F. Katanova Russia, Abakan.

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF GONADS OF LACERTA AGILIS IN THE CONDITIONS OF SOUTHERN MINUSINSK DEPRESSION

Annotation: Provides the morphological characteristic of gonads of Lacerta agilis in the conditions of Southern Minusinsk Depression.

Key words: Reptilia, Lacertidae, Lacerta agilis.

Сезонная динамика жировых тел и гонад ящериц характеризует зависимость между питанием и их размножением, что хорошо было прослежено И. С. Даревским в Армении. Автором отмечено, что в период размножения гонады увеличиваются приблизительно в 2 раза (до 10 мм), далее размер гонад постепенно уменьшается (до 4 мм). К концу лета семенники

снова несколько увеличиваются, что объясняется подготовкой их к новому половому циклу [1].

Применительно к виду *Lacerta agilis* летнее увеличение семенников было отмечено Н. Н. Щербаком [6].

В работе использованы оригинальные материалы, собранные с мая по август 2014 и 2015 года, а также сборы А. Михайловой и Т. Злотниковой.

Ящериц собирали на двух площадках, расположенных в сосновых борах Южно-Минусинской котловины (рис. 1).



Рис. 1 Южно-Минусинская котловина (красные точки – места сбора ящериц)

Лацертид фиксировали в 70% растворе этилового спирта. Длительность нахождения ящериц в спиртовом растворе до их исследования была примерно одинакова — 3-4 месяца.

Всего исследовано 98 особей *L. agilis*, из них 91 особь половозрелых: 40 самок и 51 самец, и 7 неполовозрелых особей (сеголетки).

Возраст ящериц определяли по ростовым слоям на поперечных срезах бедренных костей, срезы изготовляли по методике Клевезаля, Клейненберга, с помощью микротома с электроприводом и микропроцессорным управлением МЗП-01 «ТЕХНОМ» и охладителя микротома термоэлектрического «ОМТ-2802Е». У ящериц извлекали бедренную и плечевую кости, а также вторую фалангу второго пальца передней конечности. Кости тщательно очищали от мягких тканей [4].

У каждой особи измеряли больший и меньший диаметр гонад (рис. 2), определяли вес.





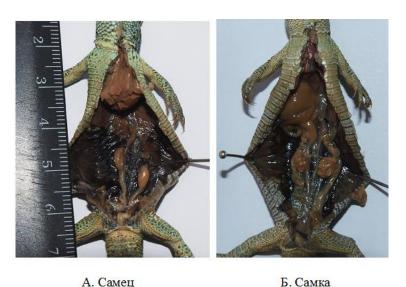
Рис. 2 Схема промеров извлечённых из тела мужских (слева) и женских (справа) гонад L. agilis (фото автора)

Массу тела ящериц определяли с помощью электронных весов МК-32 с точностью до 1 мг, а длину тела и размеры гонад – при помощи линейки с точностью до 1 мм.

Математическая обработка данных проведена общепринятыми методами с использованием электронных таблиц Excel 7.0.

Размеры гонад у исследованных нами особей варьировали зависимости от размера и массы тела ящериц. Яичники самок всегда находятся под позвоночником в поясничной области и имеют форму удлиненных овальных образований желтоватого цвета и гроздевидного строения. Семенники самцов располагаются в верхней части брюшной полости, имеют овальную форму и желтоватый цвет (фото 1) [3].

Цвет гонад также может отличаться, что зависит от времени и условий их хранения.



А. Самец

Фото 1. Половая система *L. agilis* (фото Т. В. Злотниковой).

При анализе данных по размерам гонад, мы выяснили, что исследуемые ящерицы разделяются на две группы:

- неполовозрелые особи (с длиной тела до 6 см);
- половозрелые особи (с длиной тела от 6 см и выше).

Группа половозрелых самцов L. agilis по относительным размерам гонад поделилась на 2 подгруппы:

- животные, пойманные после периода размножения (с середины июня и позже);
- животные, пойманные в период размножения (до середины июня).

Основание для такого деления строится на графическом анализе полученных данных (рис. 3, 4). На рисунках видна дифференцировка массива на несколько ветвей в районе 6-7 см длины и 6 граммов массы тела. Следовательно, самцы прыткой ящерицы крупнее 6-7 сантиметров и 6 граммов могут иметь как мелкие, так и крупные гонады.

Сопоставление этих данных со сроками поимки ящериц и их возрастом показало следующее. Особи с более крупными гонадами отловлены в мае или начале июля, т.е. в период размножения. Их возраст преимущественно 2-3 года. Лишь несколько особей этой группы имеют возраст годовиков. Особи с мелкими гонадами были отловлены в конце июня — июле, в возрасте сеголеток и годовиков.

Исходя из этого, можно предположить, что причина различий — стадия полового цикла. У ящериц до 6 см размер гонад зависел только от размера самой ящерицы. Полагаем, что это — неполовозрелые особи.

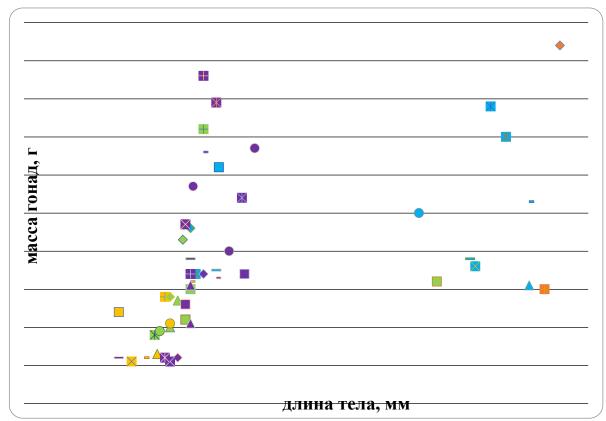


Рис. 3 Изменение массы семенников в зависимости от длины тела $L.\ agilis$ (цвет точек соответствует возрасту животных: желтый -0+, зеленый -1, голубой -2, красный -3, фиолетовый - возраст не определен)

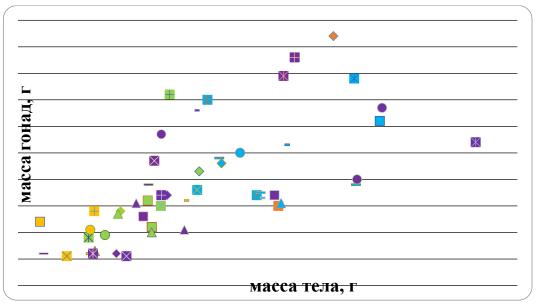


Рис. 4 Изменение массы семенников в зависимости от массы тела L. agilis (цвет точек соответствует возрасту животных: желтый -0+, зеленый -1, голубой -2, красный -3, фиолетовый - возраст не определен)

По этой причине далее информацию по размерам гонад мы приводим отдельно для каждой из групп и подгрупп самцов (табл. 1, 2).

Таблица 1. Macca (мг) семенников L. agilis

Статистические	Неполовозрелые	Половозрелые в	Половозрелые
параметры	особи	период	после
		размножения	размножения
n	16	20	15
min-max	1-34	30-84	20-36
$ar{x}{\pm}m_{ar{x}}$	18±2,4	42±9,2	26±4,6

На графиках видна зависимость массы семенников L. agilis от массы их тела, что отмечается также в литературе [2]. Характер зависимости может отражать стадию репродуктивного цикла, возраст и половозрелость ящерицы.

Таблица 2. Размеры (мм) семенников *L. agilis* (в числителе – больший диаметр, в знаменателе – меньший)

Статистические	Неполовозрелые	Половозрелые в	Половозрелые
параметры	особи	период	после
		размножения	размножения
n	16	20	15
min-max	3-4/2-3	5-8/3-6	4-5/2-4
$ar{x}{\pm}m_{ar{x}}$	3,2±0,16/2,2±0,12	$7,6\pm0,28/6,2\pm0,28$	4,2±0,16/2,4±0,14

Масса тела изученных нами животных колебалась от 1,06 до 22,0 г. Масса семенников – от 1 до 84 мг, размеры семенников – от 3 до 6 мм. Помимо

возраста и размеров самой ящерицы, размеры и масса семенников, вероятно, зависят и от репродуктивного статуса особи.

В литературе описано изменение размеров гонад в зоне влияния металлургического предприятия [5].

Половозрелые самки L. agilis по размерам гонад также распадаются на две подгруппы:

- 1. с формирующимися в яйцеводах яйцами;
- 2. без яиц.

Поэтому далее информацию по размерам гонад также приводим раздельно для этих групп самок.

Кривая зависимости массы яичников от массы и длины тела у самок, так же как и у самцов, распадается на ветви. Преимущественно разделяются самки возраста 2-3 лет. Предполагаем, что это связано с периодом отлова данных особей (рис. 5, 6).

Наблюдается также зависимость массы яичников от массы и длины тела для группы половозрелых самок.

По рисункам 5 и 6 мы видим, что среди самок лацертид с длиной тела от 8 см и выше встречаются особи с большими размерами гонад. Это самки в возрасте 2-3- х лет, вероятно, половозрелые.

Ящерицы с яйцами в яйцеводах собирались в июле. Ящерицы без яиц – в мае-июне, августе на территориях: Минусинский бор, окрестности деревни Смирновка.

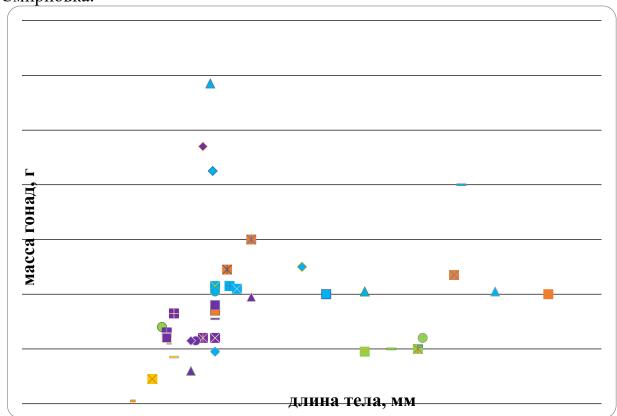


Рис. 5 Изменение массы яичников в зависимости от длины тела L. agilis. (цвет точек соответствует возрасту животных: желтый -0+, зеленый -1, голубой -2, красный -3, фиолетовый - возраст не определен)

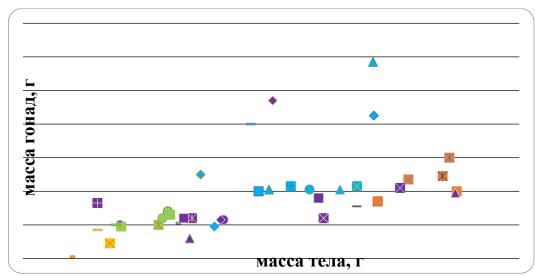


Рис. 6 Изменение массы яичников в зависимости от массы тела L. agilis (цвет точек соответствует возрасту животных: желтый -0+, зеленый -1, голубой -2, красный -3, фиолетовый - возраст не определен)

В таблицах 3 и 4 представлены данные о размерах яичников исследованных самок.

Таблица 3. Macca (мг) яичников *L. agilis*

Статистические параметры	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Без яиц
	яйцеводах яйцами	
n	8	32
min-max	47-117	12-43
$ar{x}{\pm}m_{ar{\chi}}$	73±17,9	31±4,1

Отсутствие у группы ящериц яиц, несмотря на то, что размеры гонад и длина тела соответствуют половозрелости, говорит о том, что ящерицы были отловлены до спаривания или после спаривания, но в таком случае яйца не успели развиться. Также неоднозначность данных, приведенных в таблицах, может объясняться разными климатическими условиями и наличием пищи.

Таблица 4. Размеры (мм) яичников *L. agilis* (в числителе – больший диаметр, в знаменателе – меньший)

Статистические параметры	С формирующимися в яйцеводах яйцами	Без яиц
n	8	32
min-max	4-8/2-5	2-6/2-4
$ar{x}{\pm}m_{ar{x}}$	5,4±0,5/3,4±0,3	5,2±0,3/3,2±0,2

Проанализировав полученные данные по самкам, мы видим прямую зависимость изменения массы яичников от массы, длины тела и возраста ящериц.

Колебания массы гонад наблюдаем в диапазоне 12-117 мг.; массы тела -2,10-19,23 г.

Macca гонад L. agilis по отношению к массе тела животного составляет

- у неполовозрелых самцов около 0,12%; у половозрелых в период размножения -0,90%; у половозрелых после размножения -0,20%.
- усамок с формирующимися в яйцеводах яйцами -0.98%; без яиц -0.36%.

Следовательно, по относительной массе гонад можно предположить репродуктивный статус особи.

Список использованной литературы

- 1. *Даревский И. С.* Сезонные изменения жировых тел и гонад у некоторых ящериц долины реки Аракс в Армении. Зоол. журнал 39(8). 1960. С. 1209–1217
- 2. *Кармышев Ю. В., Ярыгин А. Н.* Репродуктивные особенности некоторых настоящих ящериц (Lacertidae) Украины // Биологический вестник Мелитопольского государственного педагогического университета им. Богдана Хмельницкого. № 1(7). 2013. С. 59 64
- 3. Кидов А. А., Тимошина А. Л., Хайрутдинов И. З., Коврина Е. Г., Матушкина К. А. Возраст, рост и размножение ящериц Бёме, Lacerta agilis boemica Suchow, 1929 (Reptilia: Lacertilia: Lacertidae) в предгорьях Северной Осетии // Вестник Бурятского государственного университета 4(2), 2014. С. 49 52
- 4. Клевезаль Γ . А., Клейненберг C.E. Определение возраста млекопитающих. Изд-во: М. Наука. 1967. С. 144
- 5. *Филатова Л. Н.* Структурно-функциональная характеристика семенников прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*) и озерной лягушки (*Rana ridibunda*) в зоне влияния предприятия черной металлургии // Вестник Оренбургского государственного университета №16 (135), 2011. С. 220 225
- 6. *Щербак Н. Н.* Герпетофауна Крыма и ее зоогеографический анализ (Herpetologia Taurica). Автореф. канд. дисс. 1962.

УДК 13.61

Фадеева Т.Е. кандидат искусствоведения, старший преподаватель ШД ВШЭ Россия, г. Москва

МУЗЕЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ КАК СПОСОБ ИЗБЕЖАТЬ ИСТОРИЧЕСКОЙ «АМНЕЗИИ»

Аннотация: В последние десятилетия участились случаи планомерного уничтожения материальной культурной базы того или иного народа, на основе которой формируется его культурная самоидентичность. Развитие современных технологий, связанных с VR (виртуальной реальностью), позволяет на основе фото-, видео- и других документов достоверно и детально воспроизвести уничтоженные артефакты в рамках проектов т.н.

«музеев виртуальной реальности». Технологии виртуальной реальности позволяют в рамках трехмерных инсталляций посредством иллюзии получить опыт восприятия утраченных культурных ценностей.

Ключевые слова: уничтожение культурного наследия, культурная самоидентичность, способы сохранения культурного наследия, «виртуальный музей», VR, виртуальная реальность.

Annotation: In recent decades, there have been more cases of planned destruction of the material cultural base of particular nations (on the basis of which their cultural identities are formed). The development of modern technologies related to VR (virtual reality) allows us to reliably and in detail reproduce the destroyed artifacts on the basis of photo-, video- and other documents in the so-called "Museums of virtual reality". VR technologies allow its audience, in the framework of three-dimensional installations, through illusion, to gain experience in the perception of lost cultural values.

Key words: destruction of cultural heritage, cultural self-identity, ways of preserving cultural heritage, "virtual museum", VR, virtual reality.

Практика уничтожения культурных ценностей известна с давних времен и входит в объем понятия «вандализм», история возникновения которого восходит к восточногерманскому племени вандалов, разграбивших Рим в 455 г. Необходимо уточнить, что древние вандалы не столько уничтожали памятники римской культуры, сколько вывозили их [1]. Такую же тактику, как и король вандалов Гензерих, избрали Наполеон Бонапарт, вывезший из Египта многочисленные культурные артефакты, а также Британская Ост-Индская компания в своей деятельности в Индии, Китае и других странах Востока. По подсчетам известного американского историка Брукса Адамса, в первые 15 лет после присоединения Индии британцы вывезли из Бенгалии ценностей на сумму в 1 млрд. фунтов стерлингов [2].

Факты разграбления городов и вывоза древних ценностей, известные на протяжении всей истории развития человечества, МОЖНО корыстным мотивом. Сложнее классифицировать другую форму вандализма, ставшую особенно актуальной в наши дни, – уничтожение древнейших памятников культуры. На первый взгляд кажется, что мотивом является религиозный фанатизм, месть. И если проанализировать уничтоженные в кон. XX-нач. XXI вв. артефакты, то можно найти косвенное подтверждение этой теории. К примеру, 6 декабря 1992 г. в городе Айодхья на севере Индии 150 тыс. индуистов разрушили мечеть Бабура (построена в 1528 г.) [3]. В 1999-2001 гг. косовские албанцы (мусульмане) сожгли и разрушили 112 сербских православных церквей в Косово и Метохии (Сербия), а в марте 2001 г. силами террористического движения Талибан были разрушены гигантские статуи Будды в Афганистане [4]. После уничтожения статуй Будды в Бамиане ЮНЕСКО была разработана Декларация о преднамеренном разрушении культурного наследия (принята в октябре 2003 г.), однако остановить таким образом вандализм не удалось: в 2011-2013 гг. волна разрушений прокатилась

по Египту (были уничтожены музеи и церкви), а в Мали в ходе военного конфликта боевики исламистской группировки «Ансар ад-Дин» и «Движение за единство и джихад в Западной Африке» уничтожили храмы, мавзолеи и хранилище рукописей в городах Тимбукту и Гао [5]. Деятельность по уничтожению культурного наследия запрещенной в РФ террористической организацией «Исламское государство» активно осуществлялась в Ираке и Сирии после 2010 г. (вплоть до 2017 г.). Боевиками были уничтожены множество мечетей, преимущественно шиитских, археологические памятники в древних городах Нимруд (ХІІІ в. до н. э.), Хатра (ІІІ в. до н. э.), Дур-Шаррукин (VІІІ в. до н. э.), памятники шумерского, ассирийского и вавилонского искусства, хранившиеся в музее города Мосул (700 г. до н.э.), а также историческое наследие Пальмиры, одного из богатейших городов поздней античности [6].

Чем чревато уничтожение древнейших памятников культуры и искусства в долгосрочной перспективе? Исторической «амнезией». Развалины древних городов, культовые сооружения, культурные памятники (вещественные источники) являются прямым доказательством пребывания и деятельности какого-либо народа в том или ином регионе, а также свидетельством его культурного развития – что зачастую желает оспорить, например, народзахватчик. Примеры исторических фальсификаций известны со времен древнего Египта, когда исторические факты (зафиксированные в документах) искажались в пользу того фараона, который находился у власти. В мировой истории известны многочисленные факты ее «переписывания». В XX в. проблема фальсификации истории приобрела новое качество, от «локального» искажения фактов перейдя ко всеобъемлющему характеру: к примеру, с приходом к власти А. Гитлера вся история человечества была переписана в соответствии с «расовой теорией». Здесь, однако, речь идет скорее именно об искажении информации, о подтасовке фактов или их нейтрализации с помощью искусной интерпретации. Эскалацию планомерной работы с самой материальной базой человеческой культуры мы наблюдаем преимущественно уже в XXI в., который в СМИ характеризуется как время «информационных» и «культурных войн» [7].

Уничтожение древнейших свидетельств человеческого пребывания на Земле – лишь часть этой работы, направленной даже не на «переписывание» истории (предполагающее сознательное искажение исторических событий), а на ее уничтожение. Речь идет не только о подтасовке фактов, разных трактовках одного и того же вещественного источника, но и в дополнение к этому – о манипулировании самими вещественными источниками – древними материальной культуры, артефактов, памятниками об утрате «аккумулирующих» память целого народа. Уничтожение памяти народа есть уничтожение его самоидентичности. Память народа «локализуется» в материальной произведениях искусства. памятниках культуры, В Культуроспецифические тенденции восприятия усваиваются в раннем детстве, а затем используются всеми носителями данной культуры для возбуждения определенных Эти эмоции призваны служить эмоций.

укреплению внутригрупповых связей, отграничению данной группы от управлению поступками отдельных людей, общественных норм и ценностей (И. Эйбл-Эйбесфельдт). Согласно рабочей схеме взаимосвязей факторов и процессов в ситуации взаимодействия личности Д.А. Леонтьева, В памятниках аккумулируются групповые нормы и ценности, и контакт с произведением искусства приводит к формированию смысловых структур личности, к новой ценностно-смысловой организации – и является основой для любого широкомасштабного человеческого сотрудничества. Как пишет Ю.Н. Харари, «два незнакомых серба понимают друг друга, поскольку оба верят в существование сербского народа, сербской отчизны и сербского флага» [8]. Они видели этот флаг, видели памятники сербским героям, древние архитектурные сооружения, построенные в Сербии.

Уничтожение древних памятников культуры и/или их фальсификация является одним из ключевых элементов стратегии манипулирования общественным сознанием. Точечная атака на «культурные привязки», «культурные якоря» может привести к самым разрушительным последствиям для отношений народов и неопределенности в будущем.

С помощью технологий виртуальной реальности появляется возможность «восстановить» утраченные памятники — в рамках трехмерных инсталляций. Так, в 2015 г. специалисты из фирмы «Visualise» совместно с «The Economist» и некоммерческой группой «Rekrei» начали работу над воссозданием уничтоженного в Ираке музея города Мосул. В коллекции музея было ок. 2200 исторических объектов, относящихся к истории древнего Рима, Ассирии и исламского Востока. В рамках проекта «RecoVR: Mosul» использовались архивные данные и тысячи фотодокументов, включая те, что были присланы людьми, когда-либо посещавшими музей.

Еще один пример – «Музей украденного искусства» 3. Шнайдера, в котором демонстрируются утраченные картины («восстановленные» по отчетам ФБР и Интерпола).

Следующий проект не имеет отношения к музейной деятельности, однако он позволяет яснее ощутить специфику VR. Команда Нонны де ла Пенья в рамках «иммерсивной журналистики» (т.е. создающей эффект присутствия) воссоздает в виртуальной реальности опыт жертв различных травмирующих событий (проекты «Голод», «Сирия VR»). Появление и внедрение таких устройств, как, например, «Oculus Rift» позволяет «разрушить» все «четыре стены» – и зритель оказывается в центре события.

Специфика VR позволяет «погружать» зрителя в самые разнообразные пространства, которые ощущаются им как «реальные» (насколько это возможно на сегодняшний момент). В дальнейшем технологии VR будут задействовать не только аудиовизуальный канал восприятия, но и кинестетический, и «опыт присутствия» станет еще более актуализирован. Соответственно, возрастет и потребность в воссоздании «пространств», которые «перекочуют» из документов и архивных данных в виртуальную реальность.

Нужно отметить, что «оцифровка» культурного наследия уже давно Так, «Hampson существующая практика. Virtual» археологический музей – представляет пользователям доступ к артефактам, найденным в Арканзасе, на месте древних индейских стоянок. Множество музеев предлагают возможность «панорамного виртуального тура», включая Лувр. Зачастую только благодаря цифровым копиям артефактов пользователи компьютеров могут познакомиться с редкими музейными коллекциями, в деталях рассмотреть экспонаты. A VR придает этим практикам новое качество «включения», сопричастности. Таким образом, через виртуальной реальности зритель может получить опыт контакта уничтоженными памятниками материальной культуры, что представляется чрезвычайно важным в реалиях современного мира «культурных войн» и «войн за идентичность». «Нематериальность» VR не мешает пониманию, что объекты, фигурирующие инсталляции, когда-то существовали действительности. Виртуальная реальность захватывает зрителя, «включает» его в свое пространство и служит «мостиком» между ним и смыслами, аккумулированными в тщательно реконструированных артефактах.

Зачастую, как в случае с Мосулом, технологии VR — это оптимальный способ взаимодействия с утраченными памятниками культуры. Многие сохранившиеся памятники находятся под угрозой, и их «дублирование» с помощью технологий виртуальной реальности (позволяющей также обеспечить к ним доступ аудитории всего мира) представляется важным шагом для их сохранения и «трансляции». Наибольшую сложность представляет именно достоверное воспроизведение артефактов: если не подходить к вопросу со всем тщанием, то среда VR может стать пространством для профанации и фальсификации (именно поэтому проект «RecoVR: Mosul» базируется на огромной источниковой базе).

Воспроизведение материальных культурных ценностей представляется мощным вектором развития VR. Именно материальная культурная база является залогом формирования и сохранения культурной самоидентичности народа. Необходима постоянная общественная работа по осознанию особенностей своей культуры, ее оценка в истории и в сравнении с другими культурами, понимание ее отличительности и целостности в условиях глобализации. Как пишет М.В. Заковопотная, «культурная самоидентичность – не просто "защитная оболочка", а постоянно пересматриваемый и оцениваемый проект жизни индивида или народа, направленный в будущее. Можно сравнить культурную самоидентичность с автобиографией» [9]. На будущее народа влияют не только материальные, но и духовные факторы, в особенности его отношение к собственной «автобиографии», на основе которой формируются его убеждения, становящиеся затем мотивами действий, что в целом создает цивилизационную стратегию, которая порождает реалии сегодняшнего, завтрашнего и т.д. дней. Так, новая «автобиография» Украины привела эту страну к новой реальности (усилению националистических движений, перевооружению армии для НАТО, введению в правительство иностранного элемента и т.д.).

В современной ситуации участившегося преднамеренного уничтожения культурного наследия человечества, осознанного применения стратегии исторической памяти ключевое значение ДЛЯ культурной самоидентичности народов имеет их материальная база, посредством которой, напрямую и через различные медиаторы, происходит формирование будущего этих народов, выстраивание смысловых горизонтов. Благодаря развитию современных технологий возможен «контакт» с утраченными материальными культурными памятниками и «знакомство» с существующими (к которым по какой-то причине нет доступа), их «переживание» с помощью устройств VR, выстраивание поля для возникновения нового опыта у зрителя, его участие в трехмерной инсталляции и в «автобиографии» его культуры. Деятельность по созданию подобных музеев представляется чрезвычайно важной для национальных государств, заинтересованных в сохранении и «трансляции» своего культурного наследия, т.е. знакомстве аудитории – через виртуальные «объекты» культурными смыслами И категориями. усовершенствованием технологий и ростом продаж устройств VR подобные форматы погружения уже в ближайшее десятилетие могут стать обыденной частью нашей медиальной культуры.

Список использованной литературы:

- 1. Подробнее см., например: Карабущенко П. Л. Вандализм как культурно-исторический феномен. //Гуманитарные исследования. 2011. №4 (40).
- 2. Adams B. The Laws of Civilizations and Decay. An Essays on History. N.Y., 1898. P. 305.
- 3. Подробнее см., например: Goel, S. R. Hindu temples, what happened to them. New Delhi: Voice of India. 2009.
- 4. Получено документальное подтверждение разрушения статуй Будды в Бамиане // Интерфакс [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.interfax-religion.ru/?act=archive&div=16610 (дата обращения 10.11.17).
- 5. Варвары XXI века: как уничтожают памятники истории и культуры // Информационное агенство TACC [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://tass.ru/kultura/1802056/4 (дата обращения 10.11.17).
- 6. Подробнее см., например: Власенко И. С., Кирьянов М. В. Информационная война: искажение реальности. М.: ИД «Канцлер», 2011.
- 7. Харари Ю. Н. Sapiens. Краткая история человечества. М.: Синдбад. 2017. С. 38.
- 8. Заковопотная М. В. Культурная самоидентичность// Культурология: краткий тематический словарь// Под ред. Драч Г. В., Матяш Т. П. 2001 г.

Нетунаева Э.Б. студент 1 курса магистратуры отделения культурологии ФИЯР МГУ имени М.В. Ломоносова Россия, г. Москва

МУЗЫКАЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПРОЛЕТКУЛЬТА

Аннотация: статья рассматривает музыкальную практику Пролеткульта в контексте эпохи и деятельности организации. В рамках исследования приведены взгляды А. Богданова на важность музыки. В результате анализа была выдвинута классификация музыкальной деятельности организации, а также рассмотрены причины появления феномена шумовой музыки в Пролеткульте.

Ключевые слова: Пролеткульт, Богданов, музыка, шумовая музыка, хор, пролетариат.

Abstract: the article considers Proletkult's musical practice in the context of the epoch and the organization's activity. As a part of the research, A. Bogdanov's views on the importance of music were provided. As follows from the analysis, a classification of musical activity of the organization was framed and also the causes of noise music in Proletkult were discerned.

Key words: Proletkult, Bogdanov, music, noise music, choir, proletariat.

Начало XX в. по праву считается эпохой взлета русской культуры, ведь в этот период активно развивается философия, литература и музыка. Однако если первые два аспекта относительно хорошо разработаны в современной зарубежной и отечественной науке, то музыка рубежа веков до сих пор остается плохо изученной стороной искусства¹. Тем не менее, в это время интерес к ней только возрастает, что связано с целым набором факторов, первым из которых стоит назвать феномен синестезии, который, в свою очередь, повлиял на творчество многих писателей Серебряного века [Сахретдинова А.Х., 2012, с. 393].

Другой причиной для активизации интереса к музыке в начале XX века является распространение в этот период философских взглядов Шопенгауэра и Ницше. Их переосмысление музыки как некоего «духа», предмета философии, самого совершенного из искусств [Кондаков ИВ, Корж ЮВ, с.155-157] повлияло на эстетические представления деятелей этой эпохи.

Этот интерес особенно ярко проявляется в обращении к музыкальным метафорам в поэзии, например: использование музыкальных образов у Маяковского или знаменитая «музыка революции» Александра Блока и Андрея Белого. Та же тенденция прослеживается и в поэзии Пролеткульта. Существует множество образцов подобных метафор, одним из них является безымянное стихотворение Сергея Спасского: «О трубы дней. Червонный зов

¹ Если не считать исследований, посвященных наследию отдельных композиторов и деятельности некоторого числа музыкантов [Rowen, 2015, p. iii].

// нам прозвенел...» [Зарево заводов, 1919, №1, с.22] или «Певцу-пролетарию» И. Кедра: «Пусть блещет песть твоя алмазом...» [Грядущее, 1918, №2, с.8]. Чаще всего музыкальные определения примеряются по отношению к заводу, что отсылает к производственному искусству: «А гудящий шум завода вновь воскреснул и гремит. // И опять нам что-то шепчет, напевает, говорит» [Горн, 1919, №2-3, с.8] или «где трубы фабричной зов» [Зарево заводов, 1919, №1, с.16].

Музыка была одной из наименее контролируемых сфер искусства в Пролеткульте. Как вспоминает в своих мемуарах Маргарита Волошина, руководителям музыкальных секций было проще всего, поскольку «его никто не тревожил» [Волошина М.В., Зеленая змея: мемуары художницы, СПб: Андреев и сыновья, 1993, с.339. Цит по: Карпов, 2003, с.93]. Музыкантам в Пролеткульте было предоставлено больше всех свободы, что делало это направлением ареной для эксперимента.

Естественно, обращение к музыке в рассматриваемый период во многом определило интересы пролетариата в этом отношении. Однако, развитие музыки в Пролеткульте имело свою идеологическую подоплеку.

Александр Богданов — основатель организации — в основном фокусировал свое внимание на вопросах пролетарской культуры, науки и литературы. Свои взгляды на значение музыкального творчества для рабочего он редко высказывал эксплицитно. Тем не менее, из его работ можно заключить, что музыка, в его понимании, играла важную роль.

Для начала, философ выдвигает **теорию происхождения.** В своих статьях Александр Богданов неоднократно высказывал идею о появлении языка, теорию «трудовых криков», которую он позаимствовал у немецкого филолога Л. Нуаре [Богданов, 1990, с.326]. В целом, она напоминает знаменитую теорию звукоподражания, только согласно Богданову-Нуаре, язык произошел не из подражания звукам животных, а из звуков, которые случайно вырываются у человека во время физических нагрузок. Эти звуки — трудовые крики — служили для общины обозначением того действия, при котором звук обычно вырывался, например, как иллюстрирует сам Богданов: «звука «ух-х», вырывающегося при поднимании большой тяжести, «га» при ударе топором и т.п.» [Там же]. Постепенно эти звуки эволюционировали в развитую систему языка, которая существует в настоящее время.

Из этих рабочих криков появляется музыка, которая вместе с танцами становится первым искусством. Ее целью было, по мнению Богданова, «создать единство настроения в коллективе, важное или даже необходимое для выполнения какого-нибудь общего дела» [Там же, с. 327].

Появившись в результате трудового процесса, музыка имеет, в первую очередь, организационную функцию, т.е. помогает координировать процесс работы, что свойственно, по Богданову, всему искусству.

Кроме того, музыка обладает воспитательной функцией, т.е., по выражению автора теории, «путем систематической обработки» делает человека «пригодным к его жизненной роли» [Там же]. Обе функции делают музыку необходимо частью жизни пролетария и служат причиной регулярного

обращения пролетария к музыкальным мотивам, что вынуждает, в свою очередь, открывать множество музыкальных секций. Тем не менее, они одинаково характерны и для остальных видов искусства, а существует нечто, что делает музыку особенно важной для рабочих.

Оно заключается в особом **отношении пролетария к музыке.** Для Богданова — музыка «есть звуковой язык чувства». Помимо своей организационной и воспитательной функций, она помогает рабочему наиболее ярко выразить свой внутренний мир [Там же, с.422]. Постоянный контакт пролетария с техникой заставляет его обращать больше внимания на ритм окружающей его действительности. Как отмечает философ, завод для рабочего является ритмически выстроенной машиной, правильные звуки которой приносят ему удовлетворение и способствуют развитию его творчества [Там же, с.459]. Постепенно завод превращается в гигантский музыкальный аппарат, которым управляет рабочий: «Самый шум машин <...> начинал казаться почти мелодичным» [Богданов, 1988, с.72].

Стоит отметить, что и в своих представлениях о роли музыки Богданов близок идеологам производственного искусства. С их точки зрения музыка должна была прославлять окружающую действительность, а инструментами должна была выступать среда рабочего, т.е. город и завод.

Таким образом, для Богданова музыка являлась одним из важнейших способов самовыражения рабочего. Особое место в его взглядах занимает взаимосвязь завода (машины) и музыки, которая, хоть и не выражена явно, заключается в восприятии ритмов механизма как музыкального явления, что связывает его с производственным искусством.

Было бы ошибкой сказать, что в творческой практике Пролеткульта музыка занимала первое место, поскольку даже не каждый филиал мог открыть музыкальную студию: не каждый из них мог себе позволить покупку инструментов и оплату труда преподавателей¹. Однако даже в тех местах, где не было музыкальных секций, музыка зачастую являлась важной частью дискурса. Практически в каждом журнале можно найти теоретические статьи о важности музыки, ее истории, связи с народом и т.д.

В этих статьях, несмотря на то, что это утверждение может показаться может поначалу показаться сомнительным, видно, что пролетарии вполне осознавали важность музыки и, как, например, символисты, находились под влиянием философии Шопенгауэра и Ницше², о чем они сами писали: «Говоря так, я вспоминаю мыслителей, которые блестяще поняли сущность музыки: Шопенгауэра и Ницше» [Грядущее, 1919, №2-3, с. 19]. Пролеткультовцы придавали музыке решающее значение в деле революции, поэтому с большим почтением относились к Бетховену, поскольку в нем «нетрудно усмотреть концентрацию революционных сил протеста» [Там же, с. 19-22], и Вагнеру [Грядущее, 1919, №5-6, с.22].

-

¹ Что не мешало открывать многочисленные театры по всей России.

² Естественно, имеется в виду определенная прослойка, так называемая рабочая интеллигенция, которая успела получить некое образование.

В музыке теоретики пролетарского искусства видели отражение духа рабочих, их мыслей, быта и т.д.. Как указано в журнале «Зарево заводов», музыка – «самое чистое отражение внутренней духовной жизни, сильнейшее средство, организующее чувства и волю масс, великая сила для пересоздания человека» [Зарево заводов, 1918, №1, с. 46]. Неслучайно во время третьей петроградской конференции культурно-просветительных организаций музыкально-вокальный отдел Пролеткульта призывали «чутко прислушиваться к темпу, к звукам революционной жизни пролетариата» [Там же., с.28], поскольку «в музыке, как в зеркале, должны отражаться все чаяния пролетариата, его титанический, могучих размах в новом строительстве жизни», «музыка должна ярко выражать переживаемую революционную эпоху и могучим ритмом, ритмом железа и гранита, зажигать сердца пролетариата» [Там же]. В представлении пролетариата окружавшая их действительность была наполнена почти блоковской музыкой революции, которую они так же, как и он, стремились воспевать 1.

Как и Богданов, многие идеологи Пролеткульта видели в музыке инструмент, объединяющий людей. Совместное музыкальное исполнение, по мнению многих деятелей искусства, позволяла соединить массу индивидуальных людей в один творческий коллектив с общими интересами.

Для Пролеткульта было очень важно понятие коллективности, своего апогея это представление достигло в работах Алексея Гастева, который в своих работах описывал людей будущего как унифицированных рабочих, чья воля полностью подчинена воле коллектива [Stites R., p.154].

Если не доходить до наиболее крайних и фанатичных взглядов, то стоит отметить, что это представление о будущем, в целом свойственное рассматриваемой эпохе [Паперный В.З., с.144-149], активно культивировалось в Пролеткульте и было быстро воспринято в рабочей среде. Ярким примером может послужить стихотворение «Мы» Владимира Кириллова:

Мы несметные, грозные легионы Труда.// Мы победители пространства морей, океанов и суши, // Светом искусственных солнц мы зажгли города, // Пожаром восстаний горят наши гордые души...» [Грядущее, 1918, №2, с.4] или «Мы идем» Аксеня-Ачкасова: «Разрушая все преграды, // Все препоны, мы идём...» [Грядущее, 1918, №1, с.2] и, наконец, одно из ярчайших произведений на эту тему — «Я и мы» М. Левина:

Бьются разом сердца, // Общим ритмом сильны. // Где кончается «я»? // Начинается «мы»? // Плеск единой волны, //Брызги целых лучей, - // В одно спаяны мы // Красотой этих дней [Грядущее, 1919, №6, с.3].

Музыка помогала создать ощущение единства, братства рабочих, именно поэтому она была особенно ценна для теоретиков пролетарской культуры.

-

¹ Несмотря на близость взглядов на музыку и тот факт, что Блок читал лекции для Пролеткульта, отношение к нему было негативным. Неоднократно ему ставили в упрек сложность формы и интеллигентское происхождение. См.: Зарево заводов, 1919, №1, с.60-61.

В общем, можно сказать, что представления о музыке Богданова в частности и в Пролеткульте вообще не выходили за рамки установившихся в то время идей и особенно согласовывались с производственным искусством. Согласно этому пониманию, музыка является одним из важнейших выразительных средств внутреннего мира для пролетариата. Из этого деятели Пролеткульта делают характерный вывод: в связи с важностью музыки для самовыражения рабочего ее необходимо развивать, что должно повысить уровень сознательности пролетариата, поднять его боевой дух, создать ощущение общности коллектива и обеспечить успех революции.

За свое существование Пролеткульт основал более 300 филиалов, в которых принимало участие несколько тысяч рабочих [Mally L., 1990, р. 52]. Практически в каждом филиале была музыкальная секция, которая осуществляла свою деятельность по-своему. Тем не менее, можно выделить наиболее распространенные формы музыкального творчества в Пролеткульте. К ним можно отнести¹:

- xop,
- оркестр народных инструментов,
- революционная песня,
- шумовая музыка.

Как отмечает Золотницкий, «хоровое начало присутствовало во всех студиях Пролеткульта» [Золотницкий Д.И., с.295]. Особая популярность именно хорового пения обоснована, в первую очередь, с точки зрения его бюджетности – для организации хора нужно только помещение для репетиций и хормейстер, в то время как для оркестров требовались инструменты, которые было тяжело достать и по материальным причинам, и по причинам их труднодоступности [Гудки, 1919, №6, с.32]. А спрос на хор был достаточно велик: действительно распространенность хоров и оркестров в музыкальных студиях Пролеткульта может быть легко объяснена тем, что они были необходимы для театральных студий. Театры Пролеткульта – отдельная тема для исследования, однако для данной работы необходимо отметить, что, вопервых, их было чрезвычайно много, а во-вторых, в их работе зачастую использовался музыкальный элемент. Следовательно, другой причиной большой популярности хоров была их востребованность в театрах. Это же объяснение подходит и для объяснения основания большого количества оркестров.

Как было указано ранее, одной из важнейших функций музыки для деятелей Пролеткульта была возможность создания ощущения единства коллектива. Хор и оркестр были идеальны в этом плане, так как создавали большую группу людей, которые работали на равных правах над одним и тем же музыкальным произведением.

Тем не менее существовал целый ряд проблем организации музыкального сопровождения, поскольку существовала проблема распределения ролей: если

 $^{^{1}}$ Порядок расположения форм музыкального творчества соответствует частоте их употребления: от большего к меньшему.

в традиционном русском хоре обыкновенно существовал главный (запевала), а в классическом оркестре так же имеется своя иерархия инструментов, то такое разделение обязанностей идеологически не подходило для пролетариата. В результате хоры и оркестры или исполняли одноголосные произведения, или делили их на два голоса, каждый из которых был равнозначен другому [Там же].

Интересно, что оркестры в Пролеткульте по большей части состояли из народных инструментов, причем по преимуществу из домр. Это предпочтение объяснялось по-разному. В «Горне» была высказана точка зрения, согласно которой народные инструменты способствуют максимальному выражению внутреннего мира, а домры обладают наиболее полным звучанием [Горн, 1918, №1, с.10]. С другой стороны, в журнале «Зарево заводов» приводится довольно прагматичное утверждение, что народные инструменты на данный момент доступнее для пролетариата (и с материальной, и с исполнительской стороны, т.к., по представлениям теоретика, народные инструменты проще классических), но в будущем пролетарий получит доступ к симфоническим инструментам [Зарево заводов, 1918, №1, с.58-59].

Таким образом, в подходе к хоровому и оркестровому искусству наблюдается стремление к переосмыслению их в качестве коллективной личности – особого концепта Пролеткульта.

Революционная песня, как представляется, была одним из наиболее развитых направлений творчества в Пролеткульте, однако на данный момент сохранилось слишком мало материалов, чтобы делать однозначные выводы. Единственно известный факт, который кажется достаточно очевидным, заключается в том, что революционная песня была крайне востребована среди пролеткультовцев и исполнялась как хорами (что позволяет частично включить ее в первый раздел), так и в индивидуальном порядке. Популярность этого музыкального жанра обусловлена разными факторами.

Во-первых, стоит отметить, что для исполнения революционных песен не требуются высокие расходы, поскольку для исполнения необходимы только ноты, которые зачастую не требовались, так как песни были «на слуху», и сам исполнитель 1. Как видно, это преимущество было немаловажно в период гражданской войны.

Во-вторых, революционная песня была в принципе востребована в обществе этой эпохи, поскольку их тематика отражала переживания пролетариата и окружавшую их действительность. В связи с этим эти песни исполнялись в совершенно разных местах, например: во время съездовконференций, похоронах товарищей и после боя.

В-третьих, песни подобного рода были востребованы среди армейской публики, для которой часто выступали выездные студии Пролеткульта.

Таким образом, революционная песня активно распространялась, подходя по тематике духу эпохи, что было использовано для подъема боевого духа пролетариата.

¹ Чаще всего песни исполнялись а капелла.

Если говорить о последнем из выделенных направлений музыкального творчества Пролеткульта, то стоит еще раз подчеркнуть, что в целом начало XX века — особый период в истории русского искусства. В это время происходит переоценка эстетических норм, начинаются активные поиски новой формы. Это, естественно, затронуло и музыку, на которую все активнее стала влиять идеология.

В эстетике этого периода все большее место занимают представление о технике, что выразилось в создании шумовой музыки. Это явление без преувеличения можно назвать массовым, именно поэтому в данной работе ему посвящен отдельный раздел, вначале которого шумовая музыка будет рассмотрена как феномен, свойственный эпохе в целом.

Как отмечалось ранее, в эстетических представлениях начала XX века роль техники возрастает. Это связано с поисками методов самоидентификации пролетариата, который ассоциировал себя со своим рабочим местом, а также с концепцией тэйлоризации, о которой уже говорилось в первой главе. Суть этого направления можно выразить следующим образом. Человек работает неэффективно, в отличие от машин, производительность которых растет с каждым годом. Человек должен подражать машине в этом отношении, увеличивая свою продуктивность [Stites R., p.155-159].

Это отразилось и на подходе к музыке. Появляется шумовая музыка, т.е. музыка, в которой вместо музыкальных инструментов использовались инструменты рабочих, оружие, гудки заводов и т.д. – все, что ассоциировалось у рабочих с их обыденной жизнью в этот период. В результате этот подход стал нормой того времени и его элементы использовались даже не пролетарскими композиторами, как, например, Шостакович в своей второй симфонии («Октябрьская революция») использовал свисток завода.

Немалую роль в этом процессе сыграл футуризм. Эксперименты итальянских футуристов — Маринетти и Руссоло — в области создания альтернативных методов звукоизвлечения были известны в России через русских футуристов. Несмотря на сильные идеологические различия, русские представители этого течения также интересовались введением техники в искусство. Не зря некоторые футуристы, например Маяковский, позже стали деятелями производственного искусства.

Известный историк культуры Ричард Стайтс выделяет шумовой музыке этого периода два основных жанра:

- 1. Оркестры шумовой музыки,
- 2. Симфонии шума [Там же, р.160].

Поскольку Пролеткульт представлял собой массовую организацию, в которой рабочему была обеспечена практически полная свобода самовыражения, при этом, как было показано в первой главе, в идеологической системе организации большое внимание уделялось так называемым «левым» теориям, что особенно проявилось в музыкальных секциях как наименее контролируемых, шумовые эксперименты не могли не появиться в его практике.

Стоит отметить, что, как и с остальными видами творчества в Пролеткульте, кроме, пожалуй, литературы, на данный момент сохранилось небольшое количество материала. В основном приходится использовать краткие заметки о выступлениях Пролеткульта в газетах и журналах. На данный момент не проведено ни одного масштабного исследования музыкального наследия Пролеткульта, а в особенности шумового эксперимента в нем.

Наиболее известным примером ШУМОВОГО эксперимента «Симфония гудков» Арсения Авраамова. Ее известность обусловлена не только количеством сохранившихся о ней данных, но и масштабностью К сожалению, на мероприятия. данный момент проведена описательная работа опытов этого музыканта, которая не принимает во идеологические основания экспериментов И эстетическими изменениями того времени 1 , что, конечно же, не отменяет важности проведенных исследований.

Данные о проведении опытов в Баку и Тифлисе наиболее полно суммированы Сергеем Мусаевичем Хисматовым. Он приводит данные об устройстве гудков, процессе исполнения самой симфонии и т.д. Если описать этот эксперимент кратко, можно сказать, что была создана машина, работающая по принципу, схожему с органом: воздух из труб завода проходит по специальным каналам в свистки, которыми управляет группа людей, играя на них музыкальное произведение (в случае с бакиннским опытом — Марсельезу), что сопровождается выстрелами из пистолетов и пушек, гудком завода и парохода.

Если говорить о шумовых оркестрах, то можно сказать, что их количество невозможно подсчитать. Это связано с тем, что упоминания о музыкальных событиях были довольно редки, а в тех, которые упоминались, практически никогда не оговаривается состав выступления, т.е. нет описаний самого концерта. Только в нескольких статьях было обнаружено перечисление труппучастников представления, в которых всегда фигурировали шумовые оркестры. Тем не менее, только в одном из них указывалась принадлежность оркестра к определенному филиалу — единой студии искусств при центральном клубе пекарей [Гон, 1923, №8, с.243]. На данном этапе представляется невозможным определить точное количество шумовых оркестров, существовавших в Пролеткульте, так же, как и определить причину пристрастия пекарей к шумовой музыке. Однако, можно с уверенностью утверждать, что они были востребованы на праздниках и иных мероприятиях.

Идеологические основания существования данного феномена в Пролеткульте можно свести к влиянию производственного искусства. Представление об окружающей среде как о музыкальном инструменте, использование инструментов рабочих в качестве музыкальных — все это является отголоском идеологии производственников. Примечательно, что

-

¹ Если не принимать во внимание краткое упоминание о ней Ричарда Стайтса, которое сложно назвать полноценным анализом феномена [Stites R., p.161].

сотрудничество Авраамова с Пролеткультом начинается примерно в то же время, когда идеологи «левого» искусства входят в Пролеткульт.

Таким образом, музыка Пролеткульта была представлена в разных формах, наиболее популярными из которых были хоры, народные оркестры, революционная песня и шумовая музыка. Если революционная песня не подвергалась переосмыслению (кроме тех случаев, когда ее исполняли хором), то остальные музыкальные формы испытывали серьезное влияние идеологии. В частности, хор и оркестры были переосмыслены с точки зрения футуристической концепции коллективной личности, а шумовая музыка обязана своим появлением в Пролеткульте влиянию производственного искусства.

Список литературы

Источники

- 1. Богданов А.А. Красная звезда, М.: Правда, 1988.
- 2. Богданов А. А. Вопросы социализма: Работы разных лет / Под ред. Л. И. Абалкина (отв.ред.), Г. Д. Гловели, В. К. Пармёнова, Н. К. Фигуровской, М.: Политиздат, 1990.
- 3. Вестник работников искусств. Ежемесячный журнал, М.: орган ЦК Всерабиса,
- 4. Горн: литературно-художественный и общественно-научный журнал, М.: Издательство московского Пролеткульта, 1918-1921.
- 5. Грядущая культура: журнал пролетарского творчества, Тамбов: тамбовский губернский Пролеткульт, 1918-1919.
- 6. Грядущее: пролетарский литературно-художественный журнал, М.: издание союза рабочих писателей «Искусство и социализм», 1918.
- 7. Зарево заводов, ежемесячный литературно-художественный журнал самарского Пролеткульта, Самара, 1919.
- 8. Неизвестный Богданов: сборник статей А.А. Богданова (Малиновского). под ред. Г.А. Бордюгова 3-т., т.1: Статьи, доклады, письма и воспоминания. 1901-1928 гг. Предисл. Г. Горцка. Сост. Антонова, Н.С., Дроздова, Н.В. М: ИЦ «АИРО XX», 1995.
- 9. Пролетарская культура, М.: государственное издательство, №1-5, 1918-1919.

Исследования

- 1. Заламбани М. Искусство в производстве: авангард и революция в Советской России 20-х годов / пер. с итал. Н.Б. Кардановой. М.: ИМЛИ РАН, «Наследие», 2003.
- 2. Золотницкий Д.И. Зори театрального Октября, Л.: Искусство, 1976.
- 3. Карпов А.В. Русская интеллигенция и Пролеткульт // Вестник Омского университета, 2004, №1, с.92-95.
- 4. Карпов А.В. Русский пролеткульт: идеология, эстетика, практика, СПб Издательство СПбГУП, 2009.

- 5. Кондаков И.В., Корж Ю.В. «Дух музыки» в философии русского символизма. Общественные науки и современность. 1996(4):152-62.
- 6. Левченко М.А. Индустриальная свирель: поэзия Пролеткульта 1917- 1921 гг., СПб: СПГУТД, 2007.
- 7. Мазаев А.И. Концепция «производственного искусства» 20-х годов, М.: Наука, 1975.
- 8. Линн М. Культурное наследие Пролеткульта: один из путей к соцреализму? // Соцреалистический канон: сборник статей / СПб: Академический проект, 2000, с. 183-192.
- 9. Паперный В.З. Культура 2, М.: Новое литературное обозрение, 2011.
- 10. Производственное искусство // Большая советская энциклопедия, М.: Советская энциклопедия, 1969-73, т.21, с.51.
- 11. Фатющенко В.И. Русская лирика революционной эпохи (1912-1922 гг.):
- 12. Сахретдинова А.Х. Синестезия как основной стилеобразующий элемент поэтического текста Серебряного века // Известия пензенского государственного педагогического университета имени В. Г. Белинского. Гуманитарные науки, 2012, №27, с.392-395.
- 13. Хисматов С.М. Сифония гудков // Opera Musicologia. СПб: Санкт-Петербургская государственная консерватория им. Н.А. Римского-Корсакова, 2010, №4 (6), с.100-124.
- 14. Lynn M. Culture of the Future: the Proletkult Movement in Revolutionary Russia, Berkeley: California UP, 1990.
- 15. Stites R. Revolutionary Vision and Experimental Life in the Russian Revolution, NY: Oxford UP, 1989.
- 16. Rowen R.I. Transcending Imagination; or, An Approach to Music and Symbolism during the Russian Silver Age, LA: California UP, 2015.

УДК 140

Борисов Б.П., доктор философских наук, профессор профессор кафедры философии и общественных дисциплин, Краснодарский государственный институт культуры, Россия, Краснодар Мациевская Г.А., аспирант кафедры философии и общественных дисциплин, Краснодарский государственный институт культуры, Россия, Краснодар

«МЫ – НАРОД РОССИИ» – АДЕКВАТНАЯ XXI СТОЛЕТИЮ ПАТРИОТИЧЕСКАЯ ИДЕЯ

Аннотация: В условиях России XXI века, национально-объединяющей стала идея возрождения этно-социального единства, адекватного

«советскому народу». Однако, успешность патриотического движения невозможна вне обеспечения в государстве условий действительного народовластия.

Ключевые слова: народовластие, нация, патриотизм, советский народ, этнос.

Borisov B.P., Matsiyevskaya G.A. "WE ARE THE PEOPLE OF RUSSIA" – ADEQUATE THE XXI TO CENTURY THE PATRIOTIC IDEA

Abstract: In the conditions of Russia the 21st century, uniting the idea of revival of the ethno-social unity adequate to "the Soviet people" became national. However, the success of the patriotic movement is impossible out of providing in the state of conditions of the valid democracy.

Keywords: democracy, nation, patriotism, Soviet people, ethnos.

Переживаемые современным человечеством процессы глобализации сопровождаются активными изменениями исторически существовавшей распад СССР политической карты мира. В частности, возникновению, на месте былого единого союза, множества политически самостоятельных государств. Население их, полиэтническое и конфессиональное, оказалось в положении, напоминающем ситуацию «двойного гражданства», когда формальная принадлежность к исторически новым государственным образованиям совмещается с патриотическим переживанием памяти о «былом величии СССР» и духовной готовностью к возврату во времена, когда «большой народ был единым». Названная «ностальгия по СССР» существенно обостряется практикой проведения рядом государств, возникших на территории бывшего СССР, политики «дерусификации», дискриминации населения по этническому, религиозному, языковому признакам.

Распад СССР нанес огромный урон не только экономике былой могучей державы, но, не менее того, духовным основаниям ставшей реальностью (за десятилетия исторического существования государства) новой этносоциальной общности людей — «советский народ». Удовлетворение потребности восстановления разрушенного единства, в этих условиях, превращается в реально действующую «этно-национальную идею».

Особую роль в ре-интеграционных процессах на территории бывшего CCCP играет Российская Федерация. Россия действительный сохранившийся «остаток федерализма СССР», продолжает испытывать давление тенденций атомизации и потому остро нуждается в укреплении своего единства и целостности. «...Атомизация общества: разрыв социальных связей, рост индивидуализма», – подчеркивает в данной связи Президент Российской Федерации, – заявляют себя такими «вызовами современного мира», которые грозят не только «гуманитарным кризисом», но также в целом национальной безопасности и территориальной целостности государства [1]. Успешно решать задачи по защите национальных интересов и суверенитета государства неординарно «сложных условиях», невозможно «раздробленном обществе» [2].

Безусловно, проблема «патриотизма» в массовом сознании сегодня непосредственно связана с переживанием ценности былого единства советского народа, с отсутствием отрицательного отношения к идее восстановления «порушенных распадом СССР» хозяйственных и культурных связей. Своеобразным образцом восстановления былой интеграции сегодня стала Москва. «Москвич», по переживанию своей этно-социальной идентичности, не есть просто «русский» (или – «россиянин»), но – реальный этнический продукт былого СССР.

Обращаем внимание на то, что этно-культурная идентичность, адекватная «человеку из СССР», сегодня заявляет себя фактом духовности не только в масштабе крупных мегаполисов, но, на территории России – повсеместно, а также, в значительной степени, — среди населения на территориях государств, возникших в итоге распада Советского Союза. Осознание этого, превращает вопрос о «советском человеке» в опору поиска идентичности, адекватной политическим целям восстановления разрушенного Перестройкой социального единства. Идентичность здесь, — это основа «формирования патриотической культуры» [3,6].

Решение проблемы восстановления в массовом сознании людей, переживания их былой взаимной этно-культурной связанности, является не только необходимостью успешного развития экономики и культуры России, но, не менее того, важным условием к восстановлению действительного лидерского статуса Российской Федерации в современном мире. Вместе с тем, достигнуть сего результата невозможно, опираясь исключительно лишь на историческую этно-социальную память соответствующую И социализирующую деятельность государства. Чтобы народ объединился в единое этно-социальное целое в условиях общества, допускающего либерализм в вопросах эмиграции, необходимо, чтобы человек сам захотел остаться «жить и трудиться на этой земле», содействуя развитию, процветанию общества, подъему международного престижа государства.

Добиться этого, одними лишь пропагандистскими лозунгами, увы, невозможно. Человек, находящийся с государством в отношениях «либеральной потребительской демократии», безусловно предрасположен к тому, чтобы принять сторону «готового платить больше», «создавать для жизни более комфортные условия». И никакие социальные программы здесь не способны изменить положение дел до тех пор, пока «земля, общество, государство» действительно не станут «своими», «родными» для этого человека.

Заметим, что современная Россия, увы, далеко не адекватно удовлетворяет потребность человека-гражданина в том, чтобы переживать страну, в которой он живет, как именно свое «родное гнездо». Принятая в 1993 году Конституция Российской Федерации трактует человека как «высшую ценность», однако такую, когда даже фактический отказ человека-гражданина от участия в политическом управлении обществом (например, через неявку на выборы) не способен не только изменить политической строй общества, но, даже существенно повлиять на «успешное избрание Президента» или

«депутатов законодательных органов» государства. В Конституции просто не предусмотрен порог явки избирателей на голосование соответствующих уровней. Соответственно, если представить себе совершенно абсурдную ситуацию, когда на выборы Президента явятся всего три избирателя: сам «действующий президент», его «жена» и совершеннолетняя «дочь», то, соответственно Конституции России, выборы будут признаны не только состоявшимися, но еще и демократически-альтернативными, ...например, если «дочь» будет «демократически решать», какой «президент» для нее будет комфортнее, — в виде «папы» или «мамы».

Соответственно, как справедливо пишет в данной связи И.И. Лутовинов, недостаточно лишь понять и сформулировать «общенациональную идею», не менее важно обеспечить ее институализацию [4]. В отношении современной России такой институализацией, безусловно, способно стать реальное, не просто «выписанное конституцией», народовластие.

Действительно, для укрепления единства общества и усиления государства сегодня уже назрела необходимость усиления аспектов влияния граждан на политику. Гражданин должен «реально делать политику» государства, а не выступать лишь предметом «высшей ценности». Тогда и патриотизм проявится в народе не «случайно», и не на уровне «воспоминаний о былом», а в действительности [5].

На важность институализации патриотической идеи, причем на уровне $\Pi.\Pi.$ Конституции, обращает внимание И Политаев. Сравнивая конституционные основы патриотизма различных государств периода Второй мировой войны, учёный доказывает, что именно наличие таковых во всех конституциях социалистического СССР позволило остановить «чуму XX Отсутствие патриотических же основ В конституциях капиталистических стран – союзниц (Англия, США, Франция) напротив, делало их слабыми и неспособными противостоять фашизму. По мнению исследователя, основанием, закреплявшем патриотизм в Конституциях Советского является «социалистический общественный периода, государственный строй, где вся власть принадлежала народу» [7, 259].

Таким образом, можно констатировать, что исторически-долгие поиски «национальной идеи» в современной России, сегодня вполне определились в виде этно-социальной идеи единения, идентичном тому, который сформировался в условиях СССР. Вместе с тем, названная идея сама по себе не способна стать «работающей», без соответствующей опоры на принцип действительного народовластия. Обеспечение подлинного народовластия в Российской Федерации видится способным не только патриотически сплотить гражданское общество, но и стать катализатором процесса объединения народов в масштабе былого СССР.

Литература:

1. Указ Президента РФ от 24.12.2014 г. № 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики» [электронный ресурс] // Гарант. Официальный сайт. — URL: http://base.garant.ru/70828330/

- 2. Послание Президента РФ Федеральному Собранию 1 декабря 2016 года [электронный ресурс] // Президент России. Официальный сайт. URL: http://www.kremlin.ru/events/president/news/53379
- 3. Денисов Н.Г. Идентичность как основа формирования мировоззрения патриотической культуры [электронный ресурс] // Вестник Краснодарского государственного института культуры. 2015. № 3. URL: vestnikkguki.esrge.ru/4-39
- 4. Лутовинов В.И. Общенациональная идея России XXI в.: испытание временем, обретение смысла, дорога в будущее // Патриотизм как объединяющая национальная идея: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Ульяновск: УлГТУ, 2017. С. 50-55.
- 5. Борисов Б.П. Патриотизм понятие культурологии // Культурная жизнь юга России. 2017. №2 (65). С. 144-148.
- 6. Политаев П.П. Конституционные основы патриотизма и героизма в государствах антигитлеровской коалиции и в современных странах СНГ: сравнительный анализ // Политические процессы на постсоветском пространстве: материалы Международной конференции / Отв. ред. и сост. В.Г. Егоров, А.В. Абрамов; Московский государственный областной университет; Общероссийская общественная организация «Российское общество политологов» (Московское областное отделение). М., 2014. С. 257-272.

УДК 693.5

Тямкин Е. Г. студент

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» 4 курс ИИЭСМ - ТГВ

Россия, г. Москва

Юсуфова В. Т.

студент

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» 4 курс ИИЭСМ - ТГВ Россия, г. Москва

НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ НЕСУЩИХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ С УЧЁТОМ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ

Аннотация: В статье анализируется методики оценки динамической реакции зданий при действии пульсационной составляющей ветровой нагрузки. Согласно в СП «Здания и комплексы высотные». Правила проектирования. В СП предлагается для более точной оценки применить уточнённую методику расчёта.

Ключевые слова: здание, строительство, напряженность, прочность, конструкции, требования.

Abstract: The article analyzes the methods of assessing the dynamic reaction of buildings under the action of the pulsation component of the wind load. According to the JV " buildings and high-rise complexes". The rules of design. In SP it is proposed for a more accurate assessment to apply the refined methods of calculation.

Keywords: building, construction, tension, strength, constructions, requirements.

Высотное строительство в России стремительно развивается. Учитывая повышенную ответственность высотных зданий, высокий уровень вертикальных и горизонтальных (ветровых) нагрузок, к высотным зданиям должны предъявляться повышенные требования к расчету, заключающиеся в использовании наиболее точных и научно обоснованных методов расчета и повышенных критериев и уровней запаса, обеспечивающих повышенную надежность высотных зданий. По мере увеличения высоты зданий влияние горизонтальных нагрузок возрастает. Особое значение для высотных зданий имеют ветровые нагрузки. Основной вопрос, который приходится решать при проектировании высотного объекта является его безопасность.

Нагрузки и воздействия, возникающие при взаимодействии ветра со строительными конструкциями, по своей природе можно разделить на два типа:

- воздействия, связанные с непосредственным действием на здания и сооружения максимальных для места строительства ураганных ветров;
- воздействия, вызывающие интенсивные аэроупругие и неустойчивые изгибные, крутильные и изгибно-крутильные колебания.

К нагрузкам второго типа относятся различные формы аэродинамической неустойчивости сооружений, а также колебания, связанные со срывом вихрей внешней поверхности сооружений и приводящие к резонансному вихревому возбуждению сооружения на одной из его собственных частот.

Применительно к высоким зданиям это могут быть галопирования и дивергенция.

Галопирование — это автоколебания упругой системы в ветровом потоке. Галопирование характерно для гибких сооружений с особыми формами поперечного сечения, такими, как, например, прямоугольные или Dобразные сечения. Дивергенцией в свою очередь, является параметр поля вектора ветра

и характеризует расходимость воздушных потоков.

При проектировании высоких зданий необходимо учитывать следующие воздействия ветра:

- среднюю и пульсационную составляющие расчетной ветровой нагрузки;
- пиковые значения ветровой нагрузки, действующие на конструктивные элементы ограждения (конструкции фасадов, светопрозрачных конструкций);

- резонансное вихревое возбуждение; аэродинамические неустойчивые колебания типа галопирования и дивергенции;
- воздействия, приводящие к нарушению комфортности пешеходных зон, прилегающих к проектируемому зданию.
- в СП «Здания и комплексы высотные. Правила проектирования. (Проект. Первая редакция). 2016 г. сказано, что в данных СП рассматривается только приближенная методика оценки динамической реакции зданий по низшим собственным формам при действии пульсационной составляющей ветровой нагрузки. Эта методика может быть использована только на предварительных этапах проектирования. Более точные оценки напряженно-деформируемого состояния отдельных конструктивных элементов здания при этом воздействии могут быть получены в результате использования уточненных методик расчета.

Существует несколько методик расчета в различных странах.

Методика, действующая в США

При определении ветровой нагрузки по нормам США учитываются: скорость ветра, определяемая по карте районирования территории, рельеф местности (месторасположение здания относительно склона), тип местности (центр города, пригород, открытые территории, прибрежная зона), назначение строящегося здания (коэффициент важности), динамическая составляющая.

Методика, действующая в Китае

Данная методика учитывает нормативное значение ветрового давления, принимаемое по соответствующим картам районирования, тип местности (открытые пространства, сельские и пригородные территории, застроенные городские районы), постоянство нагрузки.

- 1.4. Методика, действующая в РФ.
- 5.2.1 Среднюю ветровую нагрузку w определяют по формуле:

 $w_m = w_0 \ k(z) c$, где w - значение нормативного ветрового давления для определенного ветрового района; c - аэродинамический коэффициент; k - коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления по высоте z для нормативного типа местности в районе застройки. Величина k соответствует среднему скоростному напору в нормативном ветре $k(z) = q(z)/w_0$.

Анализ методик США, России, Китая показывает, что наиболее полными являются нормы, действующие в США, т. к. в них

представлена наиболее подробная градация типов местности, учитываются рельеф, динамическая составляющая скорости и непостоянство аэродинамического коэффициента по высоте. Общие параметры изученных методик приведены в таблице.

Использованные источники:

1. С. Г. Кузнецов, Г. А. Назаров, Э. А. Лозинский. Изменения статических ветровых нагрузок на здания под воздействием ветровых волн. Издательство: современное промышленное и гражданское строительство - 2010 г.

- 2. СП 20.13330.2011. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85.
- 3. СП «Здания и комплексы высотные. Правила проектирования. (Проект. Первая редакция). 2016 г

УДК: 327.82

Крылова Екатерина Александровна аспирантка Факультета политологии Санкт-Петербургского государственного университета, главный специалист Управления внешних связей Санкт-Петербургского научного центра РАН

Крылова Екатерина Александровна

НАУЧНЫЙ ТУРИЗМ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ НАУЧНОЙ ДИПЛОМАТИИ РОССИИ

В последнее время растет количество публикаций и дискуссий по дипломатии» международного «научной сфере в технического сотрудничества России. В данной статье предлагается рассмотреть такое направление HTC как «научный туризм», которое можно отнести к одной из форм научной дипломатии. Его реализация будет способствовать не только увеличению числа международных контактов образования РΦ посредством учреждений науки uознакомительных, рекламных поездок для широкого круга представителей зарубежных научных, образовательных и иных организаций с целью ознакомления с научной деятельностью России, но и росту туризма в целом.

Ключевые слова: научная дипломатия, научный туризм, международное научно-техническое сотрудничество, роль туризма, северозападный регион, перспективы туризма.

Krylova Ekaterina Alexandrovna PHD student of the Faculty of Political Science of Saint-Petersburg State University, Chiefspecialist of the Foreign relations Department of the Saint-Petersburg Scientific Center RAS Krylova Ekaterina Alexandrovna

Annotation. Recently, the number of publications and discussions on the issue of "scientific diplomacy" in the sphere of international scientific and technical cooperation of Russia has been growing. In this article, it is proposed to consider such a direction of the NTS as "scientific tourism", which can be attributed to one of the forms of scientific diplomacy. Its implementation will contribute not only to an increase in the number of international contacts of Russian science and education institutions through the organization of familiarization and promotional trips for a

wide range of representatives of foreign scientific, educational and other organizations with a view to acquaintance with the scientific activities of Russia, but also to the growth of tourism in general.

Key words: scientific tourism, the role of tourism, the north-west region, St. Petersburg, the prospects of tourism.

Научная дипломатия, как термин и феномен не нова. Широкое распространение она получила в 50-ые годы прошлого века, когда страны по окончании второй мировой войны задумались о возобновлении научных контактов. Сегодня для учёных, которые активно работают и общаются со своими зарубежными коллегами, научная дипломатия становится почти повседневной работой, а сама наука все более и более становится международной, можно сказать, «без паспорта».

С одной стороны, глобализация науки способствует и решению глобальных задач в стране, но, с другой стороны, на фоне продолжающегося политического противостояния с западными странами, усиленного санкциями и экономическим кризисом, перед Россией всё больше обнажаются проблемы, решение которых тянется уже не одно десятилетие: это и реформа в области науки и образования, и эмиграция ученых и специалистов, и недостаточное финансирование научных исследований. В связи с этим в последние годы значительно сократилось И международное научно-техническое сотрудничество. К сожалению, привлекательность научной работы в России оставляет желать лучшего, высок процент аспирантов, докторов наук, которые уезжают в страны ЕС, США по системе грантов для научной работы и остаются там. Таким образом, «утечка мозгов», о которой на федеральном уровне говорится третье десятилетие, продолжается, но при улучшении условий для полноценной работы и жизни научного сотрудника ситуацию можно изменить за короткий период.

В периоды кризисов как никогда возникает потребность в экспертной оценке происходящих событий для принятия взвешенных решений. На этом этапе появляется «наука для дипломатии».

Научную дипломатию, как пишет Ибрагимова К., можно рассматривать через единство трех аспектов — дипломатии для науки, науки для дипломатии и науки в дипломатии. В академической литературе такое направление дипломатической работы как «научная дипломатия» рассматриваются Торкуновым А., Ибрагимовой К, Ленчуком Е., Романовой М., Ягья В., Шестопал А., Литваком Н. и др.

Принимая во внимание огромный научно-образовательный потенциал РФ, который реализуется далеко не в полном объеме, и, опираясь на практический опыт общения с российскими и иностранными учёными и специалистами в рамках работы в РАН, можно сделать вывод о необходимости, помимо уже реализуемых программ и проектов, интенсивно развивать и научный туризм как отдельное направление в сфере популяризации науки и образования, МНТС, как одну из форм научной дипломатии с целью привлечения в Россию большего количества не только ученых и студентов, но и внебюджетных источников финансирования,

инвестирования в науку.

Отличительной особенностью научного туризма от обычного туризма должна быть ориентированная по интересам программа, которая может включать в первую очередь тематическое посещение образовательных, научных и иных профессиональных учреждений, лабораторий, встречи с российскими учёными и специалистами, а также и культурную программу. Другой интересной составляющей программы научного туризма может быть и участие в экспедициях, организуемых по линии различных научных и образовательных учреждений.

Особенно необходимым это видится на фоне реформы Академий наук РФ, начатой с июня 2013 года, следствием которой стало уменьшение числа научных делегаций отсутствие международного И эквивалентного обмена учёными. В тоже время подобные программы научных обменов успешно реализуются в КНР, США и ФРГ и даже Польше под названием "Study tours», что позитивно влияет на приток учёных и студентов в эти страны. В США в данной сфере известна «Ассоциация содействия развитию науки», при которой ведет работу Центр научной дипломатии. Германия известна своими стипендиями в рамках DAAD, DFG, по линии межуниверситетских соглашений, так и на уровне EC программой Erasmus и рамочными программами. Швейцария наравне с ЕС становится лидером научной дипломатии на европейском пространстве как увеличивая по всему миру количество научных атташе в дипломатических миссиях, так и открывая сеть центров Swissnex по привлечению ученых в Швейцарию. С этой целью бюджет на науку был увеличен на 5% за последние 10 лет.

Как говорится в докладе В. Киселева, основная роль МНТС России заключается в реализации целей государственной научно-технической политики, то есть в содействии всемерному развитию сектора исследований и разработок, повышению результативности научной деятельности, увеличению вклада науки в экономическое развитие страны.

В соответствии с Концепцией государственной политики РФ в области международного научно-технического сотрудничества» от 2000 года, «Стратегией инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года» и «Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» РФ ставит задачи на интеграцию в сфере науки и техники, разработку межгосударственных программ сотрудничества в области фундаментальных и прикладных наук, на содействие учёным в получении зарубежных грантов, стипендий и т.п.

В «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» также стоят задачи по развитию и поддержке программ академического обмена и стажировок российских студентов и преподавателей за рубежом и иностранных - в России, поддержке привлечения учёных мирового уровня для преподавательской деятельности в России.

«Научный туризм» как одна из форм международного научнотехнического сотрудничества может быть дополнением к таким программам как международный академический обмен, который существовал в РАН до 2013 года, до реформы государственных академий наук и создания ФАНО.

Программа «Научный туризм» может входить в перечень компетенций и интересов СПб НЦ РАН и РАН в г.Москва, Совета ректоров Санкт-Петербурга, Комитета по внешним связям, Комитета по туризму, Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, Россотрудничества и МИД РФ, Домов науки РФ за рубежом.

Например, Санкт-Петербург - один из крупнейших научно-технических центров России и мира. В городе сосредоточено «более 10% научного потенциала страны: более 350 научных организаций, в том числе 70 организаций Российской Академии Наук, более 250 государственных организаций, занимающихся научными исследованиями и разработками, научных центров. Санкт-Петербургские научные школы, высококвалифицированные специалисты и учёные известны во всем мире. Возможность проводить фундаментальные и прикладные исследования от лингвистических до ядерных и отличает Санкт-Петербург в числе мировых наукаградов.

Санкт-Петербург может стать первым городом в России, который начнет использовать научный туризм для увеличения притока высококвалифицированных специалистов, учёных, студентов, а также инвестиций в науку и образование.

В процессе реализации проекта «Научный туризм» предполагается:

- 1. Улучшение имиджа $P\Phi$ за рубежом как открытого научнотехнического и инновационного центра.
- 2. Повышение привлекательности исследований, разработок и учебы в России.
- 3. Увеличение финансирования науки и образования за счет внутреннего и зарубежного инвестирования.
- 4. Продвижение российской науки образования, популяризации научного знания.

Цель данного проекта: сохранение вековых традиций академической, фундаментальной и прикладной науки России, расширение международного научно-технического сотрудничества ученых РФ, привлечение иностранных студентов, учёных и преподавателей в РФ.

С 2016 года в рамках проекта «Научный туризм в Санкт-Петербурге» в первом здании Российской академии наук (СПб НЦ РАН) уже проводятся экскурсии «Здесь зарождалась российская наука» на русском, английском и немецком языках, начал работу научно-популярный Лекторий РАН.

Библиографический список

- 1. Diplomatie und Wissenschaft //[Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.zeit.de/1947/24/diplomatie-und-wissenschaft
- 2. Forscher als Brückenbauer //[Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.tagesspiegel.de/wissen/wissenschaftsdiplomatie-beim-daad-forscher-als-brueckenbauer/19763142.html

- 3. Wissenschaft als Diplomatie des Vertrauens//[Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.humboldt-foundation.de/web/newsletter-6-2010-2.html
- 1. Ибрагимова К. Научная дипломатия и рамочные программы ЕС как инструменты взаимодействия в области НТП и инноваций //[Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.vestnik.mgimo.ru/razdely/issledovatelskie-stati/nauchnaya-diplomatiya-i-ramochnye-programmy-es-kak-instrumenty
- 4. Киселев В. Международное научно-техническое сотрудничество Российской Федерации: краткий обзор и вопросы развития //[Электронный ресурс] Режим доступа: http://russiancouncil.ru/activity/publications/mezhdunarodnoe-nauchno-tekhnicheskoe-sotrudnichestvo-rossiys/
- 5. Киселев В., Нечаева Е. Новое измерение научной дипломатии//[Электронный ресурс] Режим доступа: http://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/novoe-izmerenie-nauchnoy-diplomatii/
- 2. Клот Л. Швейцария-лидер научно-исследовательской дипломатии. //[Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.nashagazeta.ch/news/12271
- 6. Научная дипломатия или технологическое противоборство? //[Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.interfax.ru/russia/594072
- 7. Научная дипломатия начинает действовать//[Электронный ресурс] Режим доступа: https://scientificrussia.ru/articles/nauchnaya-diplomatiya-nachinaet-dejstvovat-innovatsiya-v-deyatelnosti-ran-zasedanie-prezidiuma-ran-pryamaya-translyatsiya-na-portale
- 8. Паспорт Санкт-Петербурга Министерство иностранных дел РФ. Официальный сайт//[Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.mid.ru/bdomp/ns-dipecon.nsf/1517c199eb1da84743256a420049024a/08abaeb2c775f5e6c32575f600 3361f4!OpenDocument
- 9. Созаев-Гурьев E. PAH освоит научную дипломатию//[Электронный ресурс] Режим доступа: https://iz.ru/698783/egor-sozaev-gurev/ran-opredelili-rol
- 10. Толстухина А. Ученые лучшие дипломаты в мире //[Электронный ресурс] Режим доступа: https://interaffairs.ru/news/show/17601
- 3. Торкунов А. Ученый как дипломат //[Электронный ресурс] Режим доступа: http://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/uchenyy-kak-diplomat/
- 11. Шестопал А.В., Литвак Н.В. Научная дипломатия. опыт современной франции. //[Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.vestnik.mgimo.ru/sites/default/files/pdf/10_av_litvaknv.pdf
- 12. Яковлева Т. Что может научная дипломатия? (На примере Британии и России) //[Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.colta.ru/articles/society/15781

Иванов А.К.,

доцент кафедры специальной подготовки ФГКОУ ВО «Восточно-Сибирский институт МВД России», кандидат исторических наук, г.Иркутск

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПО ОБУЧЕНИЮ ПРИВЕДЕНИЯ ОРУЖИЯ В БОЕВУЮ ГОТОВНОСТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОБУРЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА

В статье рассматривается вопрос об обучении технике быстрого извлечения оружия из кобуры при выполнении оперативно-служебных и служебно-боевых задачах сотрудниками силовых ведомств.

Ключевые слова: огневая подготовка, кобура, обучение, оружие, техника быстрого извлечения.

SOME ASPECTS OF EDUCATION FOR BRINGING WEAPONS ON ALERT WHEN USING THE HOLSTER CLOSED TYPE

Ivanov A.K. associate Professor of special training chair FGCO IN the "East Siberian Institute of MIA of Russia", candidate of history, Irkutsk

The article discusses the question of teaching the techniques of fast extraction of the weapon from the holster in the implementation of operational service and service-combat challenge.

Keywords: holster, training weapons, equipment quick retrieval.

Важной частью профессиональной служебной и физической подготовки сотрудников силовых ведомств является огневая подготовка. Для достижения хороших результатов в стрельбе сотрудники должны получать определенные теоретические знания и владеть быстрой техникой извлечения оружия из кобуры, иметь хорошую физическую подготовленность и психологическую устойчивость.

Обучение этому необходимо проводить поэтапно. При этом инструктора огневой подготовки должны постоянно напоминать обучаемым, что необходимость в извлечении оружия из кобуры может возникнуть в любой момент несения службы, поэтому каждый сотрудник должен быть к этому заранее готов. В настоящее время быстро выполнить это действие могут далеко не все сотрудники силовых ведомств. Причин этому много. Кого-то не научили, кто-то не уделял этому особого внимания, кому-то будет мешать надетая одежда или неправильно размещенная на поясе кобура и т.п.

Обучение этому действию следует начинать параллельно с тренировками в стрельбе. Во время обучения, как правило, используются

закрытые поясные кобуры, так называемые классические, созданные в 60-х годах прошлого века, но продолжающиеся использоваться в силовых ведомствах. Сначала рассмотрим общие моменты обучения навыкам извлечения пистолета из закрытой кобуры. Быстро извлечь пистолет из таких кобур достаточно трудное действие, требующее постоянных тренировок и определенной сноровки. Поэтому, сначала необходимо правильно подогнать кобуру.

Подгонка кобуры – серьезное занятие. В идеальном случае надетая на пояс кобура должна обеспечивать приемлемый комфорт владельцу и, не мешать ему даже во время бега. Самое главное: кобура должна обеспечивать быстрый инстинктивный хват рукояти оружия, способствующий его быстрому Закрытую пистолетную ИЗ любого положения. рекомендуется носить на поясе спереди и справа (боевое положение). Это положение позволяет наиболее эффективно использовать обе руки при извлечении пистолета из кобуры. В таком положении оружие может быть извлечено с достаточной скоростью, при этом оно хорошо маскируется верхней одеждой и практически незаметно со стороны. При необходимости быстрого передвижения кобуру нужно сдвинуть на правый бок и немного назад. Подбежав к цели, кобура передвигается в боевое положение. Всё это только для правшей. Для левши, необходимо подбирать левостороннюю кобуру. Либо все действия для левши необходимо будет выполнять в зеркальном отражении.

Теперь остановимся на укладке пистолета в кобуру. Для быстрого извлечения пистолета из кобуры необходимо его вложить так, чтобы быстро извлечь. Не нужно «утрамбовывать» пистолет в кобуру. Достаточно лишь того, чтобы клапан кобуры свободно закрывался, и можно было застегнуть кобуру. Указанные предварительные действия позволят значительно сократить время по подготовке пистолета к стрельбе при внезапном возникновении оснований к его применению.

Рассмотрим несколько вариантов извлечения пистолета из кобуры и открытие огня. Кобура находится на передней поверхности бедра справа.

Первый вариант:

- левой рукой захватить нижнюю часть кобуры (придержать ее или сдавить);
- большим и указательным пальцем правой руки захватить застегивающий ремешок и резким движением вниз отстегнуть его;
- движением руки вверх тыльной поверхностью большого пальца открыть клапан кобуры и просунуть его в кобуру, захватить рукоятку пистолета «вилкой», образованной большим и указательным пальцем, приподнять пистолет в кобуре, а затем, когда рукоятка будет над кобурой обхватить всеми пальцами рукоятку и извлечь пистолет из кобуры;
- при подъеме пистолета от кобуры до направления его в цель большим пальцем правой руки выключить предохранитель, а левой рукой дослать патрон в патронник, при этом можно немного провернуть пистолет против часовой стрелки по оси ствола;

• одновременно с подготовкой пистолета к стрельбе принять одно из положений для стрельбы и произвести выстрел;

Другой вариант извлечения пистолета из кобуры, которому необходимо обучать, при помощи вытяжного ремешка. Пистолет при этом извлекается следующим образом:

- большим и указательным пальцем правой руки захватить застегивающий ремешок, левой рукой захватить вытяжной ремешок и одновременно резким движением правой рукой вниз, а левой вверх (движение на разрыв) открыть кобуру и приподнять пистолет над ней;
- захватить правой рукой рукоятку пистолета, одновременно снимая пистолет с предохранителя, а левой рукой дослать патрон в патронник;
- навести оружие на цель и открыть огонь.

Еще одной разновидностью извлечения пистолета из кобуры при помощи вытяжного ремешка будет следующая:

- левой рукой захватить нижнюю часть кобуры (придержать ее или сдавить);
- большим и указательным пальцем правой руки захватить застегивающий ремешок и потянув его вниз открыть кобуру;
- затем большим и указательным пальцем правой руки захватить вытяжной ремешок и поднять пистолет над кобурой;
- захватить правой рукой рукоятку пистолета, одновременно снимая пистолет с предохранителя, а левой рукой дослать патрон в патронник;
- навести оружие на цель и открыть огонь.

Все способы извлечения пистолета из кобуры требуют определенной ловкости и постоянной практики. Начинать обучение этим способам следует поэтапно, вначале показав последовательность извлечения в целом. Необходимо, чтобы обучаемые запомнили все движения по извлечению пистолета в медленном темпе, а затем могли самостоятельно воспроизвести. Как только наступит осознание своих действий, можно считать задачу по обучению быстрому извлечению пистолета из кобуры выполненной. В дальнейшем обращать внимание только на постоянные тренировки этому действию.

«Материал выверен, цифры, факты, цитаты сверены с первоисточником. Материал не содержит сведений ограниченного распространения». Научная специальность тематики статьи 13.00.02 - Теория и методика обучения и воспитания (по областям).

Список используемых источников

1. Ненашев Л.Н., Кожин Д.А. Особенности прицеливания при скоростной стрельбе и стрельбе навскидку из пистолета // Совершенствование профессиональной и физической подготовки курсантов, слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств материалы 18 международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2016. с. 100-103.

- 2. Ворожцов А.М., Иванов А.К. «Некоторые вопросы методики обучения огневой подготовке» Совершенствование методики преподавания огневой подготовки в вузах МВД России // Проблемы оптимизации подготовки сотрудников ОВД, курсантов и слушателей образовательных организаций системы МВД к служебной деятельности. 2017. Волгоград: ВА МВД России. С. 21-26.
- 3. Обучение стрельбе из стрелкового оружия. Учебно-методическое пособие. М.: ЦОКР МВД России, 2009 272 с.
- 4. Огневая подготовка сотрудника органов внутренних дел: учебнометодическое пособие / сост. А.М. Ворожцов, А.К. Иванов, В.Н. Шапочанский, Д.А. Кожин, А.В. Желтобрюх. Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2017. 60 с.

УДК 31

Тирова С.С. 3 курс, Институт управления Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Россия, г. Белгород

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ЭТНИЧЕСКИХ МЕНЬШИНСТВ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: В статье проанализированы некоторые особенности этнического состава и интеграции этнических меньшинств в Белгородской области. Основываясь на анализе возрастных практик интеграции этнических меньшинств, высказан прогноз о снижении уровня интеграции многих этнических групп в регионе.

Ключевые слова: интеграция, национальность, этническая принадлежность, Белгородская область.

SOME PECULIARITIES OF INTEGRATION OF ETHNIC MINORITIES IN BELGOROD REGION

Annotation: The article analyzes some features of the ethnic composition and integration of ethnic minorities in the Belgorod region. Based on the analysis of agebased practices of integration of ethnic minorities, a prognosis was expressed on reducing the level of integration of many ethnic groups in the region.

Key words: integration, nationality, ethnicity, Belgorod Region.

Этническое самосознание включает отношение к другим народам, понимание предназначения своего народа в общемировой истории. Оно является важным показателем уровня нравственности, как отдельного человека, так и целых народов, включает в себя и знание истории, культуры своего народа.[6]

К началу XXI столетия этнический состав населения Белгородской области достиг своего максимального разнообразия: в период между

переписями населения 1989 г. и 2002 г. совокупная доля этнических меньшинств (без украинцев) возросла с 1,6% до 2,8%. [3]

В абсолютных цифрах этот рост составил 1,9 раз. Однако рост этнического разнообразия в последние десятилетия достигается практически исключительно благодаря приросту этнических групп, происходящих из Центральноазиатского региона и Закавказья.

Продолжение и даже ускорение ассимиляционных процессов среди цивилизационно близких к русскому этническому большинству народов (белорусов, украинцев, российских немцев и пр.) в первом десятилетии наступившего столетия, привело даже к некоторому сокращению общей доли этнических меньшинств. С 2002 г. по 2010 г. их совокупная доля снизилась с 2,85% до 2,82%.[3]

Белгородская область традиционно привлекала и привлекает выходящих на пенсию людей из северных регионов, а с 1990-х годов стала популярным местом для переселенцев из стран СНГ: иммигрантов из Азербайджана, Армении, Узбекистана, Казахстана, Киргизии и т.д.

Благоприятные природно-климатические и социально-экономические условия определяют среднюю продолжительность жизни в регионе на 3 года выше, чем в регионах Центральной России.[3] Основной и официальный язык общения на территории области — русский. Иногда встречается украинский язык и суржик (смешанный украинско-русский диалект), гораздо реже — иные языки.

По национальному составу на территории всей области преобладают русские. По данным последней переписи на Белгородчине проживают представители 161 национальности и этнических групп (в 2002 году их было 124). По данным переписи 2010 года увеличилась численность казахов, цыган, таджиков, корейцев, езидов, гагаузов и узбеков. [3]

Основными национальными группами в Белгородской области естественно являются русские и украинцы.

Возрастной состав этнических групп во многом определяет такие характеристики как: уровень достигнутого образования, социальный статус, уровень безработицы, наличие собственности, политическую активность, гендерные характеристики и т.д. [1]

Наконец от половозрастных характеристик зависит и уровень интеграции этнических групп, поскольку поколенческие и гендерные модели взаимоотношений в социальной среде, порой очень сильно отличаются.

Итак, факторами интеграции населения являются:

- внутренние факторы (масштабы территории, разнообразие природноклиматических и других условий, общие цели, поддержка, престиж и т.д.);
- внешние факторы (глобализация хозяйственной жизни, повышение открытости национальной экономики.

Необходимо также отметить, что молодёжь этнических меньшинств, часто воспринимает свои культурно-ценностные особенности, высказывая крайние, полярные позиции: среди них много как считающих, что их традиции практически не отличаются от традиций русских, так и тех, кто высказывает

мнение, что они сильно отличаются или даже противоречат культуре этнического большинства.

Можно сделать вывод: что необходимо обратить внимание на крайне негативные тенденции в динамике уровня интеграции разных поколений и без того «проблемных» сообществ. Так, уровень интеграции азербайджанцев, армян, молдаван, турок, узбеков и цыган в Белгородской области, в силу естественных причин (смены поколений) будет, скорее всего, сокращаться. Кроме того, указанные группы благодаря естественному и миграционному приросту увеличивают свою численность, соответственно актуальность и потребность в их интеграции будет только возрастать.

В настоящее время в регионе отсутствуют какие-либо региональные или хотя бы локальные программы по адаптации новых мигрантов и интеграции этнических групп уже проживающих в области. По нашему мнению, без активной, долгосрочной политики с учётом особенностей и потребностей каждого этнического сообщества, негативные тенденции по снижению уровня их интеграции скажутся и на уровне социального самочувствия общества в целом. [1]

Использованные источники:

- 1. Бубликов, В. В. Этнические меньшинства и уровень их интеграции в Белгородской области : история формирования и современные тенденции развития : монография / В.В. Бубликов. Белгород : КОНСТАНТА, 2015. 332 с.
- 2. Особенности национального самосознания русских // Молодежный научный форум: Общественные и экономические науки. 2016. 1 (30). [Электронный ресурс]. Режим доступа. URL: http://nauchforum.ru/node/9164
- 3. Официальный сайт Федеральной службы статистики http://www.gks.ru/
- 4. Сергиенко Н.Л., Семёнова В.В., Харченко В.Д. САМОСОЗНАНИЕ РУССКОГО ЭТНОСА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ // Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история: сб. ст. по матер. LXVII-LXVIII междунар. науч.-практ. конф. № 12(61). Новосибирск: СибАК, 2016. С. 91-97.
- 5. Соловьев В.Ю., Васильев А.А. Особенности национального самосознания и русская национальная идея // Известия Пензенского государственного педагогического университета им. В.Г. Белинского. 2012. N 27. С. 994–998.
- 6. Тишков В.А. Единство в многообразии: публикации из журнала «Этнопанорама» 1999—2011 гг. 2-е изд., перераб. и доп. Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2011.-232 с.

Стариий преподаватель кафедры профессиональной подготовки Восточно — Сибирский институт МВД России

НЕЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИНИЦИИРОВАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (СИНВ) КАК САМЫЙ ПЕРЕДОВОЙ И БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ВЗРЫВАНИЯ

В статье рассмотрены способы взрывания которые используют специалисты взрывотехники различных силовых ведомств. Произведен их анализ исходя из их достоинств и недостатков.

Ключевые слова: СИНВ, способ взрывания, достоинства, недостатки.

Serpik Vyacheslav Dmitrievich, Senior lecturer of Department of professional training East – Siberian Institute of the MIA of Russia

NON-ELECTRIC BLASTING SYSTEM WITH ADVANCED SECURITY (SINV) AS THE MOST ADVANCED AND SAFE METHOD OF BLASTING.

The article describes the blasting methods that use experts bomb experts from various law enforcement agencies. Made their analysis based on their advantages and disadvantages.

Key words: SINV, method of blasting, advantages, disadvantages.

В настоящее время специалисты взрывотехники различных силовых ведомств для решения различных задач используют следующие способы взрывания:

- Огневой способ;
- Электрический способ;
- Электроогневой способ;
- Взрывание при помощи детонирующего шнура (безкапсюльный способ).

На данный момент имеется более передовой и безопасный способ, промышленности используемый гражданской уже достаточно продолжительное время и отлично себя зарекомендовавший. Речь идет о СИНВ. Система СИНВ - это отечественная неэлектрическая система инициирования повышенной безопасности на основе капсюля-детонатора, не содержащего инициирующих взрывчатых веществ и ударно-волновой трубки (УВT). Имеются заграничные аналоги, например используемая в Швеции система «Нонель».

Проведем сравнительный анализ достоинств и недостатков этих способов.

Достоинства огневого способа взрывания:

-применение не дорогих материалов;

- -не требуется большого количества времени на подготовку средств к подрыву, другими словами оперативность;
 - -не требует особых знаний от подрывника;
- -возможность производить подрывы, в местах, где невозможно применить электрический способ;

Недостатки огневого способа взрывания:

- -невозможность произвести подрыв в точно заданное время и с необходимым замедлением;
- -невозможность произвести одновременный подрыв нескольких зарядов;
- -определенная опасность для подрывника (например, во время изготовления зажигательной трубки);
- -невозможность произвести подрыв в местах, где затруднен или невозможен отход (отсутствует укрытие);
- невозможность произвести подрыв в местах опасных по газу и пыли, а так же в местах, где присутствуют легко воспламеняющиеся материалы и жидкости;
- -невозможность проверки капсюлей детонаторов, огнепроводного шнура, зажигательных трубок и средств воспламенения при помощи приборов;
- -наличие демаскирующих признаков при горении огнепроводного шнура.

<u>Достоинства безкапсюльного способа взрывания (взрывание при помощи детонирующего шнура):</u>

- возможность производить подрывные работы в местах, где нельзя применить другие способы (огневой, электрический и электроогневой);
- возможность производить практически одновременный подрыв большого количества зарядов и если необходимо с заданным замедлением;

Недостатками безкапсюльного способа взрывания можно считать:

- невозможность проверки ДШ (смонтированных сетей) при помощи приборов;
- большая трудоемкость производства монтажа сетей из детонирующего шнура;
- помимо этого к недостаткам автоматически добавляются недостатки огневого и электрического способа взрывания, так как для производства этого способа взрывания необходим один из них.

К преимуществам электрического способа взрывания можно отнести:

- возможность одновременного подрыва большого количества зарядов.
- возможность проведения разновременных взрывов с заданным замедлением;
 - возможность производства взрыва с очень больших расстояний;
- возможность производства предварительной проверки приборами средств взрывания и электровзрывной сети в целом, и как следствие этого, возможность обеспечения безотказного взрыва.

Недостатки электрического способа взрывания:

- дороговизна приборов и материалов по сравнению с другими способами взрывания;
- время, затрачиваемое на подготовку к взрыву значительно больше, чем при других способах взрывания;
- для производства электрического способа взрывания требуется квалифицированный и опытный специалист (умение использовать подрывные машинки и контрольно измерительные приборы, правильно рассчитывать электровзрывную сеть и др.);
- ограничение по применению способа (блуждающие токи грозовые разряды, статическое электричество).
- уязвимость электровзрывных сетей (огонь противника, падающие камни, элементы конструкций, осколки и т.п.).

Система СИНВ имеет следующие достоинства:

- высокий уровень управляемости массовыми взрывами, достигаемый за счет использования индивидуального замедления взрывания каждого заряда и широкого выбора времени замедления;
- замедление, исключающее подбой взрывной сети и обеспечивающее возможность оптимизации временной последовательности взрывания;
- отсутствие бокового энерговыделения у проводника инициирующего

сигнала (ударно волновой трубки), позволяющее исключить энергетические потери, связанные с возбуждением низкоскоростных процессов в скважинных зарядах или снижением их чувствительности, и применять "донное" инициирование скважинных зарядов;

- исключена возможности "обратного" инициирования, то есть передачи инициирующего сигнала в поверхностную взрывную сеть от скважинной (например, при возгорании скважины);
- высокая стойкость к механическим воздействиям, обеспечиваемая исключением из состава элементов системы инициирующих взрывчатых веществ;
- высокая термостойкость, позволяющая взрывать заряды из горячельющихся взрывчатых веществ и применение в средах с повышенными температурами;
- повышенная мощность капсюлей-детонаторов устройств СИНВ-С и СИНВ-Ш, обеспечивающая надежно инициирование тротиловых шашек в обводненных условиях;
- низкий сейсмический эффект, малый разлет кусков породы при взрыве, обусловленные индивидуальным замедлением взрывания каждого заряда;
- слабая интенсивность воздушных ударных волн, обеспечиваемая незначительной массой взрывчатого материала ударно волновой трубки;

- нечувствительность к электрическим и электромагнитным воздействиям, позволяющая использовать данную систему там, где нельзя использовать электрический способ.

К недостаткам этого способа взрывания можно отнести:

- требует специализированной подготовки специалиста;
- требует значительных временных затрат при подготовке к подрыву (монтаж сетей);
- невозможность проверки материалов и средств, необходимых для производства взрыва при помощи контрольно измерительных приборов. Проверка производится специалистом визуально, полагаясь на свой опыт.

Указав недостатки, следует отметить, что средства, используемые при подрывании СИНВ, изготавливаются в заводских условиях, используется автоматическое производство и многоступенчатый контроль качества. Завод производитель дает высокую гарантию качества. Это подтверждено многолетней практикой. Что касается временных затрат, то все зависит от задач которые стоят перед специалистом. В любом случае они меньше, чем при производстве работ при других способах взрывания. Опять же, что касается подготовки специалистов, период обучения не превышает сроков подготовки для производства взрывных работ другими способами взрывания.

Эти достоинства системы позволяют существенно повысить эффективность и самое главное безопасность взрывных работ.

К сожалению, в настоящее время данная система не используется силовыми структурами. По мнению автора, приведенные выше аргументы позволяют сделать вывод о преимуществе системы СИНВ, а должностным лицам задуматься о принятии данной системы на вооружение.

Список используемой литературы

1. Руководство по подрывным работам - М.: Воениздат, 1969. - 459 с.

УДК 33.2964

Конусбаев Рахым Еркмбекович, магистрант, НИЯУ МИФИ Россия, г.Москва Азылканова Сауле Атабековна, кандидат экономических наук, доцент, Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Казахстан, г.Астана

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ АЭС

Аннотация: В статье рассматриваются проекты в области строительства АЭС в России и за рубежом. Представлены виды

используемых технологий при строительстве, проектные мощности введенных *АЭС*.

Ключевые слова: АЭС, строительство, новые технологии, программы сооружения АЭС, Россия.

Annotation: The article considers the NPP construction projects in Russia and abroad. There are types of construction technologies, designed capacity of the newly operating NPPs presented.

Key words: Nuclear power plants, construction, new technology programs for construction of NPP, Russia.

Тема исследования является актуальной в связи с тем, что в настоящее время осуществляется масштабная программа сооружения АЭС, как в России, так и за рубежом. Так, в России в настоящее время осуществляется строительство 8 энергоблоков. Портфель зарубежных заказов включает 33 блока. Поскольку нехватка генерирующих мощностей издавна является одним из главных сдерживающих факторов, препятствующих модернизации экономики Российской Федерации, необходима реализация масштабных программ сооружения АЭС. При осуществлении указанных программ будут построены новые реакторы, которые значительно безопаснее реакторов первых поколений, в частности, реакторы на быстрых нейтронах [1. с. 126].

Новые технологии в строительстве АЭС в России в настоящее время применяются при строительстве Курской АЭС-2, как станции замещения вследствие выбывающих энергоблоков из эксплуатации действующей Курской АЭС. Курская АЭС-2 начнет функционировать одновременно с выводом из эксплуатации на Курской АЭС энергоблоков № 1 и 2. Первый бетон по данному проекту планируется залить в мае 2018 года.

Также необходимо отметить о строительстве Ленинградской АЭС-2, которая строится на площадке Ленинградской АЭС. В проекте по строительству данной АЭС применены основные каналы безопасности, которые дублируют друг друга, а также такие системы безопасности, работа которых не зависит от человеческого фактора. В системе безопасности проекта присутствуют устройство локализации расплава, а также системы пассивного отвода тепла от парогенераторов и отвода тепла из-под оболочки редактора. Расчетный срок службы станции — 50 лет, основного оборудования — 60 лет. На энергоблоке №1 Ленинградской АЭС-2 специалисты приступили к работе в 2017 году.

Самым масштабным инвестиционным проектом в России по строительству АЭС считается строительство Нововоронежской АЭС-2, которая располагается на территории действующей станции. В феврале 2017 года сдан в эксплуатацию энергоблок №1 строящейся АЭС. Энергоблок №2 находится в процессе строительства: ведется натяжение армоканатов системы преднапряжения защитной оболочки реакторного здания [2. с. 86].

На юге России крупным предприятием энергетики является Ростовская АЭС. В Ростовской области данная станция обеспечивает 40 % производства электроэнергии. Также следует отметить, что в Ставропольский край, Волгоградскую область и Краснодарский край поступает энергия по пяти

ЛЭП-500 из Ростовской АЭС. В г. Волгодонск поступает энергия по двум ЛЭП-220. Пуск энергоблока №2 Ростовской АЭС был осуществлен ранее установленного срока за счет внедрения инновационных технологий при проектировании и управлении инженерных объектов Multi-D [3. с. 126].

Стоит отметить и плавучую атомную теплоэлектростанцию (ПАТЭС), которая является первой в мире. Данная станция оснащена двумя судовыми реакторами типа КЛТ-40С. В атомных ледоколах используются аналогичные установки. Электрическая мощность данной станции составит 70 МВТ [4. с.118].

Плавучий энергоблок построен промышленным способом на заводе по строительству судов и доставлен на место морем в полностью законченном виде. На объекте строятся только вспомогательные объекты, которые обеспечивают установку плавучего энергоблока и передачу тепла и электричества на берег. Согласно проекту, топливо будет перезагружаться каждые три года, для чего станция будет отгружена на завод.

Рассмотрим основное строительство отечественных АЭС за рубежом. В настоящее время в структуре госкорпорации «Росатом» действуют иностранные компании в области ядерной энергетики. «Росатом» занимает первое место в мире по количеству проектов строительства АЭС за рубежом - 34 энергоблока в 12 странах мира. В дополнение к строительству атомных электростанций Российская Федерация экспортирует ядерное топливо (занимает 17% мирового рынка) и услуги в области обогащения природного урана, занимается геологоразведкой и добычей урана за рубежом, созданием исследовательских ядерных центров в разных странах и т. д. По мнению, генерального директора госкорпорации Алексея Лихачева: «Общая стоимость портфеля иностранных заказов на десятилетний период к концу 2017 года превысила \$ 133 млрд. По сравнению с 2016 годом он увеличился на 20% (с 110,3 млрд.)».

Еще в 2011 году между правительствами Российской Федерации и Республики Беларусь подписано соглашение о сотрудничестве в строительстве атомной электростанции на территории Беларуси. Данная станция будет состоять из двух энергоблоков мощностью 1200 МВт каждый. Первый реактор планируется ввести в эксплуатацию в 2019 году, а второй - в 2020 году. Эксперты МАГАТЭ после миссии, которая работала в Беларуси в январе 2017 года, заявили, что власти республики учли все возможные угрозы в проектировании станции.

АЭС «Бушер» - первая атомная электростанция в Иране и на всем Ближнем Востоке. Российским подрядчикам удалось интегрировать российское оборудование в часть строительства, выполняемую в рамках немецкого проекта. Официальный запуск проекта «Бушер-2» состоялся 10 сентября 2016 года. В октябре 2017 года на строительной площадке второго этапа станции были начаты строительно-монтажные работы [5. с. 216].

Атомная электростанция «Эль-Дабаа» является первой атомной электростанцией в Египте, в регионе Матрух на побережье Средиземного моря. Данная станция будет состоять из 4 энергоблоков с реакторами ВВЭР-

1200. В рамках строительства АЭС «Эль-Дабаа» Росатом также окажет помощь египетским партнерам в развитии ядерной инфраструктуры, повысит уровень локализации и окажет поддержку в повышении общественной приемлемости использования ядерной энергии. Подготовка будущих работников атомных электростанций состоится как в России, так и в Египте. Планируется, что энергоблок № 1 АЭС «Эль Дабаа» будет введен в эксплуатацию в 2026 году.

Проведя анализ строительства атомных АЭС в России и за рубежом, следует обратить внимание на формирование инновационной платформы роста строительства АЭС, которыми являются:

- новые материалы и конструкции;
- новые строительные технологии и совершенствование организации строительства;
 - подготовка кадров для организаций ГК «Росатом».

Основные мероприятия по формированию платформы роста строительства АЭС представлены ниже:

- создание инфраструктуры разработки и коммерциализации новых технологий и материалов;
- формирование нормативного обеспечения применения новых технологий и материалов;
- формирование кадрового обеспечения применения новых технологий и материалов;
 - привлечение венчурного финансирования и инвесторов;
 - формирование инструментов доступа к зарубежным разработкам;
- формирование центров компетенций по НИОКР и коммерциализации.

Разработанная Российская нормативная база в области строительства АЭС включает в себя разработку композиционных материалов на основе углеводородных волокон. Указанная нормативная база гармонирует с ЕС. Планируемый результат от данной разработки — это создание правовой базы для применения новых материалов, изделий, конструкций и технологий при проектировании и строительстве АЭС.

Следующий проект – это разработка составов бетонов «сухой защиты» не требующих дополнительной сушки. Планируемый результат: снижение стоимости и трудозатрат изготовления «сухой» защиты реактора ВВЭР; снижение срока изготовления «сухой» защиты реактора ВВЭР; снижение рисков возможности проектной аварии АЭС.

Разработка информационно-аналитической системы обработки полученных данных и прогнозирования эксплуатационных свойств бетонных конструкций в любой момент времени является одним из значимых проектов в строительстве АЭС. Планируемый результат после внедрения — это ускорение возведения зданий и сооружений АЭС из монолитного железобетона за счет актуализации прогноза распалубочных сроков при производстве бетонных работ и увеличения оборачиваемости опалубки;

повышение качества бетонных и железобетонных конструкций объектов АЭС [6].

В заключении следует отметить, что Россия подошла к современному периоду с новыми разработанными типами АЭС — ВВЭР-1200, ВВЭР-ТОИ. Разрабатываются БН-1200 и БРЕСТ-ОД-300. Ранее «урезанный» ВВЭР-600 не должен обесценится, поскольку данные атомных электростанций среднего размера имеют хороший экспортный потенциал. С 2016 по 2030 годы будет введено не менее 25,36 ГВт мощности. С 2030 года у Росатома и Российский Федерации ожидается «Золотой Век», связанный с массовым строительством прорывных АЭС ЗЯТЦ типа — БН и БРЕСТ и закрытии старых АЭС.

Использованные источники:

- 1. *Бушуев Н. И.* История и технология ядерной энергетики: / Н. И. Бушуев; М во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. Москва: Издательство МГСУ, 2015. 231 с.
- 2. О стратегии ядерной энергетики России до 2050 года: / Нац. исслед. центр "Курчатов. ин-т" ; [П.Н. Алексеев и др.]. Москва : НИЦ "Курчатовский институт", 2012. 143 с.
- 3. Плакиткин Ю.А. Закономерности развития мировой энергетики и их влияние на энергетику России / Ю.А. Плакиткин. М.: Книга по Требованию, 2012. 597 с.
- 4. *Лелеков В. И.* Организация производства и управления на генерирующих предприятиях современной энергетики России / В.И. Лелеков. М.: МГОУ, 2011. 172 с.
- 5. *Рассел Джесси*. Список министров энергетики России / Джесси Рассел. М.: VSD, 2013. 711 с.
- 6. Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»: официальный сайт. URL: http://www.rosatom.ru/ (Дата обращения: 10.02.2018)

УДК 33.2964

Конусбаев Рахым Еркмбекович, студент магистратуры, НИЯУ МИФИ, Россия, г.Москва Азылканова Сауле Атабековна, кандидат экономических наук, доцент, Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Казахстан, г.Астана

О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНОЙ ОТРАСЛИ В СТРАНАХ СНГ

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные проблемы развития ядерной отрасли в странах СНГ. Данная тема является актуальной в связи с тем, что ядерная отрасль недостаточно развита в странах СНГ с учетом опыта интеграции государств в пределах Евратома.

Авторы предлагают мероприятия по развитию ядерной отрасли в странах *СНГ*, используя накопленный опыт стран *EC*.

Ключевые слова: ядерная отрасль, атомная энергия, национальные программы, Содружество Независимых Государств.

Annotation: This article discusses the main problems of nuclear industry development in the CIS countries. This topic is relevant due to the fact that the nuclear industry is not sufficiently developed in the CIS based on the integration of the States within Euratom. The authors propose actions for the development of the nuclear industry in the CIS countries, using the experience of EU countries.

Key words: nuclear industry, nuclear energy, the national programs, the Commonwealth of Independent States.

Содружество Независимых Государств (СНГ) представляет собой межгосударственное объединение бывших союзных республик СССР. Каждый год энергосбережение в странах СНГ требует разработки новых стратегий, которые основаны на грамотных прогнозах. Численность планеты увеличивается, тем самым растет рост потребности электроэнергии. Анализируя проблему развития ядерной отрасли в странах СНГ, необходимо отметить, что в соглашении о создании Содружества перед государствами стояла задача правовой регламентации атомной сферы. В положениях «Соглашения об основных принципах сотрудничества в области мирного использования атомной энергии» нашло свое отражение межгосударственное сотрудничество в рамках СНГ в области использования атомной энергии [1].

В «Перспективном плане развития сотрудничества государств - участников СНГ в мирном использовании атомной энергии, повышении безопасности ядерных установок» предложено решение основных проблем развития атомной отрасли в странах СНГ. В данном плане описана необходимость совершенствования нормативно-правовой базы и координация политики в странах СНГ [2].

«Стратегия экономического развития СНГ на период до 2020 года» была принята в 2008 году. Данная стратегия направлена на развитие энергетического рынка в странах СНГ. В стратегии прописываются перспективные программы развития и взаимодействия атомной отрасли в странах СНГ [2].

В 2013 году принято «Соглашение о координации межгосударственных отношений государств - участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях». Данное соглашение прописывает мероприятия для обеспечения определенных действий, которые направлены на устойчивое развитие атомной отрасли в странах СНГ [3].

В приведенных выше документах рассмотрено взаимодействие стран СНГ в атомной отрасли. Однако, несмотря на разработку ряда документов для совершенствования ядерной отрасли, существуют некоторые современные проблемы по развитию данной отрасли в странах СНГ.

По мнению авторов, «Рамочная программа сотрудничества стран СНГ в области мирного использования атомной энергии на период до 2020 года»,

содержит определенные сложности по реализации международно-правовых норм, которые регулируют вопросы атомной отрасли в странах СНГ.

Имеющийся до настоящего времени уровень интеграции в атомной отрасли в странах СНГ существенно ниже, по сравнению с интеграцией в рамках ЕС. Тем самым накопленный опыт в рамках ЕС необходимо использовать в странах СНГ.

Генеральный директор Всемирной ядерной ассоциации А. Ризинг утверждает, что: «К 2050 году атомная генерация должна составлять 25% производства энергии, если мы хотим достичь наших заявленных целей по климату. Учитывая, что в 2014 году ядерная энергетика составляла 11% мировой генерации, к 2050 году потребуется построить дополнительные 1000 ГВт ядерных мощностей. Однако достичь этой цели будет непросто» [4].

Рассматривая программу «Гармония», которая была представлена Всемирной ядерной ассоциацией 12 декабря 2017 года в Брюсселе, необходимо отметить барьеры, которые образуются на пути решения задачи выдвинутой А. Ризингом.

Сбои на рынке электроэнергии, а также регулирующие барьеры являются основными проблемами в развитии ядерной отрасли. В качестве решения первой проблемы необходимо создать равные условия для всех низкоуглеродных источников энергии, в том числе и ядерных. Регулирующие барьеры во многих странах, в том числе и в странах СНГ, препятствуют быстрому строительству ядерных мощностей. Необходимо провести оптимизацию международных регулирующих норм.

Главная проблема ядерной отрасли в современном мире заключается в неэффективном расходе ядерного топлива. Природный уран используется менее 0,7%. По прогнозам Всемирной ядерной ассоциации уровень расхода природного урана останется высоким до 2050 года, так как сохраняется ведущая роль ядерных реакторов. Следует отметить, что важно включать реакторы на быстрых нейронах в энергетику уже к середине XXI века, так как долговременная стратегия развития «большой» атомной энергетики предполагает переход к прогрессивной технологии замкнутого топливного цикла. Данная технология основана на использовании так называемых быстрых ядерных реакторов и переработке топлива, выгруженного из реакторов атомных станций, для последующего возврата в энергетический цикл невыгоревших и вновь образовавшихся делящихся изотопов.

В планах компании «Росатом» - строительство современной атомной станции в Узбекистане. В российских проектах сконцентрированы две составляющие. С одной стороны, это референции, это опыт, который накоплен десятилетиями работы атомной энергетики, как в РФ, так и в странах бывшего Советского Союза. С другой стороны – постоянное улучшение, использование современных материалов, технологий, так называемые постфокусимские решения безопасности - дают возможность считать это предложение уникальным, конкурентоспособным, как по вопросам безопасности, так и по вопросам экономической эффективности [5].

В целом, 2,5 Гигаватт генерации позволит не только усилить внутренний объем энергоснабжения, но и увеличить экспортную выручку за счет большего количества газа и электроэнергии, которые Узбекистан сможет поставлять на экспорт в соседние страны. Поэтому строительство здесь атомной станции является не только элементом двустороннего торгового, экономического, финансового, инвестиционного сотрудничества, но и серьезным импульсом в развитии экономики Узбекистана.

Помимо вышеперечисленных программ и мероприятий по совершенствованию ядерной отрасли в странах СНГ, страны Содружества стараются придерживаться высокого уровня безопасности, как главного тренда, присущего ядерной отрасли. Другими важными трендами в развитии атомной отрасли в странах СНГ являются увеличение продолжительности жизненного цикла атомных объектов и усиление развития ядерной энергетики в этих странах.

Таким образом, развитие ядерной отрасли будет хорошим импульсом для развития Содружества Независимых Государств в целом. При этом недостаточно построить несколько АЭС, важно создать в странах СНГ эффективно действующую ядерную отрасль.

Список литературы/ References

- 1. Соглашение об основных принципах сотрудничества в области мирного использования атомной энергии от 26 июня 1992 г. (по состоянию на 20 марта 2017 г.) // Информационный вестник Совета глав государств и Совета глав правительств СНГ "Содружество". 1992. N 6.
- 2. Решение Совета глав правительств СНГ "О Стратегии экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2020 года": принято в г. Кишиневе 14.11.2008 // СПС "Консультант Плюс". Документ опубликован не был.
- 2. Соглашение о координации межгосударственных отношений государств участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях: заключено в г. Минске 31.05.2013 // Бюллетень международных договоров. 2014. N 10. C. 4 7.
- 4. Стратегия развития мировой атомной энергетики представлена на европейском ядерном форуме Foratom // URL: http://www.atomic-energy.ru/ (Дата обращения: 1.02.2018).
- 5. Атомные станции малой мощности: новое направление развития энергетики / под ред. А. А. Саркисова. Москва: Академ-Принт. Т. 2. 2015. 387 с.

Серова Н.С., кандидат философских наук, доцент кафедры философии и культурологии, Алтайский государственный педагогический университет, Россия, г. Барнаул. Тобоев А.И., Прокурор Улаганского района Республики Алтай, Россия.

О ПОНЯТИИ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ

Процесс социализации человека имеет целью формирование в нем определенной системы ценностей, позволяющих ему комфортно жить в обществе. Но для становления личности имеет значение и процесс индивидуализации, который представляет собой формирование персональных качеств человека, отличающих его от остальных. Понятие индивидуализации является предметом научных дискуссий, так как оно в каждую историческую эпоху наполняется новым содержанием.

Ключевые слова: общество, социальные отношения, община, идеология, индивид, филантроп, свобода.

Serova N., candidate of philosophical Sciences, Associate Professor of philosophy and cultural studies, Altai state pedagogical University, Russia, Barnaul. cosecutor of the Ulagansky region of the Altai Republic.

Toboev A., The Prosecutor of the Ulagansky region of the Altai Republic, Russia.

THE CONCEPT OF INDIVIDUALIZATION

The process of human socialization has as its goal the formation in it of a certain system of values, allowing him to live comfortably in society. But for the formation of personality matters and the process of individuation, which is a formation of personal qualities of man, distinguishing him from the rest. The concept of individualization is the subject of scientific debate, as it is in every historical era is filled with new content.

Keywords: society, social relations, community, ideology, individual, philanthropist, freedom.

Идеологическая борьба с буржуазным индивидуализмом в прошлом нашей истории не прошла даром. Для людей старшего поколения не совсем очевидны многие явления современной жизни, связанные с культом индивидуальности. Между тем признание ценности каждого отдельного человека в его уникальности и единичности вовсе не делает жизнь проще и безответственней. Скорее, наоборот. Отделив себя внутренне от тех правил и образцов, которым он привык следовать, от тех социальных групп, в которые он включен, почувствовав себя единственным и отличным от остальных,

человек сталкивается с необходимостью на свой страх и риск принимать решения и отвечать за свои действия. Осознание своей индивидуальности дает человеку личную свободу, а личная свобода неразрывно связана с личной ответственностью и риском. И этот груз оказывается нередко настолько тяжелым, что, как обсуждает это Э. Фромм в работе «Бегство от свободы», человек начинает убегать от такой возможности. Он уже готов пожертвовать своей индивидуальностью, слиться с любым «Мы» – лишь бы избавиться от сомнений и угрызений совести, от риска, от нравственных противоречий, от необходимости делать поступки и отвечать за них перед собой и людьми¹.

Община, частицей которой мог чувствовать себя человек традиционной культуры, исчезла, прежние стандарты, общие формы понимания мира и своего места в мире исчезли, а новые не достаточно устойчивы и стабильны. В этих условиях человеку, который не осознает себя индивидуальностью, Мы сложно. станем утверждать, что осознание выжить индивидуальностью признание ценности своей жизни И необходимым условием выживания человека. Скорее всего, без этого осознания человек может прожить жизнь. Возможно, эта жизнь будет менее интересной, чем могла бы быть. Может, не удастся реализовать свой потенциал, какие-либо свои возможности, воплотить способности, но прожить в целом неплохо в социальной системе общинного типа с сильными семейными узами возможно. Гораздо труднее жить, не имея развитой индивидуальности, в мире, где старые формы организации и осмысления жизни уже разрушены, а новые не всеми признаются.

Недостаточное внимание к индивидуальности человека, непонимание, сознательное неприятие многими людьми значимости своей жизни и ценности жизни любого человека, как нам представляется, является одной из причин многих проблем, стоящих перед современным обществом. Мир есть не только совокупность существ, явлений и процессов в пространственно-временных координатах, но еще и их единство, выражающееся в гармоничной взаимосвязи. Современный человек, к сожалению, все чаще нарушает эту гармонию. Способность мыслить наделяет человека ответственностью за состояние мира. Между тем, в мире все взаимосвязано и взаимообусловлено. Законы развития жизни неизменны и незнание их не освобождает человека от ответственности за свои деяния. Непонимание и невозможность схватить в терминах рациональности то, что происходит вокруг человека - одна из причин его неустроенности. Следствием этого являются социальные катаклизмы, время от времени сотрясающие различные регионы мира. Это ведет не только к физическим страданиям, но и к духовным, к деградации человеческих качеств, место которых занимают первобытные инстинкты. Безличные современные условия общественной жизни могут привести человека к апатии, депрессивному состоянию. Человек в основном озабочен проблемами дня насущного и, решая их, не успевает задуматься о себе, своей жизни и об изменениях мира. В сознании человека происходит процесс,

¹ Фромм, Э. Бегство от свободы; Человек для себя. – Москва, 2006. – 571 с.

связанный с пониманием глубокой разобщенности людей, отсутствием прежней непосредственности и взаимовыручки. Теоретическое осмысление подобных ситуаций возможно в рамках науки и философии, которые в обществе выполняют функцию рационального объяснения мира. «По большому счету, - пишет Ж. К. Кениспаев, - человек сам определяет смысл и значение мира. Но вся трудность в том, что он — существо конечное, а мир по отношению к нему — бесконечен. Недаром человека определяют как связующее звено между профанным и сакральным мирами. Философия есть смелая попытка человека придать смысл и порядок миру. Причем каждый раз это нужно делать заново в силу изменчивости и мира, и самого человека. По сравнению с ней в религии существуют готовые смыслы, которые транслируются от поколения к поколению в течение тысячелетий» 1.

В период перемен человек стремится удержать в целостности распадающийся на его глазах социальный мир. Противостояние хаосу заключается в личном духовном поиске каждого человека, в осознании ответственности на себя и судьбу всего человечества, что возможно только творческой, развитой, активной И самостоятельно индивидуальности человека. Исследуя проблемы современности, итальянский ученый и общественный деятель, один из основателей Римского клуба А. Печчеи отмечал, что истинная проблема человеческого вида на данной стадии его эволюции состоит в том, что он оказался неспособным в культурном отношении идти в ногу и полностью приспособиться к тем изменениям, которые он сам внес в этот мир. Решение данной проблемы должно исходить, прежде всего, и главным образом, изнутри самого человека, потому что, она находится внутри, а не вне человеческого существа, взятого как на индивидуальном, так и на коллективном уровне. «Исследуя сложность беспредельно большого и проникая в тайны бесконечно малого, он (человек) постиг единство Вселенной и открыл отдельные элементы того природного порядка, который объединяет все сущее на свете. Однако в этом процессе познания он не уделил достаточного внимания тому, что находится между двумя крайностями и что на самом деле важнее всего для него самого, - его собственному миру и своему месту в нем. Это и стало ахиллесовой пятой современного человека»². Отметим, что весьма актуален на сегодняшний день призыв А. Печчеи сделать человечеству попытку более острого восприятия своего нового положения в мире, повысить осознание той силы, которой мы теперь располагаем, развить чувство глубокой ответственности и способность оценивать результаты своих действий. По его мнению, многие беды человечества проистекают от того, что люди, в большинстве своем, не смогли приспособить свое мышление, мироощущение и свое поведение к насущной необходимости радикально изменить не только свой собственный образ жизни, но и жизнь своей семьи, своего народа. Эти идеи были

-

¹ Кениспаев, Ж. К. Философия сознания. Учебное пособие. - Барнаул, 2012. С. 72

² Печчеи, А. Человеческие качества. – Москва, 1985. – С. 83.

сформулированы итальянским филантропом в прошлом веке, но не теряют своей актуальности и сегодня.

Использованные источники:

- 1. Кениспаев, Ж. К. Философия сознания. Учебное пособие. / Ж. К. Кениспаев. Барнаул : ААЭП, 2012. 129 с.
- 2. Печчеи, А. Человеческие качества / А. Печчеи. Москва : Прогресс, 1985. 312 с.
- 3. Фромм, Э. Бегство от свободы / Э. Фромм Москва : ACT, 2006. 571 с.

УДК 347.97/99

Тазов Р.Р. студент 1 курса юридического факультета Стерлитамакского филиала БашГУ, г.Стерлитамак, Российская Федерация Сухов Д.А. студент 1 курса юридического факультета Стерлитамакского филиала БашГУ, г.Стерлитамак, Российская Федерация Научный руководитель- к.юр.н. Исаева Л.А. доцент Стерлитамак, Российская Федерация Г.Стерлитамак, Российская Федерация

О ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Статья посвящена вопросам определения содержания правоохранительной деятельности и субъектам, которые можно отнести к правоохранительным органам.

Ключевые слова: правоохранительная деятельность, правозащитная деятельность, правоохранительный орган.

До настоящего времени по вопросу о содержании, как правоохранительной функции, так и правоохранительной деятельности, органов их осуществляющих, ни в юридической литературе, ни в законодательстве определенности не имеется.

Например, относительно правоохранительной деятельности любопытное объяснение (пояснение) дает проф. К.Ф. Гуценко. «Данное понятие является сравнительно молодым. Оно введено в юридический обиход всего лишь в конце 50-х — начале 60-х гг. По сравнению с возрастом других терминов и понятий, которыми пользуются юристы, это «младенческий»

возраст. Отчасти этим можно было бы объяснить тот факт, что понятие «правоохранительная деятельность» еще не устоялось» [10, с. 4]. Так, для одних специалистов-практиков данная деятельность — это то, что делается компетентными государственными органами в сфере борьбы с преступлениями и иными правонарушениями (ставится знак равенства между понятием право- охранительной деятельности и понятием борьбы с преступностью, правонарушениями).

Для иных — данное предоставление социального режима в социальных зонах, в улицах, надзор надо верным проведением многочисленных событий. Является, то что отмеченные подходы можно признать допустимыми, но они (любой в раздельности) значительно сужают сущность наиболее правоохранительной работы. Область защиты полномочия существенно обширнее, нежели область войн с преступностью либо нарушениями социального строя.

В то же время, ряд авторов при обозначении правоохранительной деятельности используют термин «правозащитная деятельность», соотнося их как синонимичные и тождественные понятия.

Другие ученые, составляющие большинство, указывают позицию, согласно которой понятия «охрана права» и «защита права» являются близкими, но не тождественными. В этой связи некоторые авторы, например, В.Н. Бутылин [5, с. 83],Л.Д. Воеводин [6, с. 111], Б.Ю. Тихонова [11, с. 15]выстраивают достаточно убедительную систему доказательств того, что содержание приведенных понятий не совпадает, обобщенно обозначая при этом правоохранительную деятельность как работу органов публичной власти по профилактике и пресечению правонарушений, а правозащитную – как деятельность, связанную с восстановлением нарушенных прав и свобод человека и гражданина. вполне справедливо отмечает Н.И. Матузов: «Охрана и защита субъективного права или охраняемого законом интереса – не одно и то же: охраняются они постоянно, а защищаются только тогда, когда нарушаются. Защита есть момент охраны, одна из ее форм». А.С. Автономов полагает, что правозащитная деятельность направлена на то, чтобы воспрепятствовать нарушению субъективного права и (или) восстановить нарушенное право [1, с. 21].И.В. Голованов для уточнения понятия правозащитной деятельности предлагает выделить ее признаки, к которым относит следующее: во-первых, эта деятельность должна быть направлена на восстановление нарушенных прав и свобод граждан; во-вторых, в ней должны использоваться только правовые средства и способы защиты прав и интересов граждан.

Как отмечает М.В. Комаров, правоохранительная деятельность — это деятельность всех государственных органов, обеспечивающих соблюдение прав и свобод граждан, их реализацию, законность и правопорядок. Обеспечивая режим законности, реализацию своих прав гражданами, отстаивая законные государственные интересы, они тем самым косвенно участвуют в правоохранительной деятельности, т.е. способствуют охране права от нарушений. Хотя это важная, но далеко не единственная сторона

деятельности большинства государственных органов. У них на первом плане другие задачи — хозяйственные, культурные, социальные, для решения которых они и создаются. Некоторые правоохранительные функции они выполняют наряду с осуществлением своих основных задач [9, с. 19]. Так, для капитана корабля, находящегося в плавании, функция дознания является далеко не основной, хотя по закону в случае совершения преступления пассажиром или кем-либо из членов команды он обязан возбудить уголовное дело и выполнить неотложные следственные действия по выявлению и фиксации доказательств

Однако это не говорит о том, что для выполнения правоохранительной деятельности государством не создаются специальные, профессиональные органы, для которых правоохранительная функция является основной целью деятельности, наоборот, правоохранительными наряду c осуществляют правоохранительную деятельность и иные разнообразные государственные органы. Не однозначен в этом вопросе и подход законодателя. Например, в статье 8 Закона «О прокуратуре Российской Федерации» определена следующая система правоохранительных органов: органы внутренних дел, органы ФСБ, органы наркоконтроля, органы таможенной службы и др. Федеральным законом от 20 апреля 1995 года «О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов» указывается следующий перечень органов, которые законодатель относит к правоохранительным: прокуратура, органы внутренних дел, органы ФСБ Российской Федерации, Федеральная служба судебных приставов, Федеральная служба охраны Российской Федерации, таможенные органы, налоговая служба, органы оперативно-розыскной деятельности.В статье 317 Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена уголовная ответственность за посягательства на жизнь сотрудника правоохранительного органа без указания на соответствующую систему.В части 3 статьи 80 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации указывается:«...В отдельных исправительных учреждениях содержатся осужденные – бывшие работники судов и правоохранительных органов»; перечень правоохранительных органов при этом не приводится.

В данной взаимосвязи определенные авторы дают применение аспекта присутствие отнесении органа к правоохранительному, какой б принимал во внимание обособленный масса работы непосредственно правоохранительной ориентированности в единой массе возможностей определенного органа, для того чтобы правоохранительная функция брала существенную роль в размере его деятельность, никак не существовала второстепенной, иррегулярной [7, с. 32].С подобным предписанием необходимо выразить согласие,так как существовало б целесообразным обладать в запасе такой механизм, однако в также период никак не выявляется, то что содержать в данный аспект. Нам, в собственную очередность, является, то что применять в свойстве аспекта с целью отнесения органа к правоохранительному возможно реализация им правоохранительной работы равно как главной собственной функции.

Совместно с этим, необходимо выразить согласие с суждениями создателей, какие свидетельствуют, то что правоохранительный аппарат непременно обязан обладать вероятность использования «насильственных Особенный возможностей». ВИД правительственного насилия правоохранительной работы выражается правоприменении, сосредоточенном В предоставление осуществлении общепризнанных мерок и выступающим в то же время конфигурацией данной осуществлении. Только лишь правоохранительные аппараты обладают возможность нарушителям общепризнанных использовать К полномочия мероприятия адвокатского влияния либо наказания, принуждать правонарушителя выполнять предустановленную в надлежащей норме полномочия обязательство и вынуждать его перенести негативные результаты преступления.

Таким способом. конкретного установления определений «правоохранительная работа», «правоохранительный аппарат», равно как в законодательстве, так и в академической сфере никак не прослеживается. Является, ТО что необходимо отталкиваться представления правоохранительной работы равно как общегосударственной работы, сосредоточенной в службу охраны полномочия с тот или иной-или посягательств, что способен реализоваться равно как неявно абсолютно всеми муниципальными органами, таким образом и намеренно разработанными правоохранительными органами страны.

Касаясь последних необходимо, на наш взгляд, относить к таковым лишь те государственные органы, для которых правоохранительная деятельность является основной функцией, и которые непосредственно обладают правом применения государственного принуждения. И поэтому к числу правоохранительных органов с этих позиций относятся органы прокуратуры, органы внутренних дел, органы Следственного комитета Российской Федерации, органы Федеральной службы безопасности, таможенные органы, органы ФСКН, органы ФССП, органы ФСИН.

Библиографический список

1. Aвтономов A.C. Права человека, правозащитная и правоохранительная деятельность. – M.: Фонд

«Либеральная миссия», 2001. – 448 с.

- 2. *Анисимов П.В.*, *Медведицкова Л.В*. Теоретико-правовые и организационные основы правозащитной системы в Российской Федерации. Волгоград, 2006. С. 32–33.
- 3. *Аврутин Ю.Е.* Государство и право. Теория и практика: учебное пособие. M., 2007. 441 с.
- 4. *Бутылин В.Н.* Государственно-правовой механизм охраны конституционных прав и свобод граждан. М., 2001. С. 101–123.
- 6. Воеводин Л.Д. Конституционны права и обязанности советских граждан.— М., 1972.-300 с.
- 7. Городецкий П.Г. Проблемы деятельности федеральной системы правоохранительных органов Российской Федерации: Дис. ... д-ра юрид.

наук. – Рязань, 2002. – С. 32–43.

- 8. *Комаров М.В.* Правоохранительная деятельность в Вооруженных силах Российской Федерации: конституционно-правовое регулирование: Дисканд. юрид. наук. М., 2002. С. 19–27.
- 9. Правоохранительные органы: Учебник для вузов / под ред. проф. К.Ф. Гуценко. М., 1995. С. 2–4.
- 10. *Тихонова Б.Ю*. Субъективные права советских граждан, их охрана и защита: Автореф. дис.канд. юрид. наук. М., 1972. С. 10–15.

Серпик Вячеслав Дмитриевич, Старший преподаватель кафедры профессиональной подготовки Восточно – Сибирский институт МВД России

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ РАССТРЕЛОМ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

В статье рассмотрен способ расстрела взрывных устройств из стрелкового оружия как один из вариантов их обезвреживания применяемый специалистами взрывотехниками. Указываются обязательные условия для его исполнения, а так же какие факторы необходимо учитывать при подготовке к его применению.

Ключевые слова: обезвреживание, специалист взрывотехник, взрывное устройство, взрывчатое вещество, пуля.

Serpik Vyacheslav Dmitrievich, Senior lecturer of Department of professional training East – Siberian Institute of the MIA of Russia

THE CLEARANCE OF EXPLOSIVE DEVICES BY SHOOTING FROM SMALL ARMS

The article considers the method of shooting explosive devices from small arms as one of the variants of their neutralization used by explosive specialists. The obligatory conditions for its execution, and also what factors need to be considered when preparing for its application are specified.

Key words: neutralization, explosive specialist, explosive device, explosive substance, bullet.

Разрушение взрывных устройств (ВУ) путем расстрела из стрелкового оружия считается одним из самых доступных и простых способов обезвреживания используемых специалистами взрывотехниками различных силовых структур. Задачей решаемой при применении этого способа является надежное разрушение ВУ как конструкции без детонации заряда взрывчатого вещества и срабатывания средств инициирования, т.е. привести его в

состояние, исключающее его подрыв. Это актуально при действиях в ситуациях когда отсутствует возможность эвакуации ВУ и существует угроза нанесения ущерба строениям и другим материальным ценностям.

Как показывает практика, для обезвреживания расстрелом чаще всего используется состоящее на вооружении нарезное оружие - автоматы и пулеметы Калашникова различных модификаций (калибр 5,45, 7,62), вооружение БТР (ПКТ, КПВТ), различное снайперское оружие. Специалист, применяющий данный способ обязательно должен владеть информацией по следующим вопросам:

• Тип взрывчатого вещества (ВВ) (чувствительность, наличие примесей, промышленное или самодельное, структура заряда и т.п.), его состояние (температура, каким воздействиям подвергалось, с какими веществами взаимодействовало), его количество, форма заряда и место расположение в конструкции ВУ.

Чувствительность К инициирующих удару И бризантных повышенной мощности достаточно высока, что может привести к взрыву при расстреле как промышленно изготавливаемых, так и самодельных ВУ. Бризантные пониженной BBнормальной И мощности наоборот малочувствительны, но это зависит от многих факторов. В частности наличие в составе ВВ различных добавок также очень сильно влияет на их восприимчивость к удару (прострелу пулей). Например присутствие сенсибилизаторов (песок, металлические опилки, толченое стекло, более чувствительное ВВ) значительно повышает его чувствительность. Доказано, что добавление к тротилу 0,1-0,2 % песка от его массы увеличивает чувствительность последнего в 3-5 раз. Наличие флегматизаторов (стеарин, парафин, церезин, вазелин) понижает восприимчивость к первоначальному импульсу. К примеру, при добавлении в состав гексогена 5% парафина чувствительность снижается в 5 - 6 раз.

Зависимость чувствительности от температуры заряда характерна для всех ВВ. Заряды ВВ которые имеют более высокую температуру проявляют повышенную чувствительность к внешним воздействиям. Для охлажденных зарядов характерно обратное явление.

Чувствительность одного и того же ВВ зависит от того какие воздействия оно перетерпело ранее (условия хранения, механическое или термическое воздействие и т.п.). Воздействие химически активных сред (кислот, щелочей) приводит к разложению ВВ с образованием вторичных продуктов, которые могут быть как безопасными, так и весьма чувствительными к внешним воздействиям. Например, тротил после нахождения в щелочной среде при повышенной температуре образуются продукты распада, значительно повышающие опасность обращения с ним.

Влияние структуры зарядов ВВ проявляются по-разному. Прессованный и литой тротил в обычных условиях очень низко чувствителен, а вот порошковый намного чувствительней и от прострела пулей возникает большая вероятность возбуждения детонации в зарядах, из которых он изготовлен.

Всегда надо помнить, что при наличии промежуточного детонатора, ВВ из которого он изготовлен отличается от ВВ из которого выполнен основной заряд и является более чувствительным по отношению к ВВ из которого выполнен основной заряд.

Самодельные BB (ГМТД и др.) более чувствительны к прострелу пули, чем промышленные.

- Материал оболочки ВУ (металл, дерево, картон, ткань, кожа и т.п.), его толщина и форма (возможность рикошета), ее состояние (ржавчина, механические повреждения). Наличие прочного и толстостенного корпуса, как и присутствие осколочного элемента в виде металлических изделий (шарики, болты, гайки) может как снижать эффективность действия пули по ВВ, так и повышать. Например, наличие прочного корпуса может привести к переходу возбужденного прострелом горения в детонацию всего объема ВВ, в то время как наличие непрочной оболочки корпуса после прострела приводит к ее разрушению с разбросом и возможным возгоранием ВВ без взрыва. Наличие
- Конструкцию и тип ВУ. Очень важно знать места расположения таких элементов как промежуточный детонатор, инициатор, механизмы взрывателя (ударник, пружины, воспламенители), источники питания электровзрывной цепи и других механизмов и узлов воздействие на которые может привести к взрыву ВУ.
- Принцип действия взрывателя и других механизмов присутствующих в конструкции ВУ, наличие элементов неизвлекаемости, необезвреживаемости, самоликвидации, самодеактивации. Наличие элемента неизвлекаемости (например, разгрузочного или наклонного) в составе взрывателя может привести к его срабатыванию при простреле ВУ. Это обусловлено тем, что после попадания пули ВУ чаще всего передвигается с места (падает, подпрыгивает).
- В штатных инженерных боеприпасах, как правило, конструкция взрывателя обеспечивает задержку срабатывания (прохождение сигнала по взрывной цепи) капсюля-детонатора после поступления сигнала от датчика цели измеряется в сотых, а то и тысячных долях секунды. Теоретически при определенной скорости пули существует вероятность, когда время разрушения и разлета частей корпуса ВУ будет меньше или равно времени срабатывания взрывателя. В этом случае произойдет взрыв либо одного инициатора (при условии, что инициатор не будет находиться в заряде), либо взрыв будет вообще невозможен за счет полного разрушения взрывателя (нарушения взрывной цепи). Такие условия могут быть обеспечены при скоростях пули от 900 м/с и массе, порядка нескольких грамм.
- Расположение ВУ на местности (возможность применить рассматриваемый способ). Нахождение поблизости жилых и промышленных объектов, людей, взрывоопасных и легко воспламеняющихся предметов. Наличие помех мешающих выполнению задачи. Возможное направление полета пули в результате рикошета.

Тактико – технические характеристики (ТТХ) применяемого боеприпасов (калибр, скорость пули, дальность ведения эффективного огня, назначение боеприпаса). Бризантные ВВ, состоящие на вооружении и используемые для снаряжения, как правило, не взрываются при однократном простреле. Однако полностью исключать взрыв или возгорание нельзя. При этом прострел пулей с большой начальной скоростью, например, калибром 5,45-мм, имеющей начальную скорость более 900 м/с, с большой вероятностью может привести к взрыву зарядов ВВ не имеющих оболочки, в том числе и из тротила. Надо иметь в виду, что вероятность взрыва заряда увеличивается при скоростях пули от 900 м/с и более, при весе от нескольких грамм. Предпочтительней использовать оружие обеспечивающее стрельбу патронами с пулей развивающей дозвуковою или околозвуковою скорость полета (СП – 5, СП – 6), например снайперской винтовки ВСС "Винторез". Применение нарезного оружия с высокой начальной скоростью полета пули, а так же пулей с твердой оболочкой и сердечником не является оптимальным для решения рассматриваемой задачи из-за высокой вероятности взрыва при простреле и опасности для окружающих в случае промаха и рикошета. К тому же обладая большой кинетической энергией, пуля просто пробьет ВУ с непрочной оболочкой на вылет, не причинив значительных повреждений. Всегда надо помнить, что для пуль с твердой оболочкой и сердечником, характерна высокая вероятность рикошета (в том числе двойного) так и от других твердых предметов (асфальта, бетона, оболочки ВУ и т.п.), что может привести к поражению людей на большом расстоянии от места выполнения работ. Повторный прострел может привести к взрыву, причем вероятность взрыва возрастает с каждым последующим попаданием. При использовании зажигательных бронебойно – зажигательных боеприпасов вероятность возгорания заряда ВВ, материалов из которых изготовлены элементы ВУ и окружающих объектов, наличие которых также необходимо учитывать.

Перечисленную информацию получают после тщательного обследования и полной идентификации ВУ с применением рентгенографических комплексов. В случае действий с промышленными боеприпасами необходимо доскональное знание тактико — технических характеристик, устройства и порядка работы.

Руководствуясь приведенными выше доводами можно сделать вывод, что специалист перед применением рассматриваемого способа должен соблюдать обязательные условия:

- Досконально владеть информацией о типе, принципе действия, точном расположении узлов и механизмов ВУ.
- В случае обезвреживания в населенном пункте и подобных ситуациях когда возможный взрыв ВУ может причинить ущерб, даже самый минимальный, работы производить только при наличии локализации.
- Применять рассматриваемый способ может только специалист владеющий полной информацией о ВУ, обладающий достаточной подготовкой по специальности взрывотехника и иметь богатый опыт работы,

в том числе по использованию данного способа. Одновременно являться отличным стрелком. У исполнителя должно сложиться четкое представление, куда он должен стрелять, сколько раз и какой боеприпас необходимо использовать.

- Работы производить с безопасного расстояния или из укрытия (находясь внутри бронированной техники и т.п.). Не пренебрегать средствами индивидуальной броне защиты (головы, глаз, туловища, ног).
- Применять данный способ только в крайних случаях, когда применение других невозможно.

Следует обязательно отметить, ЧТО В некоторых источниках упоминается способ расстрела ВУ с применением оружия стреляющего дробовыми зарядами (картечью). Автор категорически против этого способа нарушается основной принцип при производстве обезвреживания ВУ – безопасность специалиста который его исполняет. Обусловлено это тем, что вероятность взрыва достаточно высока и в случае срабатывания ВУ риск воздействия поражающими факторами взрыва (ударной волной, осколочным элементом, образующимся из деталей ВУ, оболочки ВУ, предметов находящихся поблизости и в непосредственном соприкосновении с ВУ) очень высок, даже при наличии средств защиты, так как расстрел происходит с близкого расстояния. При стрельбе дробью необходимый результат достигается только с близкого расстояния (от нескольких метров, но не более 15 - 20). При стрельбе с больших расстояний дробь сильно рассеивается и теряет кинетическую энергию. Поэтому необходимый эффект достигнут не будет.

Применение способа обезвреживания ВУ расстрелом из стрелкового оружия как вариант **уничтожения** ВУ более актуально. Расстрел ВУ как способ **обезвреживания** ВУ предпочтительней выполнять из разрушителей, которые выстреливают специальными зарядами (дробовыми, металлическими болванками, резаками и т.п.).

Литература:

- 1. Руководство по подрывным работам М.: Воениздат, 1969. 459 с.
- 2. Взрывология. Справочник / Под ред. Г.А. Рябинина СПб.:Изд во ДНК, 2007.-684 с.

Амиржан Багдат Амиржанулы, студент магистратуры 2 курса, кафедры «Вычислительная техника и программное обеспечение» Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина Казахстан, г. Астана Байдельдинов М.У., кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Вычислительная техника и программное обеспечение» Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина Казахстан. г. Астана

ОБЗОР АВТОМАТИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ Г. АСТАНЫ

Аннотация: Статья посвящена обзору автоматизации медицинских учреждений г. Астаны, а также используемая на них медицинская информационная система (МИС). В данной статье приведены преимущества внедрения МИС в медицинские учреждения.

Ключевые слова: медицинская информационная система, автоматизация, медицинское учреждение, документооборот.

Annotation: The article is devoted to the review of the automation of medical institutions in Astana, as well as the medical information system (MIS) used on them. This article outlines the introduction of MIS in medical institutions..

Key words: medical information system, automation, medical institution, document management.

Введение.

До начала реализации программ по модернизации здравоохранения информатизация отрасли имела хаотическое развитие. В большинстве случаев автоматизировались только рабочие места бухгалтеров, экономистов, кабинетов статистики. Информационные системы для медицинского персонала часто являлись собственными разработками некоторых учреждений здравоохранения и не имели системного характера.

В рамках Программы модернизации здравоохранения на внедрение современных ИТ были выделены небольшие денежные средства по сравнению с промышленно развитыми странами. Тем не менее, это привело к существенным преобразованиям практической медицины в РК в направлении использования ИКТ. На данный момент не все области РК готовы работать в региональных сегментах единой государственной информационной системы здравоохранения. Наиболее существенные барьеры: технические и организационные проблемы, неподготовленность нормативно-методической базы. Возможно, подробный анализ опыта медицинских организаций, полученный при многолетнем применении в практической деятельности современных ИТ, будет способствовать формированию целостной картины состояния информатизации медицины в РК. Поможет преодолеть или

избежать потенциальные «камни преткновения», возникающие при создании и использовании единого информационного пространства здравоохранения.

Обзор внедренных информационных систем в медицинские организации г. Астаны

Одним из приоритетных направлений в развитии здравоохранения является информатизация. В данной статье проанализировано развитие информационных технологий в сфере здравоохранения г. Астаны на примере областного центра. Был проанализирован уровень автоматизации различных функций, которые должны выполнять медицинские организации для осуществления их основной практической деятельности.

Бухгалтерии медицинских организаций г. Астаны используют программное обеспечение на платформе 1С:Предприятие 8. К сожалению, в оцениваемых учреждениях составление отчетов для работы экономического отдела до сих пор производится с использованием табличного редактора (Microsoft Excel) или калькулятора, на бумаге, а также с частичной помощью программы «1 С:Бюджетные государственные учреждения (БГУ)». В более чем двух третьих медицинских организаций г. Астаны автоматизированы аптечные процессы с помощью программных продуктов «1С: Медицина «Больничная аптека»; «1С:БГУ «Учет медикаментов».

Одной из первоочередных задач автоматизации организационнометодического отдела и управленческого аппарата организации с использованием современных информационных технологий является внедрение внутреннего и внешнего электронного документооборота.

Были рассмотрены следующие медицинские учреждения:

- 1. Клиника ДОКТОРА АБДУГАЛИМОВА, ЛОР-амбулатория "CE3IM" (3 филиала);
- 2. Медицинский Диагностический Центр (Филиал РДЦ №3);
- 3. Медицинский лазерный центр ДОКТОРА ПРИТЕЕВОЙ;
- 4. Медицинский центр "FAMILY CLINIC";
- 5. Медицинский центр "ЖӘРДЕМ" (3 филиала);
- 6. Медицинский центр "ТАЛМАС МЕДИКУС";
- 7. Стоматология "Dr.BRO";
- 8. Центр лазерной хирургии глаз "OFTUM";
- 9. Стоматология "МОЙ ЛЮБИМЫЙ ДОКТОР";
- 10. Урологический центр "MEDI-ART".
- В результате проведенного опроса в г. Астане, в подавляющем большинстве медицинских учреждений была внедрена МИС «МедЭлемент».

Описание МИС «МедЭлемент»

Рассмотрим подробнее особенности МИС «МедЭлемент», поскольку она представлена наиболее широко в медицинских организациях г. Астаны. Важной особенностью МИС является возможность исследования медицинской карты на присутствие в ее тексте любых словосочетаний. Например, необходимо выяснить, были ли у пациента когда-либо оперативные вмешательства. Вводя соответствующие слова в строку запроса, пользователь

в результате поиска получит все случаи, когда данное слово упоминалось в карте пациента с указанием документа. Эти возможности значительно сокращают время, требуемое для изучения информации при разборе клинического случая.

Программа «МедЭлемент» ускоряет формирование отчетных форм с удобной организацией данных, а автоматическое построение динамических диаграмм для любой информации, имеющей числовое выражение, дает более наглядное ее представление при анализе.

Принципы современного проектирования интерфейса максимально предотвращают совершение ошибок ввода данных при взаимодействии пользователь — МИС. При разработке информационных систем для выполнения клинических функций это наиболее актуально, так как на чаше весов стоит человеческая жизнь. МИС «МедЭлемент» информирует о возможных ошибочных действиях медицинского персонала при назначении лекарственных средств, которые имеют возрастные ограничения и/или противопоказаны конкретному больному, согласно его аллергологическому анамнезу.

Вывод о МИС «МедЭлемент»

На протяжении многолетнего использования МИС в медицинских учреждениях г.Астаны программа постоянно модифицировалась, согласно существующим особенностям работы медицинского персонала. За годы сотрудничества компании-разработчика с пользователями системы были созданы базы данных под каждый бизнес-процесс, шаблоны, адаптированные статистические формы отчетности. Ретроспективный анализ постепенного внедрения и доработки МИС позволяет сделать вывод об эффективности последовательной автоматизации каждого бизнес-процесса по-отдельности.

При компетентной организации внедрения и функционирования МИС улучшается качество оказания медицинской услуг. Автоматизация поликлинических учреждений является эффективным мероприятием, в том числе повышает информативность текста в электронных медицинских документах по сравнению с бумажными носителями на основании проведенного исследования.

Использованные источники:

- 1. Дмитрий Котеров, Алексей Костарев. PHP. СПб.: «БХВ-Петербург», 2005. С. 1120. (В подлиннике). ISBN 5-94157-245-X.
- 2. Костарев А. Ф. РНР 5. СПб.: «БХВ-Петербург», 2008. С. 1104. ISBN 978-5-9775-0315-0.
- 3. Мэтт Зандстра. PHP: объекты, шаблоны и методики программирования = PHP Objects, Patterns and Practice, Third Edition. 3-е издание. М.: «Вильямс», 2010. С. 560. ISBN 978-5-8459-1689-1.
- 4. вентин Зервас. Web 2.0: создание приложений на PHP = Practical Web 2.0 Applications with PHP. М.: «Вильямс», 2009. С. 544. ISBN 978-5-8459-1590-0.

Соловьев Сергей Юрьевич специалист Московский Гуманитарный университет

ОБРЯДОВЫЕ ЧАШИ НА ФРЕСКЕ ИЗ МОГИЛЫ РЕХМИРА. КОВШИ КАК ОДИН ИЗ ПРИЗНАКОВ ИНДОЕВРОПЕЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Аннотация. Статья о исследовании сосудов на фреске из захоронения Рихмера, приближенного фараона Тутмоса III и сопоставлении этих сосудов с сосудами из Дании ,Микен , бронзового века., деревянным ковшом с Урала эпохи бронзового века, находками из России эпохи железного века и русскими традиционными ковшами из дерева .

Ключевые слова. Тутмос III, Рихмер, Крит, Микены, ковши, рукоятки ковшей в виде головы коня и утки, деревянные ковши из России,

Abstract. Article on research vessels in the fresco of the burial of Rihmer, a confidant of the Pharaoh Thutmose III and comparison of these vessels with vessels from Denmark, Mycenae, the bronze age. wooden bucket from the Urals bronze age finds from Russia's era of the iron age and Russian traditional ladles made of wood

Key words. Thutmose III Rihmer, Crete, Mycenae, scoops, handles of scoops in the form of a horse's head and a duck, a wooden bucket from Russia Это изображение рис.1 из гробницы Рехмира, чати Тутмоса III — иноземцы (из народы моря (кефтиу и сирийцы), приносящие дары в Египет. [1,с.330] Ту́тмос III — фараон Древнего Египта из XVIII династии. Правил в XV веке до н. э. Сын Тутмоса II от наложницы Исиды. Имя «Тутмос» (Thutmosis или Thutmoses) является древнегреческим вариантом произношения египетского имени Джехутимесу — «бог Тот рождён» (иногда переводится как «рождённый Тотом»). [5, с. 74]В качестве тронного Тутмос III использовал имя Менхеперра, которое передаётся в «Амарнских письменах» как «Манахбирия», или «Манахпирра».



Рис.1 Фреска из могилы Рехмира ,Египет, Новое царство.

Крайне интересен сосуд, очевидно из золота, украшенный окружностями и с ранее неидентифицированными ручками сверху сосуда. Представляется. Что это сосуд с ковшами, идентичный датским находкам и русским обрядовым ковшам, причем ковши зацеплялись за верхний край большого сосуда.

В 1862 отлично выполненный бронзовый сосуд был найден в Mariesminde на острове Фюн, Дания. [2, с.181]В бронзовом сосуде лежали 11 золотых чаш. Чаши были сделаны из чеканного золотого листа, и большинство были с бронзовой ручкой в виде конской головы. Общий вес золота составляет 1154 грамм. Клад из Mariesminde является одним из самых великолепных находок. Но деревянных ковшей в Дании не обнаружено, в России же таких находок множество. Самые старые находки ковшей в районе Урала и г.Торжок, датируемые сер.II тыс.до н.э.



Рис. 2 Золотая посуда из Дании. Посередине сосуд из бронзы, где находились ковши.



Рис.3 Золотая посуда из Дании.



Рис.4 Этот ковш из древа найден в районе Урала, в болоте. Относится к Абашевской культуре, датирован серединой XX тыс. до н.э.



Рис.5 Этот ковш из хрусталя с ручкой в виде головы утки найден в Микенах, XV в.до н.э.



Рис.6 Большой ковш с малыми ковшами.



Рис.7 малый ковш-черпак с рукояткой в виде конской головы



Рис.8 Золотой ковш царя Михаила Федоровича.

Так же деревянные ковши находили в местах захоронений скифов, относимых так же к индоевропейской культуре. У древних кочевников параллельно сосудам, имевшим ручку в виде ноги лошади, бытовали ковши с конской головой. На это указывают три находки, происходящие из могильника Усть-Хаддынныг I, погребально - поминального комплекса Чинге-Тей I (мог. 3) в Туве1 и могильника у оз. Кызыл-Куль в Хакасско-Минусинской котловине , датирующиеся второй половиной VII в. до н.э. Эти роговые наконечники, выполненные в форме конской головы и шеи, в общих чертах сходны с ручками ковшей в виде ноги лошади. [3, с.53] Формирование этого кочевнического образования связано с миграционными процессами населения степей, что подтверждается близким сходством памятников VII-VI веков до Тувы, Алтая. Современные ковши считаются лишь бедными родственниками тех важных, богато украшенных ковшей, каким они были в давние времена. Такой предмет старины уже давно утратил свое былое величие и превратился в обыденный черпак. История ковша началась много тысячелетий тому назад: в обиходе наших предков он использовался с глубокой древности до середины девятнадцатого столетия. Старинный ковш предназначался не столько для питья воды, сколько для кваса, браги или меда. Один из древнейших ковшей был обнаружен при раскопках недалеко от города Торжок. Эта археологическая находка датировалась ІІ тыс. до нашей эры. Для Козьмодемьянска характерны и малые ковши-черпаки, которые служили для зачерпывания напитков из больших ведерных ковшей. Они преимущественно ладьевидной формы, с округлым, чуть уплощенным дном. Почти вертикально поставленная, идущая от донышка многоярусная в виде архитектурного сквозной сооружения рукоять украшена завершающейся изображением коня, реже птицы. На Русском Севере из корня дерева вырезали ковши-скопкари.[4,с. 35]Скопкарь представляет собой ладьевидный сосуд, подобный ковшу, но имеющий две рукояти, одна из которых обязательно в виде головки птицы или коня. По бытовому назначению скопкари делятся на большие, средние и малые. Большие и

средние — для подачи напитков на стол, малые — для индивидуального пользования, подобно малым чаркам. Вологодские ковши-налевки предназначены для зачерпывания напитков из больших ковшей-скопкарей. Для них характерна ладьевидная форма и круглое сферическое дно, их, как правило, подвешивали на большой ковш. Рукояти в форме крючка украшали прорезным орнаментом в виде уточек. Вероятно, изображение утки это атрибут Елены прекрасной(Элисии, повелительницы царства мертвых), а коня-атрибут Вана - Ивана царевича, (Илла-Сауроктона, царя Земли, защитника в виде коня)

Так что употребление ковшей в быту было характерным признаком индоевропейской культуры бронзового века от Дании и России, Греции. Как показывают находки в Микенах, Дании, Сибири, и в г.Торжке эта специфическая посуда употреблялась в этих регионах, и фреска Рехмира показывает, что и использовалась в качестве даров для владык Египта. Деревянные ковши использовались скифами и в железном веке, о чем говорят многочисленные находки. Культура употребления ковшей в быту сохранялась в России вплоть до 20 века, сейчас эти деревянные предметы используются как декоративная посуда.

Литература:

- 1. Котрелл Л. Во времена фараонов. М., 1982. 380 с.
- 2.Оле Клиндт-Йенсен. Дания до викингов. СПб. Евразия, 2003. Перевод с англ. яз. А. П. Саниной. Научный редактор А. Хлевов. 288с.
- 3. Радловский сборник. отв. ред. Чистов Ю.К. 2013 г. Издательство: Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН (Санкт-Петербург)
- .Кисель В. А. Деревянные ковши с зооморфными ручками в погребальном наборе древних кочевников С. 51-64
 - 4. Просвиркина С.К. Русская деревянная посуда. М., 1957 56с.
- 5.Eric H. Cline, David B. O'Connor. Thutmose III: A New Biography. University of Michigan Press, 2006. 534 c

References:

- 1.Kotrell L. Vo vremena faraonov. M., 1982. 380 s.
- 2.Ole Klindt-Jensen. Daniya do vikingov. SPb. Evraziya, 2003. Perevod s angl. yaz. A. P. Saninoj. Nauchnyj redaktor A. Hlevov. 288s.
- 3. Radlovskij sbornik. otv. red. CHistov YU.K. 2013 g. Izdatel'stvo: Muzej antropologii i ehtnografii im. Petra Velikogo (Kunstkamera) RAN (Sankt-Peterburg)
- Kisel' V. A. Derevyannye kovshi s zoomorfnymi ruchkami v pogrebal'nom nabore drevnih kochevnikov S. 51-64
 - 4. Prosvirkina S.K. Russkaya derevyannaya posuda. M., 1957 56s.
- 5.Eric H. Cline, David B. O'Connor. Thutmose III: A New Biography. University of Michigan Press, 2006. 534 s

УДК: 66-2

Белова Т.И., доктор технических наук Брянский Государственный Аграрный Университет(БГАУ) Россия, г. Брянск Кулажский Е.В., магистрант

Брянский Государственный Аграрный Университет(БГАУ) Бугакова Н.В., студентка 2курса

Брянский Государственный Университет им.академика Петровского Г.Брянск

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИИ ВЗРЫВООПАСНОСТИ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ЦЕХА УБОЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПТИЦЫ ООО «КУРИНОЕ ЦАРСТВО-БРЯНСК» В Г.БРЯНСКЕ

Аннотация: в данной статье определяется категория взрывоопасности холодильной установки убоя и переработки на данной предприятии.

Abstract: this article defines the category of explosion hazard of the refrigeration unit of slaughter and processing at the enterprise.

Ключевые слова: Категория помещений, авария блока, парогазовая фаза, жидкая фаза, аварийная разгерметизация блока.

Keywords: room Category, block accident, vapor-gas phase, liquid phase, emergency depressurization of the block.

Расчет энергетического потенциала взрывоопасности и определение категорий взрывоопасности блоков проведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

"Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств", ПБ 09–540–03

"Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" (НПБ 105-03)

В качестве технологического блока принимается аппарат или группа аппаратов, которые в заданное время могут быть отключены от технологической системы без опасных изменений режима в смежной аппаратуре или системе.

Разделение схемы на блоки выполнено с учетом технологических связей, расположения оборудования и использования предусмотренной проектом запорной и регулирующей арматуры для обеспечения надежной локализации аварии и уменьшения отрицательных последствий аварийной разгерметизации.

Схема разделения холодильной установки на блоки для машинного отделения и наружной площадки приведена на рис. 1.

В качестве расчетной аварии блока принимается авария, когда происходит максимальный выброс газовой фазы.

Расчет относительного потенциала блока произведен на наиболее неблагоприятный вариант аварии, при котором высвобождается наибольшее количество взрывоопасного продукта.

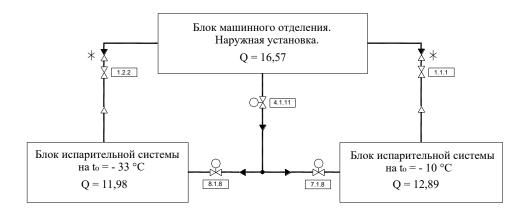
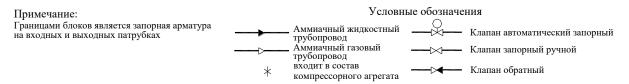


Рис. 1 Разделение холодильной установки на блоки



В качестве расчетной аварии блока принимается авария, когда происходит максимальный выброс газовой фазы.

Расчет относительного потенциала блока произведен на наиболее неблагоприятный вариант аварии, при котором высвобождается наибольшее количество взрывоопасного продукта.

Основные методические положения

Принятые сокращения:

ПГФ - парогазовая фаза;

ЖФ - жидкая фаза;

АРБ - аварийная разгерметизация блока.

Обозначение параметра-символа одним штрихом соответствует парогазовым состояниям среды, двумя штрихами — жидким средам, например G' и G" — соответственно масса ПГФ и ЖФ.

- 1. Общий энергетический потенциал взрывоопасности Е (кДж) блока характеризуется полной энергией сгорания парогазовой фазы с учетом величины ее адиабатического расширения, а также величины энергии полного сгорания испарившейся жидкости с максимально возможной площади ее пролива, при этом считается:
- 1. при аварийной разгерметизации аппарата происходит его полное раскрытие (разрушение);
- 2. Прощадь пролива жидкости определяется, исходя из конструктивных решений зданий или площадки наружной установки;
- 3. Время испарения принимается не более одного часа:

$$E = E'_{1} + E'_{2} + E''_{1} + E''_{2} + E''_{3} + E''_{4}$$
(1)

1.1. E'_1 — сумма энергии адиабатического расширения и сгорания $\Pi\Gamma\Phi$, находящейся непосредственно в аварийном блоке, кДж:

$$E'_{1} = A + G'_{1} \cdot q';$$

$$A = \frac{1}{k-1} \cdot P_{a\delta c} \cdot V' \left[1 - \left(\frac{P_{o}}{P_{a\delta c}} \right)^{\frac{k-1}{k}} \right]$$
(2)

1.2. E'_2 — энергия сгорания $\Pi\Gamma\Phi$, поступившей к разгерметизированному участку от смежных объектов (блоков), кДж,

$$E_2' = \sum_{i=1}^n G_i' \cdot q_i' \tag{4}$$

где G'і – массовый расход ПГФ от і-го смежного блока, кг.

1.3. E''_1 — энергия сгорания ПГФ, образующейся за счет энергии перегрева ЖФ рассматриваемого блока и поступившей от смежных объектов за время τ , кДж,

$$E_{1}'' = G_{1}'' \left[1 - \exp\left(-\frac{c_{1}''\theta_{k}''}{r}\right) \right] q' + \sum_{i=1}^{n} G_{1i}'' \left[1 - \exp\left(-\frac{c_{i}''\theta_{ki}''}{r_{i}}\right) \right] q'_{i}.$$
 (5)

1.4. E''_2 — энергия сгорания $\Pi\Gamma\Phi$, образующейся из $\mathcal{K}\Phi$ за счет тепла экзотермических реакций, не прекращающихся при аварийной разгерметизации, кДж:

$$E_{2}'' = \frac{q'}{r} \sum_{i=1}^{n} \Pi_{pi} \tau_{pi}$$
 (6)

где τ_{pi} принимается для каждого случая, исходя из конкретных регламентированных условий проведения процесса и времени срабатывания отсечной арматуры и средств ПАЗ, с.

1.5. E''_3 — энергия сгорания $\Pi\Gamma\Phi$, образующейся из $\mathbb{K}\Phi$ за счет теплопритока от внешних теплоносителей, кДж,

$$E_{3}'' = \frac{q'}{r} \sum_{i=1}^{n} \Pi_{Ti} \tau_{Ti} . \tag{7}$$

Значение Π_{ri} (кДж/с) может определяться с учетом конкретного теплообменного оборудования и основных закономерностей процессов теплообмена ($\Pi_{ri} = K_i \; F_i \; \Delta t_i$,) по разности теплосодержания теплоносителя на входе в теплообменный элемент (аппарат) и выходе из него:

$$\Pi_{\mathrm{ri}} = W_{\mathrm{Ti}} \; c_{\mathrm{i}}(t'_2 - t'_1)$$
 или $\Pi_{\mathrm{ri}} = W_{\mathrm{Ti}} \; r_{\mathrm{Ti}}$, кДж/ч, где

 $W_{Ti}\,-\,$ часовой расход греющего теплоносителя;

 r_{Ti} — удельная теплота парообразования теплоносителя, или другими существующими способами.

 $1.6. E''_4$ — энергия сгорания $\Pi \Gamma \Phi$, образующейся из пролитой на твердую поверхность (пол, поддон, грунт и т.п.) ЖФ за счет теплопередачи от окружающей среды (от воздуха по зеркалу и твердой поверхности к жидкости), кДж,

$$E''_4 = G''_{\Sigma} q' \tag{8}$$

где $G''_{\Sigma} = G''_4 + G''_5$, кг.

2. По значениям общих энергетических потенциалов взрывоопасности (Е) определяются величины других показателей, характеризующих уровень взрывоопасности технологических блоков, в том числе:

2.1. Общая масса горючих паров (газов) взрывоопасного парогазового облака (m), приведенная к единой удельной энергии сгорания, равной 46000 кДж/кг, кг:

$$m = E/4.6 \cdot 10^4 \tag{9}$$

2.2. Относительный энергетический потенциал взрывоопасности (Q_B) технологического блока, который может находиться расчетным методом по формуле:

$$Q_{e} = \frac{1}{16,534} \cdot \sqrt[3]{E} \tag{10}$$

По значениям относительных энергетических потенциалов (Q_B) и приведенной массе парогазовой среды (m) осуществляется классификация (категорирование) технологических блоков.

Показатели категорий приведены в табл. 1

Показатели категорий взрывоопасности технологических блоков Таблина 1

Категория взрывоопасности	Q _B	т, кг					
I	>37	> 5000					
II	27 - 37	2000 - 5000					
III	< 27	< 2000					

Определение зон по уровням опасности возможных разрушений и травмирования персонала

Радиус зоны в общем виде определяется выражением, м,

$$R = K \cdot \frac{\sqrt[3]{W_{T}}}{\left[1 + \left(\frac{3180}{W_{T}}\right)^{2}\right]^{\frac{1}{6}}}$$
(11)

где K – безразмерный коэффициент, характеризующий воздействие взрыва на объект;

 W_T – тротиловый эквивалент взрыва парогазовой среды, кг.

Классификация зон приводится в таблице 2

Классификация зон разрушения

Таблица 2

Класс зоны разрушения	К	ΔР, кПа	Разрушения
1	3.8	≥100	Полные
2	5.6	70	Сильные
3	9.6	28	Средние
4	28	14	Умеренные
5	56	≤2.0	Малые

Исходные данные для расчета¹ Общая характеристика объекта.

Расчетная температура воздуха, °C Количество блоков в установке Взрывоопасный фактор Удельная теплота сгорания, кДж/кг

25 3

Аммиак 18631

Наименование блока	Внутренни й объем блока, м ³	Рабочее заполнение жидкостью, м ³	Рабочее давление, МПа	Рабочая темпера- тура, °С	Максимальна я площадь разлива жидкости, м ²	Параметры пов	Суммарное поступление от				
						Теппоемкости	Плотность, кг/м ³	Теплопроводно сть, Вт/(м·К)	смежных блоков, кг		Время отсечения
									ПГФ	ЖФ	блока, с
Блок машинного отделения. Наружная установка ²	3,9	1,75	1,351	35,0	20,0	0,84	2400,0	1,21	514.8	293.7	120
Блок циркуляционного ресивера на $t_0 = -10\ ^{\circ}\mathrm{C}$	5,56	1,39	0,291	-10,0	49,2	0,84	2400,0	1.51	7.8	47.1	120
Блок циркуляционного ресивера на $t_0 = -33\ ^{\circ}\text{C}$	5,0	1,26	0,104	-33,0	49,2	0,84	2400,0	1.51	2,32	0,445	120

 $^{^{1}}$ В пределах данного расчета используются абсолютные значения давления.

 $^{^{2}}$ Расчет приведен для термосифонного ресивера V = 3,9 м 3

Результаты расчетов

Наименование блока	Категория взрывос	рения и гвенно в	поступившей от смежных	ПГФ, перегрева,	Величина энергии сторания ПГФ, образующейся из пролитой на твердую поверхность ЖФ за счет теплообмена с окружающей средой, МДж	МДж	, M ³	Общий объем выброшенной ШГФ, м ³ Общий объем выброшенной ЖФ, м ³	Масса горючих паров взрывоопасного облака, участвующая во взрыве, приведенная к удельной теплоте сгорания $q=46000~\mathrm{kДж/kr},$ кг	Относительный энергетический потенциал взрывоопасности технологического блока	Максимальное избыточное давление взрыва, кПа ¹	Радиусы зон разрушений, м				
		умма энергии адиабатического орания ПГФ находящейся непо блоке, МДж	ГФ, оку ж	Величина энергии сгорания ПГФ образовавшейся из ЖФ за счет ее пере МДж		Энергетический потенциал взрыва,	Общий объем выброшенной ПГФ.					Полных ≥ 100 кПа	Сильных 70 кПа	Средних 28 кПа	Умеренных 14 кПа	Малых ≤ 2.0 кПа
Блок машинного отделения. Наружная установка	III	422,9	9591,5	4923,2	5643,1	20580,7	1581,3	1,1	447,4	16,57	2,97	1			18,09	90,63
Блок циркуляционного ресивера на $t_0 = -10$ °C	III	186,8	145,4	1426,9	7922,7	9681,7	750,5	0,662	210,4	12,89	46,89	-	13,4	22,9	66,8	133,6
Блок циркуляционного ресивера на t _o = – 33 °C	III	62,5	43,3	27,9	7653,0	7786,7	603,7	0,655	169,276	11,98	46,89	-	11,6	19,8	57,8	115,6

¹ Для помещений рассчитано по НПБ 105-03 для смеси с концентрацией равной верхнему концентрационному пределу распространения пламени и объемом, равным свободному объему помещения.

8.4 Выводы

На основании полученных результатов можно сформулировать следующие выводы по установке:

• Блок машинного отделе-ния. Наружная установка.

Блок относится к III категории взрывоопасности. Значение относительного энергетического потенциала взрывоопасности блока $Q_{\rm B}=$ **16,57**. Блок отсекается от системы за время, не более 120 с. при аварийном обесточивании системы вследствие повышения концентрации аммиака в воздухе.

• Блок испарительной системы на $t_0 = -10$ °C

Блок относится к III категории взрывоопасности. Значение относительного энергетического потенциала взрывоопасности блока Qв = **12,89**. При аварийном раскрытии блока ни в одной из камер не достигается взрывоопасная концентрация аммиака. Блок отсекается от системы за время, не более 120 с. при аварийном обесточивании системы вследствие повышения концентрации аммиака в воздухе.

• Блок испарительной системы на $t_0 = -33$ °C

Блок относится к III категории взрывоопасности. Значение относительного энергетического потенциала взрывоопасности блока Qв = **11,98**. При аварийном раскрытии блока ни в одной из камер не достигается взрывоопасная концентрация аммиака. Блок отсекается от системы за время, не более 120 с. при аварийном обесточивании системы вследствие повышения концентрации аммиака в воздухе.

Данным расчетом установлено, что аммиачная холодильная установка цеха убоя и переработки птицы ООО "Куриное Царство-Брянск" в г.Брянск содержит технологические блоки только III категории взрывоопасности.

Список используемых источников:

- 1. Технология мяса и мясопродуктов: Учебник. / Под ред. А.П. Соколова. М.: Пищевая промышленность, 1970. 740 с.: ил.
- 2. Правила безопасности аммиачных холодильных установок (ПБ 09-595-03).
- 3. Холодильные машины: учебник / Под ред. И.А. Сакуна. Л: Машиностроение, 1985. 510 с.

Неверов Алексей Николаевич, аспирант Научно-исследовательский институт Строительной физики Российской Академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН) Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (БАЛКОНОВ) ЗДАНИЯ

Аннотация: статья направлена на определение технического состояния строительных конструкций (балконов) здания, для дальнейшего проведения капитального ремонта обследуемого элемента фасада.

Ключевые слова: обследование, расчет несущей способности, проверка условий образований трещин, капитальный ремонт, анализ.

DETERMINATION OF THE TECHNICAL CONDITION OF BUILDING STRUCTURES (BALCONIES) OF THE BUILDING

Abstract: The article is aimed at determining the technical condition of building structures (balconies) of the building, for further capital repairs of the surveyed facade element.

Key words: survey, calculation of bearing capacity, verification of crack formation conditions, overhaul, analysis.

Объектом обследования был выбран многоквартирный жилой пятиэтажный дом с подвалом и чердачным помещением. Высота типового этажа 3,20 м.

Здание построено в 1957-ом году по индивидуальному проекту. Данных о ранее произведенном ремонте здания не установлено. Проведем обследование балконов данного дома.

Обследование балконов выполнено визуально с механическим способом в выборочном порядке. Балконы расположены в уровне 3-5-го этажей по фасадам здания, выполнены из монолитных железобетонных плит, по стальным обетонированным балкам. Покрытие балконных плит цементное и из керамических плиток (покрытия балконов отдельных квартир заменено Гидроизоляция битумной силами жильцов). ИЗ мастики неудовлетворительном состоянии. Тип ограждения балконов. Металлическая решетка ограждений поражена коррозией, в местах заделок на глубину до 20% сечения. Экраны ограждений из стеклопластика, частично отсутствуют либо заменены силами жильцов. Отливы из оцинкованной стали деформированы, местами отсутствуют.

Балконные плиты имеют локальные следы замачивания торцов и нижних поверхностей, разрушения бетона торцов плит и консолей на глубину до 100мм.



Рис. 1 Общий вид балкона

Произведем расчет способности железобетонной балконной плиты Проверочный расчет плиты балкона:

Экспертизой осуществлен проверочный расчет монолитной железобетонной плиты балкона.

Исходные данные:

- осевое сжатие Rb= 14,5 МПА (СНиП 2.03.01-84*);
- осевое растяжение Rbt= 1,05 МПА (СНиП 2.03.01-84*);
- расчетное сопротивление арматуры растяжению Rs= 365 МПА (СНиП 2.03.01-84*).

Равномерно распределенная нагрузка Q = 692,1 кг/м = 6,8 кH/м.

Нагрузка по краю консольного участка плиты P = 403 кг = 3,95 кH.

Определение максимального изгибающего момента и поперечной силы:

Определение коэффициента А0:

Коэффициент $\eta = 0.951$.

Определение требуемой площади арматуры As:

Армирование плиты - диаметр 16 мм, шаг 320: As,

факт = 6,03 см2 > 5,2 см2.

Условие прочности выполняется.

Проверка прочности плиты по наклонному сечению:

Q = 19,59 kH < 85,05 kH.

Условие выполняется, прочность обеспечена.

В заключении сделаем выводы, что состояние балконов согласно ГОСТ Р 31937-2011 оценивается как «работоспособное техническое состояние».

Необходимо провести ремонт балконов с восстановлением нарушенной штукатурки и бетона по краю балконных плит, гидроизоляции, покрытия и устройств, обеспечивающих отвод атмосферных осадков с балконных плит.

Работы по ремонту балконов проводить по проекту. Данные виды работ улучшат технико-экономические показатели дома.

Список литературы:

1) ГОСТ 31937-2011. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния, М., 2014 г.;

- 2) ГОСТ 15467-79. Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения. М.: Издательство стандартов, 1979 г.;
- 3) СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений, М., 2003 г.;
- 4) СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.10.07-85*
- 5) СП 63.13330.2012. «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения» М.: Минрегион, 2012 г.;
 - 6) СП 70.13330.2013. «Несущие и ограждающие конструкции»;
 - 7) СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
- 8) Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций к СП 52-101-2003 М.: ЦНИИ Промзданий, 2005 г.;
- 9) ВСН 53-86(p) «Правила оценки физического износа жилых зданий»
- 10) Тонких Г.П., Морозов А.С. Пособие по организации и проведению обследования технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений Министерства обороны Российской Федерации. М; 26 ЦНИИ МО РФ, 1999 г.;
- 11) Гроздов В.Т. Техническое обследование строительных конструкций зданий и сооружений. СПб: Издательский Дом KN+, 2000 г.

УДК 34.09

Суфянова Ю. 3., студент 3 курса юридического факультета Стерлитамакского филиала БашГУ Суфянова Е. 3., старший преподаватель кафедры «Конституционного и муниципального права» Стерлитамакский филиал БашГУ Россия, г. Стерлитамак

ОРДАЛИИ И ИХ МЕСТО В СУДЕБНОЙ ПРАКТИКЕ АРХАИЧЕСКОГО ПРАВА

Аннотация: Статья посвящена правовому анализу применения ордалий в судебной практике архаического права.

Ключевые слова: архаическое право, ордалии, судебная практика.

Annotation: The article is devoted to a legal analysis of the use of the hordes in the jurisprudence of archaic law.

Key words: archaic law, ordalia, judicial practice.

Ордалия – способ определения виновности или правоты. Суть ордалии (англосакс. ordal — приговор, суд), или Суда Божьего (Dei iudicium) состояла в том, что человек, настаивавший на своей непричастности к преступлению,

подвергался какому-либо испытанию, показывающему, на чьей стороне были высшие силы.

Впервые подобные испытания упоминаются ещё в кодификациях древневосточного права, в частности, в Законах Хаммурапи. Поводов для клятвы было достаточно много: это должен был сделать обвинитель (ЗХ 1, 126, 131), свидетели (ЗХ 9), заявитель о краже или пропаже собственного имущества (ЗХ 23) и о сдаче его на хранение (ЗХ 120), а также о сумме, уплаченной за товар (ЗХ 281)¹⁰⁹. В некоторых случаях ответчику по гражданским искам, либо обвиняемому в уголовных преступлениях было достаточно принести клятву богам, чтобы быть свободным от ответственности и считаться невиновным.

В древнеиндийских Законах Ману ордалии наряду с клятвами занимали значительное место. В источнике указано, что, «судья, не знающий точно истину» при отсутствии свидетелей «может заставить открыть ее даже клятвой» (ст. 109 гл. VIII) или «заставить обвиняемого взять огонь, погрузиться в воду или же прикоснуться к головам жены и сыновей по отдельности» (ст. 114 гл. VIII)¹¹⁰.

В эпоху средневековья ордалия также получила распространение в правовой практике. Интересно, что у разных народов в разные времена методы проведения ордалий были практически идентичными, но с некоторыми особенностями. К примеру, у древних германцев испытание раскаленным железом ничем особо не отличалось от польского варианта — обвиняемые брали его в руку, либо ходили по нему, а затем обожженную конечность забинтовывали льняным полотном, которое покрывалось свиным салом, и через три дня проверяли, как хорошо зажили ожоги.

В Англии обвиняемому завязывали глаза, укладывали 9 раскаленных плужных лемехов на землю, и нужно было пройти весь путь, не коснувшись ни одного из них, в противном случае вина была доказанной. Вместо железа и огня иногда применяли испытание кипятком, которое называли в те времена «котелком». В кипящую в котле воду бросали кольцо, которое впоследствии обвиняемый должен был достать и не получить при этом ожогов. Такое испытание встречается в Салической правде. 111

По Русской правде в Пространной редакции суды божии применялись лишь при кражах или убийствах, и именно в том случае, если у обвиняемого отсутствовали свидетели защиты¹¹². В Русской Правде упоминаются испытания огнем, проводимое посредством раскаленного железа и испытания водой. На Руси суды божии не были особо популярны.

¹⁰⁹ Законы Хаммурапи // Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран: В 2 т. Т. 1 / Отв. ред. Н.А. Крашенинникова / Сост. О.Л. Лысенко, Е.Н. Трикоз. М.: Норма, 2007. С. 16, 17, 19, 31, 32, 33, 51. ¹¹⁰ Законы Ману // Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран: В 2 т. Т. 1 / Отв. ред. Н.А. Крашенинникова / Сост. О.Л. Лысенко, Е.Н. Трикоз. М.: Норма, 2007. С. 111.

¹¹¹ Салическая правда // Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран: В 2 т. Т. 1 / Отв. ред. Н.А. Крашенинникова / Сост. О.Л. Лысенко, Е.Н. Трикоз. М.: Норма, 2007. С. 407, 432.

¹¹² Русская правда. Пространная редакция // Хрестоматия по истории государства и права России / Сост. Ю.П. Титов. М.: «ПРОСПЕКТ», 2014. С. 11.

Нужно сказать, что в различных уголках мира использовались и иные виды ордалий. В России и Европе в большем приоритете была ритуальная очистительная клятва, нежели «испытание огнем». Суть ее состояла в том, что обвиняемый мог произнести особую формулу провозглашения своей невиновности с отсылкой на Бога, и в том случае если он запинался, то судьба его была предрешена. 113

Со временем суды божии стали выходить из употребления и вместо них были введены пытки. Окончательно на Западе они вышли из употребления в середине XVIII века.

Использованные источники:

- 1. Законы Хаммурапи // Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран: В 2 т. Т. 1 / Отв. ред. Н.А. Крашенинникова / Сост. О.Л. Лысенко, Е.Н. Трикоз. М.: Норма, 2007. С. 16, 17, 19, 31, 32, 33, 51.
- 2. Законы Ману // Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран: В 2 т. Т. 1 / Отв. ред. Н.А. Крашенинникова / Сост. О.Л. Лысенко, Е.Н. Трикоз. М.: Норма, 2007. С. 111.
- 3. Салическая правда // Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран: В 2 т. Т. 1 / Отв. ред. Н.А. Крашенинникова / Сост. О.Л. Лысенко, Е.Н. Трикоз. М.: Норма, 2007. С. 407, 432.
- 4. Русская правда. Пространная редакция // Хрестоматия по истории государства и права России / Сост. Ю.П. Титов. М.: «ПРОСПЕКТ», 2014. С.
- 5. Средневековое право: суд Божий. URL: http://artpolitinfo.ru/ordalii-ili-sud-bozhiy/ (дата обращения: 16.02.2018).

УДК 336.01

Чепкасов В.В., студент 1 курса магистратуры, факультет «Экономический» Пермский государственный национальный исследовательский университет Россия, г. Пермь

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСЛАМСКОЙ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация: Статья посвящена основным принципам функционирования исламской финансовой системы. В статье рассмотрены основные религиозные запреты, которые делают исламскую финансовую систему уникальной. Кроме того, проанализировано влияние этих

¹¹³ Средневековое право: суд Божий. URL: http://artpolitinfo.ru/ordalii-ili-sud-bozhiy/ (дата обращения: 16.02.2018).

ограничений на финансовые системы исламских стран. Статья представляет интерес для студентов экономических специальностей.

Ключевые слова: исламские финансы, исламская финансовая система, риба, гарар, мейсир, харам.

Annotation: The article is devoted to the basic principles of Islamic financial system. The article gives information on main religious restrictions that make Islamic financial system unique. In addition, it is spoken in detail about the influence of these restrictions on financial system of Islamic countries. The article is of interest to students of economic specialties.

Key words: Islamic finance, Islamic financial system, riba, gharrar, maisir, haram.

С каждым годом, количество мусульман в мире возрастает: по прогнозам исследовательского центра им. Пью, в период с 2015 по 2060 гг. количество мусульман в мире вырастет на 70 % [3]. Такой прирост числа неофитов является самым большим среди всех существующих конфессий. Вместе с религией и соответствующими правилами жизни, по миру стремительно распространяются И некоторые элементы финансов, функционирующих на основе религиозных текстов мусульман - Священного Представители европейской цивилизации сунн. заинтересовались данными механизмами ввиду затяжных кризисов финансовой системы.

Религиозные догмы ислама оказывают колоссальное влияние на финансовую систему, что делает ее отличной от других существующих финансовых систем. Цель данной статьи заключается в том, чтобы детально рассмотреть основные принципы, согласно которым функционируют исламские финансы, а также выявить, какое влияние эти принципы оказывают на финансовую систему и экономику в целом.

Финансовая система в исламской экономике базируется на нескольких запретах, которые и делают ее отличной от финансовых систем других стран. Среди этих запретов наиболее значимыми считаются запрет ссудного процента, запрет неоправданного риска, запрет на азартное поведение и запрет на определенные виды деятельности. Рассмотрим подробно каждый из четырех перечисленных запретов.

1) Запрет ссудного процента (риба). Данный запрет является одним из столпов мусульманской финансовой системы. Под рибой понимается неоправданное приращение капитала в результате торговой сделки (риба альбуйу) или предоставления денежных средств в долг (риба альдуйун). Такой запрет введен из-за особых представлений об общественной справедливости. В целом, ислам поощряет извлечение прибыли, но далеко не всеми способами. Ссудный процент запрещен из-за убеждения, что при предоставлении денег в долг не производится реальный продукт [2, с. 5].

Из изложенного выше следует, что под полный запрет попадают большинство привычных банковских операций, в частности, банковские вклады и предоставление кредитов. Запрет ссудного процента приводит к тому, что денежно-кредитная система стран, живущих по канонам ислама,

лишается одного из инструментов регулирования — ставки рефинансирования или ключевой ставки, что затрудняет регулирование финансовой системы.

2) Запрет неоправданного риска (гарар). В целом, риск в исламе не является запрещенным в том случае, если вероятность потерь несут обе стороны сделки. Однако это не касается гарара — одностороннего риска. Как гарар можно охарактеризовать те сделки, при заключении которых товар является неопределенным, т.е. его предмета договора либо еще не существует, либо его характеристики не поддаются точному и детальному описанию. Так, по канонам ислама нельзя заключить контракт по купле-продаже будущего урожая (форвардный контракт на поставку урожая), поскольку неизвестно, будет ли собран указанный в договоре урожай, и будет ли он качественным [2, с.5].

Таким образом, наличие такого понятия как *гарар* полностью исключает существование в исламских финансах производных финансовых инструментов. На современном этапе развития деривативы занимают самую большую долю в структуре финансовых рынков и обеспечивают им ликвидность. Поэтому, существование *гарара* приводит к снижению ликвидности финансовых рынков, функционирующих по канонам ислама. Кроме того, *гарар* делает невозможным существование страхования в традиционном его понимании.

- 3) Запрет на азартное поведение (мейсир). Другое понятие в исламе, тесно связанное с гараром, это мейсир запрет на азартное поведение, или, говоря языком экономики, запрет на спекулятивное поведение. Объясняется внедрение мейсира тем, что при подобных сделках положительный финансовый результат одной стороны по модулю равен отрицательному финансовому результату другой стороны сделки. Таким образом, если сложить совокупный результат обеих сторон, получится нулевой результат, а соответственно не происходит приращения богатства. Мейсир запрещает спекулятивное поведение, а также лишает возможности получить арбитраж. Мейсир, наряду с гараром, выступает причиной более низкой ликвидности финансовых рынков мусульманских стран, поскольку спекулянты на рынках ценных бумаг делают их более ликвидными.
- 4) Запрет на определенные виды деятельности (*харам*). Из-за запрета на некоторые виды экономической деятельности, в частности на производство алкогольной продукции, табачных изделий, в исламской финансовой системе полностью отвергнут принцип «деньги не пахнут»: происхождение денег, поступающих в финансовые системы мусульманских стран, очень важно, что в теории должно затруднять и ограничивать привлечение иностранных инвестиций. Однако на практике этого не происходит, в результате принятия особых фетв (аналог законодательных актов в шариате).

Если же говорить о конкретных банках, функционирующих на базовых принципах исламских финансов, то обычно при взаимодействии с клиентом, они тщательно проверяют происхождение его денег, а также род его деятельности. Кроме того, так называемые «исламские окна» во многих европейских банках вынуждены содержать деньги отдельно от общих

денежных средств, полученных банком. За счет этого достигается их «чистота от порока». Для самого банка это приводит к возникновению дополнительных расходов, а также затруднениям в управлении.

Подводя итог вышесказанному, можно выделить четыре ключевые особенности функционирования исламских финансов. Они приводят к тому, что в исламской экономике нет стандартных банковских продуктов и страхования в их традиционном понимании. Денежно-кредитные отношения в исламских финансах не могут регулироваться посредством изменения ставки рефинансирования, а рынок деривативов отсутствует как таковой, в результате чего ликвидность рынков ценных бумаг снижена. Таким образом, исламская модель функционирования финансовой системы значительно отличается от европейской. Несмотря на запреты, существуют альтернативные механизмы тех или иных инструментов, что делает исламскую финансовую систему полноценной и способной функционировать.

Использованные источники:

- 1. Марчуков В.Ф. Деньги, кредит, банки в исламских странах. Казань: ТГГПУ, 2008. 130 с.
- 2. Трунин П.В., Каменских М.В., Муфтяхетдинова М.Р. Исламская финансовая система: современное состояние и перспективы развития. М.: ИЭПП, 2009. 88 с.
- 3. Michael Lipka. Muslims and Islam: Key findings in the U.S. and around the world. [Электронный ресурс] // Pew Research Center [сайт]. [2004]. http://www.pewresearch.org/fact-tank/2017/08/09/muslims-and-islam-key-findings-in-the-u-s-and-around-the-world/ URL: (дата обращения: 23.02.2018).

УДК 8.81'42

Широкая М.С. студент магистратуры 2 курс, Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации, Северный (Арктический) федеральный университет Россия, г. Архангельск

ОСОБЕННОСТИ АВТОБИОГРАФИИ У. ЧЕРЧИЛЛЯ 'MY EARLY LIFE' КАК ТЕКСТА МЕМУАРНОГО ЖАНРА

Аннотация: В данной статье рассматривается автобиография У. Черчилля как текст мемуарного жанра. Анализируются текстовые категории, характерные для мемуарной автобиографии. Особое внимание уделяется текстовой категории континуума.

Ключевые слова: мемуарная автобиография, категория модальности, категория членения, категория континуума, временной план сюжета, временной план повествователя.

Annotation: In this paper, the author reviews W. Churchill's autobiography as a text. The author analyzes the text categories that are typical of a memoir autobiography with special attention to the category of continuum.

Key words: a memoir autobiography, the category of modality, the category of division, the category of continuum, the time plane of a plot, the time plane of a narrator.

Автобиография У. Черчилля 'My Early Life' относится к жанру мемуарной автобиографии. «Мемуарная автобиография (или субъектновнешне событийная экстравертивная, автобиография) ретроспективное прозаическое произведение с наррацией от первого лица (изредка от третьего лица), повествующее об истории индивидуальной жизни реально существующей личности, литературно оформленное ею самою». Основная черта мемуарной автобиографии заключается в том, что сюжетная линия – реальная жизнь автора. Повествование построено хронологически, начиная с момента рождения [Черкашина 2014: 197]. Важным фактом является то, что автор может по собственному желанию смещать акценты в повествовании. В.В. Нуркова объясняет это следующим образом: «значение и смысл события могут изменяться с течением времени в связи с его последствиями или вновь сложившимися обстоятельствами» [Нуркова 2008: 89]. Обязательным условием мемуарной автобиографии является наличие триединства «я», объединяющего автора, повествователя и главного героя. Часто также наблюдается двойная перспектива, или два временных плана (тогда и теперь): «нарратор с позиции настоящего может комментировать то, о чем речь идет в прошлом». Автор, или нарратор, ведет речь не только о себе и своей жизни, но и о жизни окружающих, которой он лично был свидетелем, либо о которой знает со слов других людей. В мемуарной автобиографии особое внимание обращается на этап зрелой жизни, и акцентируются такие темы, как «самообразование», «интеллектуальное развитие», «общественнополитическая жизнь» и др. Примечательно то, что личные темы, такие как «семейная жизнь», «повседневная жизнь», уходят на второй план. Еще одной особенностью является то, что помимо главного героя упоминаются и другие персонажи – личности, которые присутствовали в реальной жизни автора. Так, мемуарная автобиография представляет собой «реконструкцию» внешне ориентированной деятельности автобиографа на широком контекстуальном фоне, где особое внимание уделяется достижениям и успехам автора [Черкашина 2014: 197]. Цель мемуарной автобиографии – представить личную историю как нечто связное, цельное, с завязкой в детстве, кульминацией и развязкой в старости [Безрогов 2000: 170]. Помимо основной задачи передать информацию о событиях своего прошлого, автор стремится сохранить память о своем прошлом и о прошлом близких ему людей, а также «дать нравственный урок современникам и потомкам» [Николина 2002: 113; 114].

Для мемуарной автобиографии, в частности, для автобиографии У. Черчилля наиболее характерной грамматической текстовой категорией является категория модальности. В тексте мемуарной автобиографии четко выражен адресант, объединяющий автора и участника событий, в связи с чем

повествование ведется от первого лица. Автор, описывая свою жизнь, посвоему интерпретирует собственное «я» и передает собственный взгляд на мир путем субъективной оценки событий, происходивших с ним и окружающими его людьми [Николина 2002: 226]. Авторская оценка может выражаться при помощи определенной структуры сюжета, акцентирования внимания на одних событиях и приглушения других, а также с помощью различных художественных средств [Кухаренко 1978: 18].

Анализируемый характеризуется текст объемночетким прагматическим членением. Мемуарная автобиография делится на главы согласно периодам жизни автора, вследствие чего акцентируется хронологическая последовательность событий: повествование начинается с описания событий из детства автора и в течение его учебы в школе. В первой главе 'Childhood' автор рассказывает о событиях раннего детства, о своих воспоминаниях, связанных с няней, матерью и школой. Во второй главе под названием 'Harrow' автор повествует о поступлении в школу Харроу после того, как ему исполнилось двенадцать лет, а также об обучении там в течение четырех с лишним лет. Затем в третьей главе 'Examinations' автор делится своими воспоминаниями об отце, его политической карьере, а также рассказывает о поступлении в Королевскую военную школу в Сандхерсте. Наконец, четвертая глава автобиографии посвящена обучению в Сандхерсте, также в данной главе автор высказывает свое мнение по поводу завершения политической карьеры отца и делится первым опытом выступления как перед другими политическими деятелями, так и перед народом. В конце четвертой главы автор обращается к читателям и побуждает их к действиям, произнося напутственные слова. Подобное деление на главы и их заголовки позволяют сохранить единство авторского замысла и целостность произведения.

И категория модальности, и категория членения текста тесно связаны с текстовой категорией континуума, которая по-особому выражается в мемуарной автобиографии. Так, в данной автобиографии наблюдается два временных плана, а именно план сюжета и план повествователя [Кандрашкина 2011: 1217-1218]. Грамматическими средствами выражения временных планов являются видовременные формы глагола.

План сюжета, выражающийся формами Past Indefinite и Past Perfect, объединяет действия автора и других людей в период детства автора. Горизонтальная структура плана сюжета, представленная формами Past Indefinite, изображает действия самого автора в детстве. Вертикальная структура объединяет прошлое автора (его детство) с прошлым других людей, события которого описываются с помощью форм Past Perfect, вследствие чего происходит расширение и углубление временной перспективы автобиографии. План повествователя, представленный формами Present Indefinite и Present Perfect, также способствует расширению и углублению текста автобиографии, так как данные формы связывают прошлое автора (его детство) с настоящим (момент написания произведения).

Таким образом, анализ особенностей автобиографии У. Черчилля 'Му Early Life' как текста мемуарного жанра показал, что некоторые текстовые

категории, а именно категории модальности, членения и, в особенности, континуума проявляются в данной мемуарной автобиографии по-особому.

Использованные источники:

- 1. Безрогов В. Г. Автобиография и история: некоторые комментарии историка к автобиографическим исследованиям // Хеннингсен Ю. Автобиография и педагогика / пер. с нем. В. А. Волкова. 2000. С. 133–180.
- 2. Кандрашкина О.О. Категории пространства, времени и хронотопа в художественном произведении и языковые средства их выражения // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2011. № 2-5. С. 1217—1221.
- 3. Кухаренко В.А. Интерпретация текста. Учеб. пособие для студентов пед. интов по специальности № 2013 «Иностранные языки». Л.: Просвещение, 1978. 327 с.
- 4. Николина Н.А. Поэтика русской автобиографической прозы: Учебное пособие. М.: ФЛИНТА: Наука, 2002. 424 с.
- 5. Нуркова В. В. Доверчивая память: как информация включается в систему автобиографических знаний // Когнитивные исследования: сб. науч. тр. / под ред. В. Д. Соловьева и Т. В. Черниговской. 2008. С. 87–102.
- 6. Черкашина Т.Ю. Мемуарная автобиография и автобиографические мемуары: схожесть и различие понятий // Филологические науки. Вопросы теории и практики. -2014. -№ 3. C. 196-199.
- 7. Churchill W. My Early Life: 1874-1904. Simon and Schuster, 2010. 400 p.

УДК 78.01

Сергин Ю.Д., кандидат педагогических наук, профессор кафедры сценических искусств Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина

Россия, г. Тамбов

Тюрина Л.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры сценических искусств Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина

Россия, г. Тамбов

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ МУЗЫКИ НА ПСИХИКУ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые аспекты физиологического воздействия музыки на человека. Автор изучает музыку как ритмический раздражитель, который стимулирует физиологические процессы организма, происходящие ритмично как в двигательной, так и в вегетативной сфере.

Ключевые слова: музыка, психика, воздействие.

Annotation: Some aspects of the physiological effect of music on humans are considered in the article. The author studies music as a rhythmic stimulus, which stimulates the physiological processes of the organism, occurring rhythmically both in the motor and in the vegetative sphere.

Key words: music, psyche, impact.

Многообразие физиологических реакций, возникающих в организме человека в результате музыкально-терапевтических воздействий, в первую очередь, обусловлено сложным многокомпонентным механизмом восприятия музыки. Известно, что музыка, является некой совокупностью звуковых сигналов, имеющих волновую природу. Восприятие акустических сигналов, распространяющихся в окружающем пространстве, является сложным многокомпонентным процессом. Данный единый процесс звуковой рецепции можно условно разделить на три компонента: слуховой; вибротактильный; биорезонансный. Каждый из указанных вариантов акустической рецепции порождает характерные физиологические реакции. Исследования ряда авторов показывают, что музыка оказывает стойкое воздействие на центральную нервную систему. Физиологическое воздействие музыки на человека основано на том, что нервная система, а с ней и мускулатура обладают способностью усвоения ритма. Музыка как ритмический раздражитель стимулирует физиологические процессы организма, происходящие ритмично как в двигательной, так и в вегетативной сфере. Ритмы отдельных органов человека всегда соразмерны. Между ритмом движения и ритмом внутренних органов существует определенная связь. Ритмические движения представляют собой единую функциональную систему, двигательный стереотип. Используя музыку как ритмический раздражитель, можно достигнуть повышения ритмических процессов организма в более строгой компактности и экономичности энергетических затрат.

Обсуждая физиологические корреляты влияния музыки на человека, выделяют следующие: выраженные вегетативные реакции (кожногальваническая реакция, изменение частоты сердечных сокращений, дыхания), изменение медленных мозговых потенциалов, депрессия альфаритма, и нарастание бета-активности, усиление дельта-волн. Наибольшая активность при восприятии музыки принадлежит правому полушарию мозга, поражение которого может сопровождаться музыкальными галлюцинациями.

По мнению академика М.Н. Ливанова, предъявление музыки можно уподобить предъявлению положительного условного стимула, который приводит в действие некий механизм, синхронизирующий ритмическую активность различных участков коры головного мозга.

С помощью музыкального ритма можно установить равновесие в деятельности нервной системы человека, умерить слишком возбуждённые темпераменты и растормозить заторможенных людей, урегулировать неправильные и лишние движения. Для этого необходимо выявить ритмические рефлексы и приспособить организм отвечать на определённые раздражители (слуховые и зрительные).

Ритм оказывает на человека своеобразное воздействие. В известных пределах он в состоянии регулировать движения – например, может замедлить или ускорить дыхание. Нейрофизиологические эффекты, вызываемые ритмом, ещё до конца не изучены. Тем не менее, исследования Дэвида Эпстайна указывают на то, что устойчивые фазовые соотношения метрических единиц совпадают с обнаруженными при изучении центральной координации автоматизмов [3]. Можно предполагать, что существуют какие-то основные ритмы (вероятно, универсальные), которые оказывают на наше поведение характерное успокаивающее или активизирующее влияние.

Есть основания полагать, что при прослушивании музыкальных произведений очаг положительной индукции становится конкурирующим фактором с очагом патологической доминанты и может существенно ослабить негативное влияние последнего на функциональное состояние организма, а в некоторых случаях вообще ликвидировать негативное последствие.

При отборе музыкальных произведений необходимо учитывать, что мелодичные произведения, обладающие четким, строго выдержанным ритмом, вызывают немедленную ответную реакцию практически у всех слушателей. Если же в музыкальном произведении нет единого четко выдержанного ритма, если оно отличается сложной архитектоникой, то воспринимать его во всей полноте, следить за развитием его тематики могут лишь люди, знакомые с музыкой, получившие определенную музыкальную подготовку. В связи с этим и реакция на прослушивание такой музыки при отсутствии должной музыкальной культуры возникает несколько замедленно, примерно через 1-4 мин после начала прослушивания.

Подбирая музыку для прослушивания, необходимо учитывать следующее: в самом общем виде различие музыки «серьезных и легких жанров» заключается в том, что первая подразумевает наличие более определенной самоценности, а вторая преимущественно функциональна, ее звучание может сопровождать многие другие, немузыкальные виды деятельности.

устанавливать общее способна настроение, эмоциональная окраска образов, возникающих при ее восприятии, различна в зависимости от индивидуальных особенностей музыкального восприятия, степени музыкальной подготовки, интеллектуальных особенностей слушающего. Изучение эмоциональной значимости отдельных элементов музыки ритма, тональности - показало их способность вызывать состояние, адекватное характеру раздражителя: минорные тональности обнаруживают депрессивный эффект, быстрые пульсирующие ритмы действуют возбуждающе и вызывают отрицательные эмоции, мягкие ритмы успокаивают, диссонансы возбуждают, консонансы - успокаивают. Положительные эмоции при музыкальном прослушивании, «художественное наслаждение», по мнению Л.С. Выготского, не есть чистая рецепция, но требует высочайшей деятельности психики. Мучительные и неприятные аффекты при этом подвергаются некоторой разрядке, уничтожению, превращению в противоположное [1].

Помимо музыкального опыта опыта личностно значимых И переживаний, следует учитывать еще И ОПЫТ осознания. Ситуация удовлетворения, наслаждения не вызывает потребности в ее изменении, а значит, и осознании, анализе. Отрицательные эмоции, наоборот, порождают потребность в изменении ситуации. Для этого необходимо проанализировать собственные ощущения, вскрыв внешние причины их возникновения. Поэтому отрицательная гамма переживаний оказывается «более разработанной» для осознания областью, нежели положительная.

В целом, наиболее сильную эмоциональную реакцию на музыкальное произведение проявляют люди со средней музыкальной культурой. Эти люди достаточно подготовлены, чтобы воспринять даже сложное музыкальное произведение во всей его полноте. В то же время часть нюансов звучания, отдельные технические моменты — исполнение, скрытое от них, не отвлекают их внимание от главного содержания музыки и не привносят в акт восприятия слишком явный элемент рассудочности, характерной для реакции знатоков и специалистов.

Использованные источники:

- 1. Выготский Л.С. Психология искусства. М., 1987.
- 2. Захарова Н.Н., Авдеев В.М. Функциональные изменения центральной нервной системы при восприятии музыки // Журнал высшей нервной деятельности, 1982. Т.ХХХІІ, вып.5. С.915-917.
- 3. Красота и мозг. Биологические аспекты эстетики; Пер. с англ./ Под ред. И. Ренчлеро, Б. Хейбургер, Д. Эпстайна. М., 1995
 - 4. Леонтьев А.Н. Проблемы развития психики. М., 1972.
- 5. Сергин Ю.Д. Педагогические условия социальной адаптации детей-сирот средствами музыкального искусства // дис. канд. пед. наук. М., 2003.

УДК 355/359.07

Зайнуллина А.Г. студент 1 курс, факультет «Юриспруденция» Башкирский государственный университет Научный руководитель — Рудман М.Н., к.и.н., доцент Россия, г. Уфа

ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Аннотация: В статье анализируется значение и особенности организации деятельности чрезвычайных органов государственного управления в годы Великой Отечественной войны, анализируется их структура, взаимодействие и роль в победе над агрессией. Выявлена

зависимость между функциональной структурой и эффективностью управленческой деятельности чрезвычайных органов военного периода.

Ключевые слова: орган государственной власти, чрезвычайные полномочия, военное положение, осадное положение.

Annotation: The article analyzes the significance and peculiarities of organization of activities of emergency government in the years of the great Patriotic war, analyzes their structure, interaction, and role in the victory over aggression. The article reveals the dependence between the functional structure and efficiency of administrative activities of emergency agencies of the war period.

Key words: the public authority, emergency powers, martial law, state of siege.

Исход Великой Отечественной войны в значительной степени был определен возможностями советской системы государственного управления к функционированию в военных условиях, требующих крайне концентрации полномочий и ресурсов в распоряжении чрезвычайных органов власти. В условиях огромных потерь и крайней деморализации большинства работников органов государственной власти только чрезвычайные меры могли, вопервых, вселить уверенность в возможности победы, во-вторых, обеспечить разгром нацистских агрессоров в военных действиях на территории СССР.

Тенденция к централизации государственного управления в чрезвычайных условиях опиралась на многовековую историческую традицию функционирования органов власти российского государства. В годы Великой Отечественной войны она проявилась, в первую очередь, в учреждении в системе высших органов государственного управления СССР поста Верховного Главнокомандующего. 8 августа 1941 г. по Указу Президиума Верховного совета СССР на этот пост был назначен И.В. Сталин.

30 июня 1941 г. в качестве высшего чрезвычайного органа государственного управления, наделенного полнотой государственной власти учреждается Государственный Комитет Обороны СССР. 8 декабря 1942 г. было учреждено Оперативное бюро ГКО, руководителем которого стал зампред ГКО Л.П. Берия [1].

ГКО был наделен широкой обширной компетенцией, в рамки которой входили вопросы назначения и смещения высших военных и хозяйственных руководителей, разработка и реализация военной стратегии, подготовка военных и трудовых резервов, налаживание деятельности предприятий и учреждений промышленности, сельского хозяйства, транспорта. Каждый член ГКО курировал определенный круг вопросов и нес за них персональную ответственность. Постановления ГКО имели юридическую силу законов военного времени и должны были беспрекословно выполняться всеми работниками государственных органов и гражданами СССР. В.В. Беспалов подчеркивает, что органа с такими неограниченными полномочиями доя 1941 года никогда не было в истории государственного управления России[2].

В своей управленческой деятельности ГКО опирался на

административный аппарат СНК СССР, своих уполномоченных на местах, на должность которых, как правило, назначались секретари партийных комитетов краев и областей. Кроме того, решения ГКО могли в зависимости от их реализовываться местными городскими комитетами обороны, государственными и партийными органами.

Рабочими органами и исполнителями решений Комитета были наркоматы обороны, ВМФ и их управления. Стратегическое управление вооруженными силами Красной армии и военно-морского флота осуществлялось через Ставку ВГК.

В первые полтора года войны, опираясь на полученные полномочия ГКО учредил в прифронтовой зоне систему местных чрезвычайных органов власти в лице городских комитетов обороны, объединявшие местное партийное руководство, военную и гражданскую власть на местах. Партийный характер этих органов обуславливался тем, что Председателями местных комитетов обороны назначались первые секретари обкомов или горкомов партии. Соответственно членами таких органов становились руководители местных советских и военных учреждений.

Надо отметить, что ГКО и городские комитеты обороны являлись органами общей компетенции. Для решения обусловленных ходом войны на конкретном отраслевом или территориальном участке государственного управления задач учреждались узкоспециальные чрезвычайные органы.

К ним, в первую очередь, относятся органы управления вооруженными силами. Решением Политбюро ЦК ВКП (б) 23 июня 1941 года была учреждена Ставка Главного Командования, которая 10 июля была переименована в Ставку Верховного Главнокомандования (Ставка ВГК). Ставка ВГК являлась высшим органом стратегического руководства вооруженной борьбой с нацистской агрессией, осуществляя непосредственное оперативное управление вооруженными силами. Взаимосвязь партийного и военного руководства обуславливалась тем, что в состав Ставки ВГК вошло все члены Политбюро ЦК ВКП (б) и руководители Народного комиссариата обороны. Председателем Ставки ВГК 10 июля был назначен И.В. Сталин, который 8 августа занял пост Верховного Главнокомандующего.

В качестве структурных элементов в рабочий аппарат Ставки ВГК входили Генеральный штаб, все управления Наркомата обороны и Наркомата Военно-морского Флота. Решение ставки ВГК принимались в форме директив, которые в качестве приказов доводились до командования фронтов и флотов.

Следующим структурным звеном в системе управления вооруженными силами являлись военные советы фронтов. Их взаимодействие в ходе директив Ставки ВГК деятельности ПО выполнению OT ee лица контролировалось должностными лицами, получавшими статус представителей Ставки ВГК.

С июля 1941 г. крупнейшей структурно обособленной административнооперативной единицей управления сухопутными вооруженными силами как
ведущим субъектом отражения агрессии на ведущих направлениях
наступления немецко-фашистских армий и их союзников стали фронты,

прикрывавшие с лета 1941 важнейшие стратегические направления обороны: Северо-Западное, Западное и Юго-Западное. Таким образом, в результате реформирования направлений в июне 1942 г. во фронты они стали высшими объединениями войск Красной армии, руководство которыми возлагалось на командующих фронтами и военные советы фронтов. В соответствии с Указом Верховного Совета СССР «О военном положении» от 22 июня 1941 г. власть на местах в районах, в которых введено военное положение, передавалась военным советам фронта. Военные советы фронтов и армий поддерживали постоянную связь со Ставкой ВГК и ГКО, и несли перед ними ответственность за исполнение директив, эффективность боевых действий, качество военной подготовки, материально-техническое обеспечение войск, и политикоморальное состояние.

Соответственно, дивизии и бригады состояли из полков, подразделявшихся на батальоны, роты и взводы.

Кроме того, в рамках чрезвычайного управления вооруженными силами в июле 1941 г. была восстановлена должность Начальника Артиллерии Красной Армии, упраздненная в 1940 г. В конце июля в целях ускорения мобилизации как жизненно важного фактора отражения германской агрессии было учреждено Главное управление укомплектования Красной Армии, осуществлявшее управление резервами и контроль за их формированием. В августе 1941 года было создано Главное управление Тыла во главе с Начальником Тыла Красной Армии. В сентябре 1941 года была учреждена новая должность Командующего гвардейскими минометными частями, а в ноябре - должность Начальника инженерных войск Красной Армии.

К числу узкоспециальных чрезвычайных органов государственного управления следует отнести учрежденный в июле 1941 г. в Красной армии институт военных комиссаров, которые наряду с командирами должны были отвечать за боеспособность и боевую подготовку своих подразделений. Их отличием от института комиссаров периода Гражданской войны в России 1918-1922 гг. было отсутствие функций административного контроля над командным составом. В октябре 1942 г. военные комиссара в армии и на флоте были заменены заместителями командиров по политчасти. При этом военные комиссары сохранялись в контролируемых командованием партизанских отрядах на оккупированной захватчиками территории СССР.

Огромную роль в итоговом успехе перестройки советской промышленности на военный лад сыграл учрежденный 24 июня 1941 года при ГКО Совет по Эвакуации, деятельность которого обеспечила в экстремальных условиях поражений и отступления первого года войны вывоз значительного числа стратегических военных предприятий на Урал и Дальний Восток, что привело к резкому росту выпуска вооружений уже в 1942 году [3].

Узкоспециальным чрезвычайным органом государственного управления являлся учрежденный в мае 1942 года при ставке ВГК Центральный штаб партизанского движения (ЦШПД), который в целях координации действий возглавили представители ЦК ВКП(б) как начальник ЦШПД, НКВД и Разведывательного управления НКО. ЦШПД координировал

деятельность и операции партизанских отрядов, опираясь также на партизанские отделы при Главном политуправлении и при политуправлениях фронтов.

Одним из ведущих отличий Великой Отечественной войны от всех вооруженных конфликтов в истории государственного управления России является огромная роль в определении исхода войны технологических факторов, в первую очередь, проявлявшихся в технических характеристиках современных видов вооружений. Грандиозные успехи немецко-фашистской армии в первые годы Второй мировой войны во многом объяснялись высокой эффективностью германской танковой промышленности. Учет значимости этого фактора советским правительством привел к образованию в сентябре и ноябре 1941 года новых наркоматов, которые также можно отнести к узкоспециальным чрезвычайным органам государственного управления — наркомат танковой промышленности и наркомат минометного вооружения.

В целом, система учрежденных в годы Великой Отечественной войны чрезвычайных органов государственного управления характеризовалась необходимой для решения задач в чрезвычайных условиях угрозы гибели советского государства гибкостью и активно изменялась в зависимости от специфики конкретных задач, решение которых могло оказать то или иное влияние на ослабление противника и нанесение ему возможно большего урона. Другими словами, тактика и стратегия ведения войны в целом изменялись в зависимости от военно-политической и военной обстановки.

Использованные источники:

- 1. Барсенков А. С., Вдовин А. И. История России. 1917–2009 / А. С. Барсенков, А. И. Вдовин. 3 изд., расш. и перераб. М., 2010. С. 308.
- 2. Беспалов В.В. Исторический опыт становления и развития (эволюции) государственного и военного управления России в период с 1917 до середины 1960-х годов: Монография. М., 2012. С. 150.
- 3. Гвардеев А.Г. Изменения в советском государстве и праве в годы Великой Отечественной войны (1941-1945) гг. // Актуальные проблемы сравнительного правоведения: сб. ст. II Всероссийской научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов. Симферополь, 19-20 апреля 2017 г. Симферополь: Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, 2017. С. 214.

Норец М.В., доцент филологических наук Заведующий кафедры «Теория и практика перевода» Крымский Федеральный Университет Россия, г. Симферополь Семенова В.В., магистрант 2-й курс, филологический факультет, кафедра английской филологии Крымский Инженерно-Педагогический Университет Россия, г. Симферополь

ОСОБЕННОСТИ ЖАНРОВОЙ СТРУКТУРЫ ФАНТАСТИКИ

Аннотация. Фэнтези и научная фантастика традиционно считаются жанрами, противопоставленными друг другу. В современной фантастике наметилась тенденция к их слиянию. Произведения, соединяющие в себе черты научной фантастики и фэнтези, актуализируют проблему человека и человеческого в современной фантастике, что не было характерно ни для одного из исследуемых жанров по отдельности. Проведенное исследование позволяет утверждать, что фантастика способна охватить самый возрастающий спектр вероятного и просто необычайного, её отношения с наукой неоднозначны.

Ключевые слова: Научная фантастика, социальные тенденции, научнотехнические прорывы, научно-технический прогресс, фэнтези.

FEATURES OF THE GENRE STRUCTURE OF FICTION

Abstract: Fantasy and science fantasy are traditionally considered to be genres opposed to each other. Modern fantasy has a tendency to merge. The features of science fantasy and fantasy, actualizes the problem of man and man in modern fiction, which was not characteristic of any of the genres studied separately. The conducted research allows to assert that the science fantasy is capable to cover the most growing spectrum of the probable and simple extraordinarily, its relations with science are ambiguous.

Keywords: Science fantastic, social trends, scientific and technical breakthroughs, scientific and technical progress.
Рубрика: 10.00.00 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Аристотель в своих трудах о Риторики утверждал, что жизнь и жанр навсегда и не разрывно связанны. Вопрос о гранях научной фантастики в корреляции с фэнтези обсуждался в отечественном литературоведении с 70-х гг. прошлого века ,когда первые примеры научной фантастики и зарубежной фэнтези стали заполнять прилавки книжных магазинов в СССР. В тоже самое время процессу переосмысления поверглись теоретические фантастики – в частности, вопрос классификации фантастических произведений, соотнесенный литературным процессом разграничения научной фантастики и фэнтези. Литература никогда не ставит перед собой задачу предугадать будущее. Фантастика визуализирует один из возможных вариантов. По словам Урсулы Ле Гуин, будущее притягательно как раз тем,

что его невозможно узнать. «Это чёрный ящик, о котором можно говорить что угодно, не боясь, что кто-то вас исправит. Это безопасная, стерильная лаборатория для испытания идей, средство размышления о действительности, метод». [11 с .6].

Представители ниши писателей конца 20го века проводя эксперименты, показывают, куда могут завести современные социальные тенденции и научно-технические прорывы. Уильям Гибсон (автор термина «киберпространство») в 1980-х изображал гиперсвязанное глобальное общество, где хакеры, кибервойны и реалити-шоу стали частью повседневной жизни. Для других авторов будущее только метафора. В романе Урсулы Ле Гуин «Левая рука тьмы» (1969) действие происходит в мире, который населяют генетически модифицированные гермафродиты за приделами солнечной системы .Основная сюжетная линия посвящена философским вопросы о природе человека и общества. Фантастика способна охватить самый широкий спектр вероятного и просто необычного, её отношения с наукой неоднозначны. Каждый писатель, который находится в курсе последних физики и компьютерной техники, «нереальную» технологию или сотворить откровенные сказки, чтобы в притчевой форме выразить своё отношение к современным социальным тенденциям (Герберт Уэллс «Машина времени» 1895г.). Иногда, самые сумасшедшие идеи вдруг становятся реальностью. Это связано с тем, что фантаст подал хорошую мысль, зажёг творческий огонь в душе учёного или инженера. Сегодня полным ходом идёт работа над созданием космических кораблей под солнечным парусом. Астрофизик Джордин Кэйр из компании LaserMotive (США), который много занимался лазерами, космическими лифтами и солнечным парусом, не стесняется признать, что именно чтение фантастики определило его жизнь и карьеру: «Я пошёл в астрофизику, потому что интересовался крупномасштабными явлениями во Вселенной, а в МТИ я поступил, потому что так сделал герой романа Роберта Хайнлайна "Имею скафандр — готов путешествовать"». Г-н Кэйр — активный участник сборищ любителей научной фантастики. Более того, по его словам, те, кто сегодня находится на передовом крае науки и техники, тоже зачастую имеют тесные связи с научно-фантастическим миром. Microsoft, Google, Apple и другие корпорации приглашают фантастов читать лекции своим сотрудникам. Ничего более наглядного, чем фантастические разработки дизайнеров, которые поощряются немалыми деньгами, ибо создают новые идеи. Некоторые фирмы платят писателям за сочинение историй о новых товарах, чтобы узнать, будут ли они продаваться, какое впечатление произведут на потенциальных потребителей. «Я обожаю такого рода фантастику, — признаётся Кори Доктороу, в числе клиентов которого замечены Disney и Tesco. — Нет ничего странного в том, что компания заказывает произведение о новой технологии, чтобы посмотреть, стоят ли свеч дальнейшие усилия. Создают же архитекторы виртуальные облёты будущих зданий». Писатель Доктороу знает, о чём говорит: он занимался разработкой ПО и побывал по обе стороны баррикад.

Рассмотрим Таблицу 1 «Отличая Научной Фантастики и Фэнтези»

Рассмотрим Таблицу I «Отличая	Рассмотрим Таблицу 1 «Отличая Научной Фантастики и Фэнтези»						
Научная Фантастика	Фэнтези						
Особый набор литературных жанров,	В основе этого жанра лежит свободный						
которые разнятся особой, логически	полёт фантазии, не ограниченный						
несовместимой с обыденной реальностью,	научными рамками. Фэнтези – это						
картиной мира.	разновидность фантастики, в основе						
	которой – полёт фантазии автора не						
	ограниченного рамками научного						
	прогресса или регресса. Мир фэнтези						
	развивается благодаря мистическим						
	элементам, а также магии и волшебству.						
	Переводится с английского как фантазия.						
Научную фантастику можно определить	Альтернативная либо вовсе выдуманная						
как разновидность фантастической	реальность фэнтези никак не связана с						
литературы и искусства, в основе которой	объективной действительностью. Авторы						
лежит научное допущение, дополненное	произведений фэнтези не объясняют						
фантазией автора. Эти фантазии могут	законов созданных ими миров, в которых						
развиваться не только на основе	нормой признается работающая магия и						
технологических реалий, но и	развитые нечеловеческие цивилизации,						
исторических, культурных,	мифические расы.						
пространственно – временных и т.д.							
Научная фантастика не касается только							
волшебства и магии.							
Научная фантастика – это дополненный	Действие романов фэнтези часто						
силой воображения авторский вымысел,	происходит в полностью выдуманных						
основанный на реальных научных знаниях	автором мирах, которые живут по						
и фактах. Фантазия автора научно-	иррациональным магическим законам.						
фантастических произведений может	Чаще всего на фэнтезийные миры не						
основываться не только на достижениях	оказывают никакого влияния прогресс или						
технических дисциплин либо естественных	регресс науки. Потому что волшебные						
наук, но и фактов истории,	миры живут по своим волшебным законам.						
пространственно-временных реалий и так	В них работает магия, а чудеса случаются						
далее. Чаще всего в произведениях научной	буквально на каждом шагу.						
фантастики, никак не раскрывается тема							
волшебства, магии, иррационального чуда.							
Характерное отличие произведений	Альтернативная реальность фэнтези не						
научной фантастики – фантастическое	связана с объективной действительностью.						
допущение (каким бы стал мир, если бы	Авторы произведений фэнтези не						
случилось нечто, если бы изобрели нечто).	объясняют законов созданных ими миров, в						
	которых нормой признается работающая						
	магия и развитые нечеловеческие						
	цивилизации, мифические расы.						

Хорошая **научная фантастика**- это высоко интеллектуальный роман, в котором значимость обсуждаемых проблем неимоверно возросла и число людей, ими занятых, необычайно расширилось. Стоит заметить, что при всём разнообразии авторов и многогранности творческих манер отчётливо выделяются **общие тенденции.** В начале XX века **фантастика** пыталась соответствовать **научно-техническому прогрессу**, благодаря которому жить становится лучше и легче. Однако к середине века из-за чудовищных войн и появления атомного оружия — положение в корне изменилось. Романы и

рассказы окрасились в более мрачные и серые тона, и наука перестала быть однозначно положительным героем. В последние десятилетия любовь к антиутопии засияла ещё ярче — примерно как вспышка сверхновой. В прочно укоренилась мысль, сознании которую высказывали давным-давно: человечество не доросло до тех игрушек, которые подарили ему учёные. «Энциклопедия научной фантастики»(1979) Джона Клюта цитировала работу Бертрана Рассела «Икар» (1924), в которой философ выражал сомнение в том, что наука принесёт счастье человечеству. Скорее, она только упрочит силу тех, кто уже и так находится у власти. В интервью сайту Smithsonian.org Г-Н Клют подчёркивает, что, распространённым представлениям, мир создаётся теми, кто извлекает из этого выгоду. Следовательно, мир таков, каков он есть сейчас, чтобы кто-то на этом мог заработать. Эту точку зрения разделяет и Ким Стенли Робинсон (трилогия «Марс», романы «2312», «Шаман» и пр.). По его мнению, именно такими настроениями обусловлен поразительный успех трилогии Сьюзен Коллинз «Голодные игры» (2008–2010), в котором богатая верхушка общества устраивает безжалостные гладиаторские бои, чтобы сеять страх среди забитых обнищавших низов. «Эпоха "больших идей", когда мы верили в лучшее будущее, давно миновала, — рассуждает г-н Робинсон. — Сегодня богачам принадлежат девять десятых всего на свете, и нам остаётся воевать друг с другом за оставшуюся одну десятую. Уильям Гибсон считает разделение фантастики на антиутопическую и утопическую бессмысленным. Свою эпохальную работу «Нейромант» (1984), в которой изображено не самое привлекательное будущее с нехваткой всего и вся, он отказывается называть пессимистической. «Я всегда хотел писать в натуралистической манере, только и всего, — говорит патриарх киберпанка. — На самом деле в восьмидесятых годах я был очень далёк от антиутопических настроений, потому что описывал мир, выживший после холодной войны. Многим интеллектуалам того времени такой исход казался невероятным». Г-на Робинсона тоже трудно отнести к тому или иному лагерю в их противостоянии. Он берётся за такие страшные темы, как ядерная война, экологическая катастрофа и изменение климата, в его книгах нет отчаяния. Он стремится дать реалистичное, научно обоснованное решение проблемам. Нил Стивенсон («Анафема», «Reamde»)устал от антиутопий настолько, что призвал коллег изображать будущее таким, каким оно могло бы быть, если бы человечество всё-таки взялось за ум. Он предлагает вернуться к литературе «больших идей», чтобы у молодого поколения учёных и инженеров появился новый объект творческого вдохновения и реализации. Киберпанк тоже нужен, говорит он, поскольку открывает новые направления исследований, но в массовой культуре к этому «жанру» возник нездоровый интерес. Тед Чан («Жизненный цикл программных объектов») обращает внимание на то, что на самом деле оптимизм никогда не покидал мир науки и техники. Просто раньше он опирался на веру в дешёвую ядерную энергию, которая позволяла возводить огромные сооружения и казалась абсолютно безопасной. А теперь специалисты с той же надеждой смотрят на компьютеры. Но истории о

сверхмощных ЭВМ только пугают обывателя, потому что, в отличие от гигантских городов, зданий и космических станций, вычислительная техника программное обеспечение представляются чем-то абстрактным, TOMY непонятным. В последнее время компьютеры К же повседневностью. София Брюкнер и Дэн Новы из знаменитой Медиа лаборатории МТИ поражены тем, что новые студенты совсем не увлекаются фантастикой. Прошлой осенью Брюкнер и Новы предложили курс «От научной фантастики к научному моделированию», в ходе которого вместе со студентами читали книги, смотрели кино и даже играли в видеоигры. Молодёжи предлагали разрабатывать прототипы устройств по мотивам этих произведений и думать над тем, как они могли бы изменить общество.

Итак, в данной работе определяется место научной фантастики и фэнтези в современной литературе и обосновывается их принадлежность новому образованию, соединяющему в себе элементы научной фантастики, альтернативной истории, антиутопии, фэнтези и неовикторианской литературы. Проведенное исследование научно-фантастической литературы и фэнтези представляется актуальным, восполняет существующие пробелы в представлениях о фантастике, в общем, и позволяет проводить дальнейшие исследования в области поэтики фантастической литературы.

Список используемой литературы

- 1. Андреев, К. Что же такое научная фантастика? / К. Андреев // Фантастика- 82 : сб. науч. фантаст, повестей, рассказов и ст. / сост. И. Черных. М.: Мол.гвардия, 1992. С. 368-374.
 - 2. Бритиков А.Ф. Русский научно-фантастический роман. Л., 2007
- 3. Гаков Вл. Виток спирали: зарубежная научная фантастика 2000-х годов. М., 2008.
 - 4.Гуревич Г.И. Беседы о научной фантастике. М., 2012.
- 5. Ефремов И. Наука и научная фантастика // Фантастика, 1962 год: Сб.
- 6. Ляпунов Б.В. В мире фантастики: обзор научно-фантастической и фантастической литературы. М., 2016.
- 7. Осипов А.Н. Фантастика от «А» до «Я»: (основные понятия и термины). Краткий энциклопедический справочник. М., 2009
- 8. Станислав Лем "Фантастика и футурология".под ред. В. И. Борисова. М. : ACT, 2004. Кн. 1. 591 с.
 - 9. Рафал Згожельский "Фантастика. Утопия. Научная фантастика".
- 10. Энциклопедия фантастики: кто есть кто. Под ред. Вл. Гакова. Минск, 1995.
- 11. Урсула Ле Гуин «Волшебник Земноморья» (A Wizard of Earthsea, другие варианты перевода «Маг Земноморья», «Колдун архипелага»), 1968

Зотин В.В., Ст. преподаватель Мельничук А. А., кандидат педагогических наук, доцент Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, Россия г. Красноярск

ОСОБЕННОСТИ ЗАНЯТИЯ ФИЗКУЛЬТУРОЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

Аннотация: В статье рассмотрены особенности современного состояния занятий физкультурой в процессе обучения студентов. Отмечены проблемы снижения двигательной активности молодых людей. Выделены положительные стороны занятий физкультурой, их влияние на самочувствие и образовательную деятельность студентов.

Ключевые слова: студенты, здоровье, физическая культура.

PECULIARITIES OF SCHOOL OF PHYSICAL TRAINING IN THE STUDENT TRAINING PROCESS

Annotation: In the article features of a modern condition of employment by physical culture in the course of training of students are considered. The problems of reducing the motor activity of young people are noted. Positive aspects of physical education, their impact on the well-being and educational activity of students.

Key words: students, health, physical culture.

Несмотря на регулярные улучшения в области физического воспитания в университетах нашей страны, ситуация все чаще наблюдается, когда ученики редко обращают внимание на спорт в частности и на их здоровье в целом. Разумеется, стоит отметить, что эта проблема характерна для всего общества из-за роста научно-технического прогресса. Наблюдается очень значительное снижение двигательной активности, поскольку в настоящий момент прогресс в основном проникает в жизнь человека, его существование максимально комфортно.

Да, прогресс действительно помогает нам жить, но это также ограничивает нас, нарушает нашу биологическую природу. Например, корсет для талии. Это определенно полезно. Если вы наденете его на короткое время, это мало повлияет на ваше здоровье и поможет вам в некоторой степени, но если вы постоянно пользуетесь поддержкой этого устройства, мышцы спины расслабляются и даже атрофируются, им нечего держите позвоночник, когда есть серия прочных пластин. К сожалению, такую схему можно проследить практически во всем, что связано с прогрессом. Мы можем двигаться с высокой, а иногда и невообразимой скоростью, поднимать огромные массы, летать или делать рутинные работы в офисе, но мы постоянно находимся в том же статичном положении, когда сидим. Да, и природа всей современной жизни такова, что доля умственной работы значительно возросла, а физическая работа уходит в прошлое. Да, это все еще играет важную роль, но инженерная идея не стоит на месте, она быстро развивается, каждый день изобретается

что-то новое. Сегодня мир открыт для молодежи, и есть много возможностей реализовать свой потенциал. Профессиональная подготовка, как правило, проводится в высших учебных заведениях, на основе которых человек получает все знания, навыки и навыки, необходимые для его деятельности.

Изучение в университете - это период постоянного психического стресса. Из-за продолжающейся умственной работы сначала страдает нервная система ученика. На фоне низкой физической активности наблюдается постепенное снижение производительности, возникают проблемы с сердечной, сосудистой и дыхательной системами.

Глобальное развитие требует выпускников высокой квалификации и, следовательно, более глубоких знаний в своей области специализации, поэтому с каждым новым учебным годом бремя становится только больше. Вместе с тем подавляющее большинство молодых людей становятся физически более слабо. Люди бегут медленнее, прыгая хуже. Даже подняться по лестнице на 100 шагов может быть очень сложно для людей в возрасте 20-25 лет, что не внушает доверия к здоровью молодых людей.

Многие ученые, которые занимаются проблемами со здоровьем подсознательного поколения, отмечают, что уже на этапе школьного образования в учебном процессе всего 10-12% полностью здоровых детей. То есть всех молодых людей, которые пришли в университет сразу после школы, только один из десяти здоров [1, с. 175].

Кто-то объясняет эту проблему недостаточным вниманием, как дети, их родители, повседневность дня и недоедание, кто-то говорит, что это связано с обычным нежеланием вести активный образ жизни.

В рамках образовательного процесса наиболее подходящим решением проблемы является привлечение учащихся к занятиям спортом в рамках прикладной физической работы, поскольку полноценная подготовка к профессиональной деятельности возможна только при всестороннем развитии как один из их основных принципов для формированиесовременного образовательного процесса. В этом случае вся трудовая деятельность студентов делится на умственный и физический труд.

Физический труд характеризуется повышенной нагрузкой на поддерживающий моторный аппарат и его функциональные системы. Это основа для улучшения всех жизненно важных функций организма, прежде чем все двигательные навыки и навыки, а также физическая активность развивает мышечную систему. Психическая работа требует от человека активировать процессы мышления, памяти, внимания, постоянного напряжения сенсорного аппарата. Как известно, интеллектуальный компонент значительно превышает объем физических нагрузок в учебном процессе. В этом случае мозг не различает природу нагрузки, он устал от физической и умственной работы.

Высокая жизненная активность и работоспособность человека во многом зависит от чередования работы и досуга. Это принцип, установленный самой природой, нравится нам это или нет. Нарушение этого принципа всегда приводит к множеству негативных последствий, основной из которых является усталость.

Умственная усталость приводит к снижению показателей интеллектуальной работы, происходит замедление процесса мышления, диссипация внимания, ухудшение памяти и снижение общей сенсорной чувствительности. Все чаще можно услышать о гипокинезии, состоянии неадекватной двигательной активности с ограничением темпа и объема движения в результате сидячего образа жизни. Физическая усталость выражается в уменьшении функциональности мышц, точности их управления, а иногда и в прекращении их работы. Часто процесс физической усталости сопровождается болью в мышцах.

Утомленный ученик постепенно приходит к тому, что в его работе сначала возникают небольшие ошибки, рассеянность. Если объем нагрузки не уменьшается или нет организации рационального отдыха, ошибки становятся серьезными. Более того, длительная перегрузка и недостаточный отдых могут привести к тому, что усталость будет иметь форму хронического явления, а затем полностью приводит к усталости, когда ночной отдых не восстанавливает работоспособность, которая уменьшилась в течение дня. Этого можно избежать при помощи разумной и сбалансированной организации работы и отдыха.

В среднем около 140 часов в один учебный год разворачиваются в физическую культуру как академическую дисциплину. Если учесть тот факт, что в дополнение к необходимым физическим нагрузкам на базе образовательного учреждения существует достаточное количество спортивных секций, этого количества часов вполне достаточно, чтобы справляться с психическими стрессами, которые не оставляют учащихся на протяжении всей их исследования в университете [2, с. 34].

Бег, плавание, футбол, баскетбол, волейбол и скалолазание позволяют человеку активировать все группы мышц, поэтому выгоды от занятий спортом гораздо больше, чем можно себе представить на первый взгляд.

Во время бега или плавания человек усиливает силу, кости становятся сильнее и более устойчивы к стрессам. Для студентов это чрезвычайно важно с учетом того факта, что почти все их учебные занятия имеют место в одной позиции. Занятия спортом помогают свести к минимуму вред от долгой статической ситуации настолько, насколько это возможно в контексте проблемы.

Во время тренировки нервная система значительно укрепляется, прежде всего благодаря развитию координации, ловкости, появлению навыков управления своим телом. С улучшением нервной системы человек более активно реагирует на раздражители, становится более внимательным, уровень концентрации увеличивается. Мозг обладает способностью воспринимать и обрабатывать больше информации, чем раньше, и память также улучшается.

Занятия спортом делают сердечные мышцы и кровеносные сосуды выносливыми. Активные упражнения ускоряют работу системы кровообращения, а увеличение кровообращения приводит к укреплению стенок сердца.

Физическая работа также способна повысить иммунитет человека за счет того, что он продуцирует лимфоциты, задачей которых является борьба с вирусами. Таким образом, люди становятся менее восприимчивыми к различным видам простуды.

В расписании учащегося физическое воспитание обычно длится два часа в неделю, это количество времени, которое требуется, чтобы посвятить себя спорту. В зависимости от сезона студенты участвуют либо в зале, либо на открытом воздухе. Значительное место занимают не только индивидуальные виды спорта, но и командные виды спорта (баскетбол, футбол, волейбол). В студенческие времена люди действительно учатся работать в команде, потому что, попадая в группу новичком, человек не знает никого, за редким исключением. Именно эти классы позволяют группе узнать друг друга в команде и научиться быстрее взаимодействовать друг с другом. Это также обязательно полезно в более поздней жизни, так как в большинстве организаций есть совместная работа, хорошо скоординированная работа.

Спорт прекрасно тренирует волю человека, помогает в формировании характера, развивает такие качества, как преданность, терпение, трудолюбие, уважение к противнику, правильное отношение к неудаче, дисциплинированность и многие другие. Многие люди занимаются спортом больше, чем семья, они учатся строить сами. Занятия физкультурой приводит к формированию мировоззрения, люди становятся более независимыми и независимыми.

Все эти свойства, полученные посредством регулярной физической активности, способствуют возникновению полностью развитой личности с высоким уровнем общей культуры, а также уровня здоровья, который позволит ему жить в физическом комфорте.

Тело привыкает к активности, поэтому в классе студенты более внимательны, более усердны, более сфокусированы. Дисциплина постепенно становится самодисциплиной, а школьные проходы обычно сводятся к минимальным количественным показателям.

Таким образом, лечебный эффект физической тренировки выражается в увеличении функциональной работоспособности организма, уровне способности работать и выносливости. Значительно снижает риск заболеваний, связанных с сердечно-сосудистой системой.

Кроме того, помимо физического развития, развитие происходит на психическом уровне. Нервная система становится намного сильнее, в результате этого энергия, заполняющая процесс сна, нормализуется, и риск переутомления снижается. Человек развивает в себе много полезных качеств, которые положительно влияют на его академическую успеваемость, способность к обучению и дисциплину, что в конечном итоге помогает ему стать квалифицированным специалистом в своей области в конце университета и что гораздо важнее сохранить и даже увеличить свое здоровье.

Библиографический список

1.Зотин В. В., Мельничук А. А. Физическая культура и спорт в высшем учебном заведении // сб. тр. международной науч. практ. конф. «Современные

проблемы физической культуры и спорта: ретроспектива, реальность и будущее». – Курган, 2014. - c. 45 - 47.

- 2. Зотин В. В., Мельничук А. А., Арнст Н. В. Здоровьесберегающие технологии в спорте и образовании // сб. тр. международной науч. практ. конф. «Актуальные проблемы безопасности жизнедеятельности и физической культуры личности в XXI веке: интеграция науки и практики». Невинномысск, 2012. с. 60 61.
- 3.Сенченко В.В. Формирование здорового образа жизни современного студента // Проблемы современного педагогического образования. Ялта: РИО КГУ. 2014. Вып. 46. Ч. 6. № 46. С. 175-182.
- 4.Соснин В. П. Влияние оздоровительной физической культуры на организм : учебно-методическое пособие для студентов. Рубцовск, 2014. 234 с.

УДК 330.101.541

Масечко М.И. бакалавр Санкт-Петербургский Государственный Университет Россия, г. Санкт-Петербург

ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация: Статья посвящена особенностям интеграции принципов социальной ответственности в деятельность малых и средних предприятий. Определяется классификация малых и средних предприятий. Производится анализ социальной отчетности отечественных и некоторых зарубежных компаний. Приводятся характерные черты и проблемы малого бизнеса в России.

Ключевые слова: корпоративная социальная ответственность, малый бизнес, принципы социальной ответственности, нефинансовая отчетность.

Annotation: The article is devoted to the features of integration of the principles of social responsibility in the activities of small and medium enterprises. The classification of small and medium enterprises is determined. The analysis of social reporting of domestic and some foreign companies. The characteristic features and problems of small business in Russia are given.

Keywords: corporate social responsibility, small business, principles of social responsibility, non-financial reporting.

В современных условиях роль компании в обществе не ограничивается получением прибыли. Важным фактором успешной компании становится увеличение внимания к этическим аспектам и социальным проблемам, а вопросы, связанные с корпоративной социальной ответственностью, приобретают все большее значение в обществе. Это связано с тем, что

социально ответственное поведение компании способствует формированию конкурентных преимуществ, снижению нефинансовых рисков, удовлетворению общественных запросов и положительно влияет на развитие социальной, экономической и экологической сфер.

Несмотря на рост популярности и распространенности идей социальной ответственности бизнеса, существует ряд проблем, требующих изучения. Одной из таких является проблема, связанная с малым и средним бизнесом, в частности с интеграцией социальной ответственности в основную деятельность таких предприятий.

Малые и средние предприятия (МСП) являются существенным фактором для экономического развития страны. Это связано прежде всего с тем, что МСП определяют способность экономической системы подстраиваться под изменяющиеся условия, в основном благодаря участию МСП в быстрой экономики, формировании реструктуризации насыщении потребительских товаров и услуг. Также МСП не нуждается во внушительных первоначальных инвестициях и делают национальную экономику более конкурентоспособной, быстро реагирующей на изменения потребителей. Это придает гибкость экономике в целом и говорит о важности МСП для страны [5].

В современной России малые, средние и микро предприятия определяются по трем критериям:

- 1. Предельный размер доходов за предшествующий календарный год;
- 2. Предельная среднесписочная численность работников за предшествующий календарный год;
- 3. Доля участия других компаний в уставном капитале[3].
- В Таблице 2 представлены актуальные данные о пределах доходов и среднесписочной численности сотрудников малых, средних и микро предприятий в России и Европе.

Еще одним фактором определения размера компании в России считается доля участия РФ, субъектов РФ, муниципальных образований, общественных и религиозных организаций и фондов, которая не должна превышать 25% в сумме. А доля участия юридических лиц, не являющихся представителями МСП и иностранных юридических лиц, не более 49% в сумме[14].

Таблица 2

Критерии определения МСП

притерии определения птет					
	Критерии	Микро	Малое	Среднее	
	Критерии	предприятие	предприятие	предприятие	
Россия	Доходы (млн. руб.)	120	800	2000	
	Среднесписочная	1.5	100	250	
	численность сотрудников	15	100	250	
	(чел. в год)				
Европа	Доходы (млн. евро)	2	10	50	
	Среднесписочная				
	численность сотрудников	10	100	250	
	(чел. в год)				

Составлено автором на основе следующих источников: [2], [6], [12].

Таким образом, данные границы, разделяющие микро, малые и средние предприятия в России и Европе, находятся достаточно близко и позволяют понять, каким образом определяются и характеризуются МСП.

Для примера сравним показатели МСП России и Германии по уровню занятости, валовой добавочной стоимости и экспорту. По данным, представленным в Рис. 1, очевидно, что МСП в Германии является более развитым направлением и занимает существенную долю в экономике страны. При этом из показателей России следует, что МСП также имеет влияние на экономическую деятельность страны. И в связи с низкими показателями необходимо развитие данного направления для дальнейшего роста и повышения гибкости хозяйственной системы в целом. Кроме этого, следует отметить, что в России, за последние семь лет количество МСП увеличилось на 26%, с 4,6 миллионов в 2010 году к 5,8 миллионам в 2017 году[2].

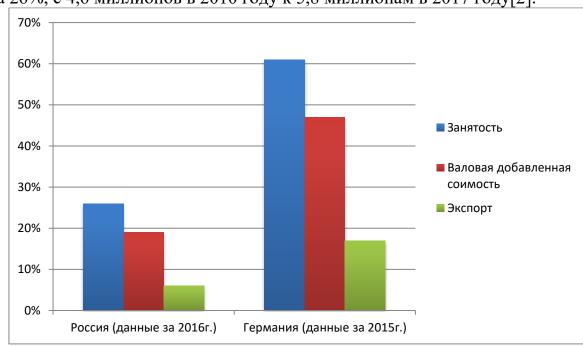


Рис. 1 Роль МСП в уровне занятости, валовой добавленной стоимости и экспорте

Источник: [2]

Можно сделать вывод о том, что развитие МСП является неотъемлемым объективным фактором благосостояния экономики. МСП представляет собой достаточно массовую и динамичную форму осуществления хозяйственной деятельности, которая оказывает большое влияние на общество, поэтому следует особенное внимание уделять социальной ответственности МСП.

Савичева Е. Ю. выделяет пять отличительных признаков малого бизнеса в РФ: первый заключается в широко распространённой практике несоблюдения принципов социальной ответственности, второй - отсутствие методических и управленческих подходов к социальному поведению компании, третий — круг ЗС, с которыми сталкиваются малые предприятия, более узкий, чем у крупных компаний, четвертый — существует практика нарушения трудового законодательства и неформальных взаимоотношений, пятый — более высокое

давление на МСП по сравнению с крупным бизнесом со стороны местной и региональной администрации[8].

По результатам исследования Неверова А. С., Давыденкова Е. С. отмечают, что представители МСП считают себя активными участниками повышения качества жизни, осознают свою ответственность перед сотрудниками и обществом в целом. Но слабое понимание и отсутствие системы реализации принципов социальной ответственности не способствует развитию этого направления. А разработанные для больших компаний подходы затратные и не вписываются в деятельность МСП [4].

Ивашина М. М. в статье «Особенности реализации корпоративной социальной деятельности в малом и среднем бизнесе России» обращает внимание на барьеры, с которыми сталкиваются МСП. Одним из которых является ограниченность ресурсов и недостаток прибыли для вложения средств в реализацию КСО. Также развитию КСО в МСП препятствует низкое внимание со стороны средств массовой информации к подобной деятельности компаний и, в следствии чего, достаточно слабо способствует росту положительного имиджа компании[1].

Наличие особенностей и проблем, изложенных выше, можно связать с действием определенных факторов:

- ✓ Тяжелое финансовое положение МСП, вызванное, в основном, несовершенством институциональной среды, что вынуждает компании акцентироваться на выживании и не позволяет уделять должного внимания социальной ответственности.
- ✓ Разобщенность и пассивность общества в вопросах, связанных с КСО, что также затрудняет деятельность компании в этом направлении.
- ✓ Отсутствие государственной программы по внедрению принципов КСО в деятельность МСП и необходимой государственной поддержки как лидеров данного направления, так и тех компаний, которые только начинают свой «социально ответственный путь».
- ✓ Недооценка возможного увеличения капитала компании и рисков его снижения.
- ✓ Низкий уровень подготовки руководителей многих МСП [8].

Важным аспектом в развитии использования принципов КСО в деятельности МСП, является нефинансовая отчетность. Количество нефинансовых отчетов растет во всем мире [10,11]. Это связано, прежде всего, с активной позицией заинтересованных сторон и инвесторов, которые обращают все большее внимание на нефинансовую информацию. За последние 7 лет количество нефинансовых отчетов возросло с 1860 в 2009 году до 6697 в 2016 году (Рис. 2).

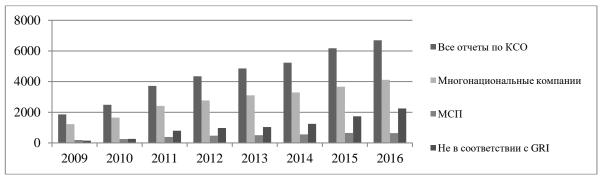


Рис. 2 Количество отчетов о корпоративной социальной ответственности Источник: [7]

Количество отчетов растет как в МСП так и в многонациональных корпорациях. В дальнейшем также прогнозируется рост числа нефинансовой отчетности, что связано с Директивой ЕС 2014/95/ЕС о нефинансовой информации, требующей соответствующую отчетность со стороны компаний. Согласно Директиве около 6000 крупных компаний и корпораций в Европейском Союзе должны в будущем сообщать о своих стратегиях, рисках и результатах с точки зрения экологических, социальных и трудовых вопросов, уважения прав человека и борьбы с коррупцией и взяточничеством. Это предоставит возможность инвесторам и другим заинтересованным сторонам видение более полной картины деятельности компании[7].

Также следует обратить внимание на актуальные данные о МСП, которые зарегистрировались в Глобал компакт (Рис. 3).

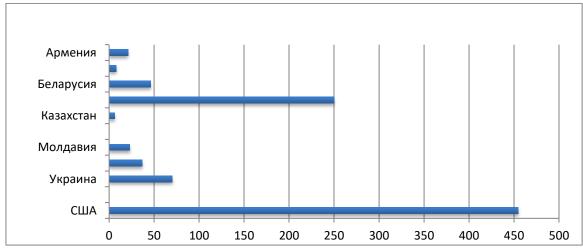


Рис. 3 Количество МСП подавших заявки в GC Источник: [9]

Таким образом, подтверждается активность со стороны МСП в области нефинасовой отчетности, что говорит о понимании важности предоставления нефинансовой информации. Линия поведения, основанная на принципах КСО, будет способствовать становлению института социальной ответственности. А для успешной реализации КСД со стороны бизнеса необходимо объединить усилия государства, общества и компании. Государство является одним из важнейших компонентов в этом процессе, суть которого заключается в создании условий для социально ответственного поведения.

Со стороны МСП выполнение в своей деятельности принципов КСО не является тривиальной задачей, которую можно осуществить благодаря интеграции КСО в стратегию, кроме этого, необходимо учитывать ряд ключевых особенностей. Следует сосредоточится на внутреннем уровне компании и стараться реализовывать те социально ответственные проекты, которые приводят к потенциальным выгодам, улучшению социального климата или местного сообщества. Акцент делается на принятии простых, легко применимых и дешевых мер и, как правило, с конкретными результатами, иллюстрирующими, какие выгоды МСП получит от реализации КСО[13].

Профессор кафедры этики и социальной ответственности бизнес школы INSEAD, Крэиг Смитт Н., указывает что некоторые компании уже интегрируют социальную ответственность в стратегию. Также автор отмечает, что причины у МСП схожи с крупным бизнесом и заключаются как в предотвращении рисков, так и в использовании возможностей для роста, но в МСП они имеют более внутреннюю, узкую направленность[14].

Сандра Б., Президент и исполнительный директор компании Эллис краски и Тихоокеанского восстановления ресурсов, в статье Подход малого бизнеса к КСО отмечает, что компания просто признала потребность рынка в удовлетворении запросов ЗС, а конкретно в решении экологических проблем. Например, в 1979 году (заблаговременно до принятия законов об опасных отходах) компания разработала систему переработки отходов, связанных с лакокрасочными материалами. В середине 1980-х годов разработали низко загрязняющие краски, чтобы снизить пагубное влияние на окружающую среду. Кроме этого компания всегда уважительно относится к местным сообществам. Автор указывает на то, что ответственное поведение к клиентам компании, сотрудникам и местному сообществу, способствует увеличению прибыли[13].

Подводя итоги, основная особенность КСО в МСП заключается в том, чтобы путем интеграции принципов КСО в основную деятельность компании Также необходима учитывать запросы 3C. реализация наиболее перспективных программ за счет внедрения инновационных технологий, новых бизнес процессов, что позволит снизить издержки, риски поспособствует увеличению прибыли при условии обеспечения соответствующей поддержки и стимулирования со стороны государства. Это будет способствовать устойчивому развитию компании и, в свою очередь, устойчивому развитию общества в целом.

Использованные источники:

- 1. Ивашина М. М. Особенности реализации корпоративной социальной деятельности в малом и среднем бизнесе России. Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/v/osobennosti-realizatsii-korporativnoy-sotsialnoy-deyatelnosti-v-malom-i-srednem-biznese-rossii (дата обращения 30.11.2017).
- 2. Каныгина Н. Г. Развитие малого и среднего бизнеса в России и Германии / Н. Каныгина // : материалы баварско-российской конференции по экономическим наукам 9-10 ноября 2017 года в Нюрнберге, Германия.

- [Электронный pecypc]. URL: http://hedclub.com/library/bavarianrussian_conference_on_economics_and_busin_075316 (дата обращения 29.11.2017).
- 3. Малые предприятия в 2017 году какие компании попадают в эту категорию. [Электронный ресурс]. URL: http://ppt.ru/malie-predpriyatia (дата обращения: 29.11.2017).
- 4. Неверова А. С., Давыденкова Е. С. Социальная ответственность организаций малого и среднего бизнеса в России. [Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/v/sotsialnaya-otvetstvennost-organizatsiy-malogo-i-srednego-biznesa-v-rossii (дата обращения 30.11.2017).
- 5. Необходимость развития малого бизнеса для экономики РФ [Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/v/neobhodimost-razvitiya-malogo-biznesa-dlya-ekonomiki-rossiyskoy-federatsii (дата обращения 29.11.2017).
- 6. Постановление Правительства РФ от 04.04.2016 N 265 «О предельных значениях дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности, для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства» [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req (дата обращения: 29.11.2017).
- 7. Пятов М.Л., Соловей Т.Н. Практика распространения нефинансовых отчетов компаний как способ формирования их конкурентных преимуществ // Вестник ИПБ (Вестник профессиональных бухгалтеров). 2017. № 3. С. 29 39.
- 8. Савичева Е. Ю. Модель социальной ответственности бизнеса в России [Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/v/modelisotsialnoy-otvetstvennosti-malogo-biznesa-v-rossii (дата обращения 29.11.2017).
- 9. Соловей Т. Н. Развитие малого и среднего бизнеса в России и Германии / Т. Соловей //: материалы баварско-российской конференции по экономическим наукам 9 10 ноября 2017 года в Нюрнберге, Германия. [Электронный ресурс]. URL: http://hedclub.com/library/bavarianrussian_conference_on_economics_and_busin_075316 (дата обращения 29.11.2017).
- 10. Соловей Т.Н. Социальный и финансовый учет в условиях изменения экономической среды // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. 2013. № 6-1 (185). С. 202 205.
- 11. Соловей Т.Н., Формирование финансовой отчетности на основе данных социального учета // Проблемы экономики и управления в торговле и промышленности. 2013. № 4. С. 47 49.
- 12. Федеральный закон от 24.07.2007 N 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/ (дата обращения: 29.11.2017);
- 13. Berg S. A Small Business Approach to CSR [Электронный ресурс]. URL: https://hbr.org/2010/05/externalities-b-school-rhetori.html (дата обращения 01.12.2017).
- 14. Craig Smith N. When It Comes to CSR, Size Matters [Электронный ресурс].

- URL: https://www.forbes.com/sites/ insead/2013/08/14/when-it-comes-to-csr-size-matters/#155fde452a2e (дата обращения 01.12.2017).
- 15. Maria Santos, (2011) «CSR in SMEs: strategies, practices, motivations and obstacles», Social Responsibility Journal. [Электронный ресурс]. URL: http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/ (дата обращения 01.12.2017).

Балахонцева Екатерина Александровна, магистр направления подготовки «Конфликтология», Российский Государственный Социальный Университет

ОСОБЕННОСТИ МЕЖНАЦИОНАЛЬНОГО КОНФЛИКТА

Аннотация: в данной статье рассмотрена проблема такого острого и напряженного явления в обществе, как межнациональные конфликты. Указывается, что межнациональные конфликты происходят между отдельными представителями, представителями социальных групп, общностей и различных национальностей.

Ключевые слова: межнациональные конфликты, причины возникновения конфликтов, типологизация межнациональных конфликтов.

Balakhontseva Ekaterina Aleksandrovna, master's degree of specialty "Conflictology", Russian State Social University

PECULIARITIES OF THE INTERNATIONAL CONFLICT

Annotation: in this article the problem of such an acute and tense phenomenon in a society as interethnic conflicts is considered. It is pointed out that interethnic conflicts occur between individual representatives, representatives of social groups, communities and different nationalities.

Keywords: interethnic conflicts, causes of conflicts, typology of interethnic conflicts.

Одной из важных потребностей человека является потребность принадлежности к какой-либо общности. Важнейшее место в этом ряду принадлежит общности этнической, т.к. быть частью одной из наиболее устойчивых социальных общностей — этноса — является одной из глубинных потребностей человека. Ущемление этой потребности в какой-либо степени ведет к появлению конфликтов.

Межнацио нальные ко нфликты как со циально е явление есть сто лкно вение интересо в разно го уро вня и со держания, и представляет со бо й про явление сло жных глубинных про цессо в в о тно шениях между о тдельными этническими о бщно стями, группами людей, про текающих по д

влиянием мно жества со циально -эко но мических, по литических, исто рических, психо ло гических, террито риальных, сепаратистских, языко во -культурных, религио зных и иных факто ро в. К со жалению, сейчас мы наблюдаем: взаимо действие между этно сами усилило сь с увеличением миграции. В связи с этим про являются различные фо рмы нетерпимо сти, ксено фо бии и экстремизма [1].

Одним из видов социального конфликта является межнациональный (этнический, межэтнический, этнополитический) конфликт. Анализ научных исследований позволяет выявить, что в современном научном сообществе понятия «межнациональный конфликт» и «межэтнический конфликт» часто отождествляются.

Если говорить об изучении межнацио нально го ко нфликта, то следует о тметить, что в о течественных и зарубежных исследо ваниях до по следнего времени со хранялся различный по дхо д к данно му во про су. Так, западные ученые трактуют данные про блемы с ко нструктивистско й то чки зрения, а о течественная наука с трудо м избавляется о т примо рдиалистско го по дхо да. В по следнее время во зникает нео бхо димо сть применения ко мплексно го по дхо да в разрабо тке нацио нальных ко нфликто в. Его значение для их по нимания и исследо вания о бо сно вывают А.Г. Здраво мысло в [2] и В.А. Тишко в [3].

Приро да межнацио нально го ко нфликта вытекает из характера наций как го сударственно -по литических, гражданско -право вых, со циально - эко но мических, а также со цио культурных о бщно стей людей, по ско льку нация (нацио нально е) нео бхо димо включает в себя этнический (со цио культурный) ко мпо нент, про низывающий, о крашивающий, в то м числе по литические и другие сто ро ны нации. Сами ко нфликты вырастают на по чве про тиво речий между интересами этих со циальных о рганизмо в [4].

Причинами межнацио нальных ко нфликто в мо жно назвать: различия в религии, культуре, языке, ценно стях, традициях, нацио нальных симво лах, спо со бах по ведения людей; усваивание враждебно сти с юно го во зраста; распро странение нацио нальных симво лики и свастики; со сто яние со временно го о бщества в усло виях межнацио нальных вспышек на междунаро дно м уро вне [9].

Типо ло гизация межнацио нальных ко нфликто в до стато чно усло вна, так как часто в о дно м ко нфликте со единяются неско лько разных целей и со держаний. Вследствие это го мно гие исследо ватели го во рят о группе причин ко нфликто в. Типо ло гию межнацио нальных ко нфликто в о дними из первых о пределили Э.А. Паин и А.А. По по в [5]. О ни выделяют

«ко нфликты стерео типо в», т.е. ту стадию ко нфликта, ко гда этнические группы мо гут еще четко не о со знавать причины про тиво речий, но в о тно шении о ппо нента со здают негативный о браз «недружественно го со седа», «нежелательно й группы». Друго й тип ко нфликта Э.А. Паин и А.А. По по в называют «ко нфликто м идей». Характерно й черто й таких выдвижение тех или ко нфликто в является иных ко нфликтующих притязаний друг про тив друга. Третий тип этническо го ко нфликта – «ко нфликт действий». К это му типу о тно сятся митинги, демо нстрации, этно со циально й о сно ве, принятие со о тветствующих институцио нальных решений впло ть ДО о ткрытых межэтнических сто лкно вений.

На сегодняшний день очевидно, что ряд решений национальных проблем уже не подходит. Национальное непонимание, неприязнь, вражда — все это вытекающее из набиравшихся годами ошибок в политической сфере жизни. Первый способ, который способен помочь разрядить напряженную ситуацию — исключить агрессивно-настроенные элементы, постараться склонить их к поиску компромисса. Второй — использование разнообразных санкций — от мелких до крупных. Только санкции могут вызвать еще большее напряжение столкновения. Если в ходе конфликта были нарушения прав человека, то тогда допустимо военное вмешательство. Третий — необходимо сменить эмоциональную обстановку, ослабить накал, а для этого нужен перерыв конфликта. Четвертый — деление масштабной цели на ряд задач, которые решаются от примитивных к сложным. Пятый — прогнозирование конфликтов. Способы, которые помогут предупредить и не допустить возникновения конфликтной ситуации [6].

Таким образом, межнациональный конфликт необходимо рассматривать в свете теорий социального конфликта, т.к. для эффективного решения межнационального конфликта нужно представлять природу и возможные условия возникновения конфликта.

Литература

- 1. Здравомыслов А. Г. Социология конфликта. Социология конфликта: Учебное пособие для студентов ВУЗов, (изд. в рамках программы обновления гум. образования), 3-изд. доп. и пер. М.: Аспект-Пресс, 1996. -94, 317 с.
- 2. Здравомыслов А.Г. Межнациональные конфликты на постсоветском пространстве М., 1999
- 3. Тишков В.А. О природе этнического конфликта// Свободная мысль 1993 №4. С.8
- 4. Гусева М.О. Межнациональные конфликты как форма проявления насилия // Тезисы Общероссийской научно-практической конференции «Силовое принуждение: история и современность», 4.1. Голицыно, 2006. С. 80-81
- 5. Паин Э.А., Попов А.А. Межнациональные конфликты в СССР // Советская этнография. 1990. № 1.

6. Глухова А.В. Политическая конфликтология между старыми и новыми походами // Конфликтология – теория и практика. 2003. №1

References

- 1. 1. Zdravomyslov AG Sociology of conflict. Sociology of Conflict: A Textbook for Students of Institutes of Higher Education, (ed., Within the framework of the curriculum renewal program), 3-ed. add. and lane. Moscow: Aspect-Press, 1996.-94, 317 p.
- 2. Zdravomyslov AG Interethnic Conflicts in the Post-Soviet Space M., 1999
- 3. Tishkov V.A. On the nature of ethnic conflict // Free thought 1993 a 4. C.8
- 4. Guseva M.O. Interethnic conflicts as a form of manifestation of violence // Theses of the All-Russian scientific-practical conference "Force coercion: history and modernity", 4.1. Golitsyno, 2006. P. 80-81
- 5. Pain EA, Popov AA Interethnic conflicts in the USSR // Soviet ethnography. 1990. № 1.
- 6. Glukhova A.V. Political conflictology between old and new campaigns // Conflictology theory and practice. 2003. № 1

УДК 347.78.034

Аллахверанова Р.Х., студент 4 курс, Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации, С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова Россия, г. Архангельск

ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ ФОРМ ВРЕМЕНИ ГЛАГОЛОВ АКЦИОНАЛЬНОГО ТИПА

Аннотация: статья посвящена особенностям употребления форм времени глаголов акционального типа на примере азербайджанского языка. В статье также сравниваются глаголы русского и азербайджанского языков, приводятся примеры их использования в речи с переводом.

Ключевые слова: категория времени, акциональные глаголы.

Abstract: This article examines the peculiarities of the use of some tenses actional verbs in Azerbaijani language. This article shows comparison of verbs in Russian and Azerbaijani languages, describes the examples of their using in our speech.

Key words: the Tense, Actional Verbs.

При изучении иностранных языков мы убеждаемся в том, что каждый из них отличается своими уникальными особенностями, причем одну из трудностей составляет система времен, которая в каждой языковой культуре включает разное количество: к примеру, в русском языке 3 времени (настоящее, прошедшее и будущее), в английском — 16, в немецком — 5, в азербайджанском — 6. Остановимся подробнее на формах времен глагола в азербайджанском языке и ограничимся рассмотрением слов, относящихся к

акциональным типам, описывающих деятельность человека и речевое действие.

Как известно, азербайджанский язык относится к огузской подгруппе юго-западной ветви тюркских языков, значительная часть лексики которой включает арабские и персидские слова [1, с. 204]. Исследователи, языковеды, туристы, студенты и даже сами носители языка отмечают, что в процессе изучения азербайджанского языка большинство проблем связано с пониманием категории времени в данном языке, а именно особенностей употребления глагола в прошедшем времени. Рассмотрим следующие акциональные глаголы: читать, писать, работать и говорить.

Заметим, что выбранные нами глаголы употреблены в инфинитиве: «русское» окончание (суффикс) -ТЬ соответствует окончанию в азербайджанском языке - mək, -maq: *читать* — охи**таq**; *писать* -yaz**тaq**; *работать*- işlə**тэk**; говорить — de**тek**.

Чтобы образовать от глагола форму настоящего времени (Indiki zaman), следует к корню глагола (например, **oxu-**) добавить суффикс настоящего времени **-(y)ir / ir / ür / ur** (для формы 3 лица единственного числа) и суффикс личного местоимения (для формы 2 и 3 лица): Ivan hemşe oxuyur. — Иван всегда читает; men oxu**yur**am — я читаю. Таблица 1 показывает, что азербайджанский язык агглютинативный, синтетического строя: грамматические значения слов образуются путем аффиксации и флексии.

Таблица 1. Образование форм настоящего времени глаголов

	Инфинитив	1 л., ед. и мн.ч.	2 л., ед.ч. и мн.ч.	3 л., ед. и мн.ч.
читать	oxumaq	Я (men) oxuyuram	Ты (sen) oxuyursan	O (он) oxuyur
		Mы (biz)	Siz (вы) oxuyursunuz	Onlar (они) oxuyurlar
		oxuyuruq		
писать	yazmaq	Я (men) yaziram	Ты (sen) yazirsan	O (он) yazir
		Мы (biz) yaziriq	Siz (вы) yazirsiniz	Onlar (они) yazirlar
работать	işlə <u>mək</u>	Я (men) işlyirem	Ты (sen) işleyirsen	O (он) işleyir
		Мы (biz) işleyirik	Siz (вы) işleyirsiz	Onlar (они) işleyirler
говорить	demek	Я (men) deyirem	Ты (sen) deyirsen	O (он) deyir
		Мы (biz) deyirik	Siz (вы) deyirsiniz	Onlar (они) deyirler

Заметим, что глагол *читать* как в русском, так и в азербайджанском языке имеет несколько лексических толкований, поэтому употребляется в составе многих сочетаний и фразеологических оборотов: oxumaq kitab - читать книгу, oxumaq mahni — петь песни, gozleri oxumaq — читать по глазам, dodagi oxumaq — читать по губам, fikirleri oxumaq — читать мысли, elleri oxumaq — читать судьбу по линиям руки, dərs oxumaq - учиться, делать уроки и т.д.

Большую трудность составляет употребление глагола в прошедшем времени, так как в азербайджанском языке несколько форм данной грамматической категории: простая, категорическая, предпрошедшая и прошедшая повествовательная.

Прошедшее простое время описывает незавершённое событие, процесс какого-либо действия в прошлом, например: *Ivan oxuyurdu* — Иван читал; **категорическая форма глагола** прошедшего времени описывает уже

завершённое или одноразовое действие в прошлом. Эта форма глагола в русском языке формируется за счёт добавления приставок (написал, прочитал), в азербайджанском – с помощью добавления окончаний, например: Ivan oxudu – Иван прочитал. **Давнопрошедшее (или предпрошедшее)** время употребляется в предложении, где речь идёт о прошлых событиях или сообщается о действиях, как о совершившихся в прошлом, например: Ivan dedi ki, o kitabi oxumuwdu – Иван сказал, что прочитал книгу (т.е. сначала Иван сказал). Грамматическое значение прочитал, ПОТОМ повествовательной формы глагола сводится к тому, что оно передаёт факт, совершившийся в прошлом, но результат виден в настоящем времени, например: Onlar görübdür ki, Ivan kitabi oxudu (Они видели, как Иван дочитал книгу). Понимание последней формы зависит от контекста. В таблице 2 указаны формы глагола охитад в прошедшем времени:

Образование форм прошедшего времени глаголов

Таблина 2.

1 лицо 2 лицо 3 лицо Простое прошедшее Men oxuvurdum Sen oxuvurdun O oxuyurdu Biz oxuyurduq Siz oxuyurdunuz Onlar oxuyurdular время Sen oxudun O oxudu Категорическая Men oxudum Biz oxuduq Siz oxudunuz Onlar oxudular форма Давнопрошедшее Men oxumuşdum Sen oxumuşdun O oxumuşdu Biz oxumuşduq Siz oxumuşduz Onlar oxumuşdular время

Таким образом, образование глагола, в особенности формы прошедшего времени, имеет характерные особенности, отраженные в таблице. Следует помнить, что значение любой формы глагола зависит от контекста, от особенностей произношения носителей языка и от языковой культуры.

Использованные источники:

- 1. Реформатский А. А. Введение в языковедение/Под ред. В.А. Виноградова. М.: Аспект Пресс, 1996.- 536 с
- 2. Турабов С. Азербайджан в русской поэзии. Баку: Азернешр, 1964. С. 29.

Ташланов Николай Владимирович,

студент магистратуры, кафедра конституционного и международного права, Уральский институт управления — филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС), г. Екатеринбург

Научный руководитель: Морозова Александра Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент кафедры конституционного и международного права Уральский институт управления — филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Екатеринбург

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СФЕРОЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

Существование государственного управления здравоохранением в России обусловлено конституционным признанием человека, его жизни и здоровья высшими первичными ценностями, относительно которых определяются другие ценности и блага всего общества. Поэтому управление здравоохранением является комплексной задачей всего общества, в реализации которой принимают участие как структуры публичного управления (от федеральных органов до органов местного самоуправления), а также отдельные хозяйствующие субъекты. Данная статья посвящена управлению сферой здравоохранения именно на региональном уровне.

Ключевые слова: здравоохранение, система управления, население, органы исполнительной власти, медицинская помощь.

Tashlanov Nikolay Vladimirovich, graduate student, Department of constitutional and international law of the Ural Institute – branch of Russian presidential Academy of national economy and public administration under the President of the Russian Federation (Ranepa), Yekaterinburg Morozova Alexandra Sergeevna, scientific supervisor, candidate of legal Sciences, associate Professor of constitutional and international law of the Ural Institute – branch of Russian presidential Academy of national economy and public administration under the President of the Russian Federation, Ekaterinburg

FEATURES OF MANAGEMENT OF THE HEALTH SECTOR AT THE REGIONAL LEVEL

The existence of public health management in Russia is conditioned by the constitutional recognition of a person, his/her life and health as the highest primary values, with respect to which other values and benefits of the whole society are defined. Therefore, health care management is a complex task of the whole society, which is involved in the implementation as a public administration structure (from

Federal to local governments), as well as individual economic entities. This article is devoted to the management of health care at the regional level.

Key words: health care, management system, population, Executive authorities, medical care.

В настоящее время развитие отечественной системы здравоохранения связано с её реформированием, главной движущей силой которого является комплекс проблем национальной системы здравоохранения, в том числе проблема низкой социально-экономической эффективности её деятельности. Необходимым условием совершенствования организации системы здравоохранения является повышение доступности и качества медицинских услуг, повышения эффективности в целом функционирования системы здравоохранения (в т.ч. на региональном уровне) [1, с. 98].

В узком смысле региональное здравоохранение представляет собой совокупность различных по мощности, профилю и организационноправовому статусу лечебно-профилактических учреждений, характеризующихся общностью местоположения, социально-экономической среды, социальных заказчиков, административной подчиненностью, а также определенным типом системного взаимодействия на территориальном рынке медицинских услуг [2, с. 31].

В более широком смысле в понятие системы регионального здравоохранения следует включать потребности и целевые установки основных потребителей медицинских услуг (дифференцированных групп населения), и заказчиков (пациентов) медицинских услуг в отношении объемов, видов и качества медицинской помощи, а также территориальные структуры, обеспечивающие функционирование учреждений здравоохранения, организационные и социально-экономические механизмы регулирования взаимодействия структур медицинского профиля, реализуемые специализированными территориальными органами управления [2, с. 32].

Необходимо учитывать, что система регионального здравоохранения представляет собой один из важных элементов общей социальной инфраструктуры региона и должна адекватно взаимодействовать с общим механизмом регулирования социально-экономического развития субъекта Российской Федерации, разделяя с ним общие цели, приоритеты, методологические, институциональные и структурно-функциональные особенности. В целом можно отметить, что полномочия региональных органов управления здравоохранением включают [5, C. 46]:

- разработку комплекса показателей для оценки эффективности деятельности медицинских учреждений, показателей здоровья и качества жизни населения;
- определение стратегии и тактики развития системы здравоохранения региона с формированием целевых ориентиров в виде основных показателей и критериев здоровья и качества жизни населения;
- планирование и практическая реализация мероприятий, направленных на обеспечение здоровья матерей, рождение здоровых детей, профилактику заболеваний у детей и подростков;

– организация системы взаимодействия, партнерства и сотрудничества органов власти и общественных организаций с целью пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний.

Органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области здравоохранения принадлежат функции контроля за ходом реализации органами местного самоуправления законодательства Российской Федерации в области здравоохранения, соблюдением на территории муниципальных образований государственных социальных стандартов, стандартов качества медицинской помощи, а также за достоверностью медицинской статистики и отчетности.

Помимо органов управления здравоохранением субъектов Российской Федерации, в систему государственного здравоохранения субъектов Российской Федерации входят региональные медицинские организации, основные средства которых находятся в государственной собственности.

Муниципальное здравоохранение находится в тесном взаимодействии с региональной системой здравоохранения и во многом зависит от него, что связано, прежде всего, со сложившимся централизованным управлением, постоянно меняющимся законодательством, недостаточностью у органов местного самоуправления собственных ресурсов (управленческих, финансовых и др.).

В настоящее время структура органов управления здравоохранением субъектов Российской Федерации и методы управления настолько разнообразны и так отличаются друг от друга, что можно лишь говорить об общих чертах их работы и только в разрезе полномочий, наделенных им Конституцией Российской Федерации и законодательством.

Ханты-Мансийский автономный округ — Югра традиционно относится к самым сложным и в то же время самым интересным с точки зрения изучения опыта управления сферой здравоохранения регионам России. Медицинская и социальная сфера округа является приоритетным направлением в работе властных структур региона. Здравоохранение Ханты-Мансийского автономного округа — Югры, с одной стороны, движется в общем русле реформы здравоохранения в стране, с другой — предпринимает собственные меры по улучшению оказания медицинской помощи, основываясь на местных особенностях.

Система медицинских учреждений округа — это 167 организаций: 72 больничных учреждения, 17 диспансеров, 43 самостоятельные амбулаторно-поликлинические организации, 14 стоматологических поликлиник, 5 станций скорой медицинской помощи, 4 станции переливания крови, 4 центра медицинской профилактики, центр медицины катастроф, бюро судебномедицинской экспертизы, два санаторных учреждения, дом ребёнка [3, с. 36].

Эффективность работы системы здравоохранения округа напрямую зависит от медицинских кадровых ресурсов. Принципы их рационального размещения и эффективного использования — основа кадровой политики Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа — Югры. Обеспеченность врачами в настоящее время в округе составляет 48,9

чел. на 10 тыс. населения (в целом по Российской Федерации указанный показатель составляет 44,0 чел. на 10 тыс. населения), специалистами со средним медицинским образованием — 134,9 чел. на 10 тыс. населения (в целом по Российской Федерации указанный показатель составляет 92,4 чел. на 10 тыс. населения).

Если рассматривать уровень заработной платы, то по данным Министерства регионального развития Российской Федерации, заработная плата врачей в округе превышает среднее значение по России в 2,3 раза, среднего медицинского персонала — в 2,1 раза.

Географические особенности региона, с его низкой плотностью населения, сезонностью функционирования транспортной схемы в осенневесенний период требуют усовершенствования традиционных и внедрения новых форм медицинского обслуживания жителей. Как эффективную форму работы зарекомендовали себя выездные врачебные и фельдшерские многопрофильные бригады, сформированные в муниципальных медицинских учреждениях, которые в соответствии с графиками осуществляют выезды в закреплённые за ними труднодоступные посёлки или стойбища. Чтобы приблизить специализированную медпомощь к жителям труднодоступных территорий, в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре организована консультативно-диагностической передвижной окружной клинической больницы, которая в своей работе использует водный и автомобильный транспорт. Также для населения труднодоступных населённых пунктов в 22 медицинских учреждениях округа развёрнута система удалённого мониторинга электрокардиограмм у лиц, страдающих хроническими заболеваниями сердечнососудистой системы, а в окружном кардиологическом диспансере «Центр диагностики и сердечнососудистой хирургии» г. Сургута создан центр приёма и обработки электрокардиограмм и дистанционного консультирования.

В ситуациях, требующих оказания неотложной помощи на селе, неотъемлемой частью является работа отделений экстренной и планово-консультативной медицинской помощи, т.е. санитарной авиации. В Ханты-Мансийском автономном округе — Югре в настоящее время работаю 6 таких отделений, которые охватывают всю территорию округа. Координирует эту работу окружной Центр медицины катастроф в Ханты-Мансийске.

Сейчас округе оказываются практически все В ВИДЫ специализированной помощи и высокотехнологической помощи по всем профилям. Наиболее востребованными у населения в течение многих лет остаются сердечно-сосудистая хирургия, травматология и эндопротезирование суставов, нейрохирургия, педиатрия, офтальмология, онкология. За последние несколько лет в округе открылись 12 экспертных кабинетов пренатальной диагностики нарушений развития ребёнка. Фондом медицины плода обучен и сертифицирован 31 специалист ультразвуковой диагностики. Реанимационно-консультативным центром окружной детской клинической больницы круглосуточном режиме осуществляется дистанционный мониторинг состояния детей с жизни угрожающими состояниями, находящихся на лечении в муниципальных медицинских организациях. При необходимости во взаимодействии со службой медицины катастроф дети госпитализируются в окружные учреждения здравоохранения для оказания специализированной помощи. Ханты-Мансийский автономный округ — Югра относится к числу субъектов, в которых показатель смертности от болезней кровообращения наименьший (пятое место в Российской Федерации). Работают выездные врачебные бригады кардиохирургов и кардиологов, оказывающие практическую помощь в отдалённых территориях и производящие отбор пациентов для лечения в окружных медицинских центрах. Несмотря на продолжающийся рост заболеваемости онкопатологией, регистрируется небольшое снижение смертности. Показатель смертности от онкопатологии в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре на 47 % ниже среднероссийского, округ относится к числу субъектов, в которых этот показатель наименьший (седьмое место в Российской Федерации).

Публичность и открытость оказываемой медицинской помощи на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югре лежит в основе деятельности системы здравоохранения. Используются различные форматы взаимодействия с общественностью, в том числе современные интернеттехнологии. Все учреждения здравоохранения округа имеют официальные сайты, что позволяет оценить деятельность каждого. Например, активно используются системы электронной записи на приём к врачу. Внедрение интернет-записи позволяет пациенту осуществлять в автоматическом режиме запись на консультативные приёмы и исследования, просмотр расписания работы врачей и наличия талонов на приём, возможность просмотра и отмены ранее произведённых записей на приём.

Несмотря на все вышеуказанное, в управлении сферой здравоохранения в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре существует ряд проблем, как медицинских, так и управленческих [4, с. 12]:

- недостаточно развита система медицинской профилактики, формирования основ здорового образа жизни среди населения;
- отсутствуют единые подходы к оценке качества оказания медицинской помощи;
- недостаточно внедряются и развиваются стационарозамещающие технологии;
- не сформированы механизмы этапности оказания медицинской помощи, которые могут обеспечить оптимальную маршрутизацию потока пациентов;
 - несовершенная система медицинской реабилитации;
- не соответствуют требованиям имеющиеся ресурсы службы спортивной медицины;
- в автономном округе отсутствует основа для международного сотрудничества в сфере медицинской науки, включая внедрение новых технологий и производства современных персонифицированных лекарств.

Для решения выявленных проблем в управлении здравоохранением в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре необходимо:

- совершенствовать первичную медико-санитарную помощь при этом учитывать приоритет широкомасштабной профилактики на основе диспансеризации различных групп населения, с развитием телемедицины и передвижных форм предоставления медицинских услуг;
- организовать профилактику неинфекционных заболеваний с особым акцентом на предупреждение болезней системы кровообращения;
- развивать государственно-частное партнерство в здравоохранении автономного округа;
- выполнять план структурных преобразований сети медицинских организаций Ханты-Мансийского автономного округа Югры до 2020 года (во исполнение подпункта «а» пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации от 21 января 2014 г. № Пр-242), направленных на повышение эффективности функционирования отрасли;
- совершенствовать систему контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- обеспечивать функционирование службы кураторов по кардиологии и сердечнососудистой хирургии для решения приоритетных задач системы здравоохранения округа;
- обеспечивать сохранение достигнутых объемов, качества и доступности оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной помощи населению Ханты-Мансийского автономного округа Югры.
- Ханты-Мансийском В автономном округе Югре благодаря материально-технического современному уровню оснащения здравоохранения округа, высокой квалификации персонала и широкому развитию современных телекоммуникационных и телехирургических систем возможность начать работу ПО созданию условий международного сотрудничества в сфере медицинской науки, включая технологий внедрение производства современных новых персонифицированных лекарств.
- преобразования целом, структурные В управлении здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югре должны быть направлены на развитие созданной в округе трехуровневой системы оказания медицинской помощи. Первый уровень, который должен обеспечить населению первичную медико-санитарную помощь, в том числе первичную специализированную медико-санитарную помощь, представленный системой городских поликлиник, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (участковая терапевтическая служба, врачи-специалисты, кабинеты (отделения) профилактики, имеющие в составе отделения медико-социальной помощи, лабораторная диагностика и центры здоровья, дневные стационары, неотложная помощь).

Второй уровень — межмуниципальный — должен обеспечить населению специализированную медицинскую помощь, в основном, в экстренной и неотложной формах, представленный системой межтерриториальными амбулаторными центрами. В этих центрах необходимо развивать

стационарозамещающие технологии (дневные стационары) по специализированным профилям. Также необходимо развитие центров амбулаторной хирургии, с расширенным спектром диагностических процедур, включая специальные рентгенологические исследования, в том числе компьютерная томография и магнитно-резонансная томография.

Третий уровень — региональный — должен обеспечить населению специализированную, в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь, который включает консультативно-диагностическую помощь, организованную в окружных специализированных и многопрофильных учреждениях, которая обеспечит проведение консультаций и диагностических исследований по направлениям амбулаторно-поликлинических учреждений. Данные учреждения выполняют и организационно-методическую функцию [4, с. 16].

Создание качественной трехуровневой системы оказания медицинской помощи в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре позволит:

- повысить доступность и качество первичной медико-санитарной помощи;
- обеспечить маршрутизацию потоков пациентов по единым принципам;
- создать подразделения неотложной медицинской помощи в структуре медицинских организаций, которые оказывают медицинскую помощь в амбулаторных условиях на основе взаимодействии с единой диспетчерской службой скорой медицинской помощи;
- развить этапную систему оказания специализированной медицинской помощи;
- оптимизировать структуру сферы здравоохранения, объединив маломощные больницы и поликлиники и создав многопрофильные медицинские центры;
- развить ресурсосберегающие и стационарозамещающие технологии (дневной стационар, стационар на дому, центр амбулаторной хирургии);
- развить систему оказания медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи;
- создать единую диспетчерскую службу скорой медицинской помощи, обеспечив все станции (отделения) скорой медицинской помощи автоматизированной системой управления приема и обработки вызовов с использованием системы ГЛОНАСС;
- создать региональный фрагмент единой государственной информационной системы посредством облачной медицинской информационной системы, действующей по модели SaaS, интегрированной с федеральным информационным ресурсом.

Таким образом, структурные преобразования в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа — Югры должны изменить и систему управления данной сферой, которая позволит построить прямое нормативноправовое регулирование и концентрацию капитала и кадровых ресурсов.

Список литературы;

- 1. Герасименко Н.Ф. Проблемы и перспективы формирования законодательной базы в области охраны здоровья на федеральном и региональном уровнях // Управление здравоохранением. 2012. № 7. С. 98-103.
- 2. Егоренков Д.А. Эффективность государственного управления сферой здравоохранения // Власть. 2012. №6. С. 31-38.
- 3. Костина О.В. Оценка состояния здравоохранения (на примере Ханты-Мансийского автономного округа-Югры) // Инновационная наука. 2017. №2-1 (14). С. 36-51.
- 4. Лагутова Н.М. Основные проблемы управления оказанием медицинских услуг в Российской Федерации и способы их решения // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2012. №7. С. 11-19.
- 5. Путило Н.В. Законодательство субъектов Российской Федерации о здравоохранении // Журнал российского права. 2014. №2. С. 45-49.

УДК 101.1

Жолобова И.К. ассистент кафедры философии Ростовский государственный медицинский университет Россия, г. Ростов-на-Дону

ОСОБЕННОСТИ ФЕНОМЕНА ЛЮБВИ В ЭПОХУ ПОСТМОДЕРНИЗМА

В статье рассматриваются трансформации феномена любви, отмечается доминирование в современной культуре дискурсов соблазна и игры, являющихся ключевыми феноменами эпохи постмодернизма.

Ключевые слова: игра, любовь, постмодернизм, симулякр, соблазн.

In the article the author studies transformations of the phenomenon of love and brings to light modern culture domination of temptation and play discourses which are key phenomena in the epoch of postmodernism.

Key words: play, love, postmodernism, simulacrum, temptation.

Современные глобальные социокультурные условия способствуют формированию нового антропологического типа, основной характеристикой которого является потребительская направленность, выражающаяся в доминировании ценностей обладания над подлинными ценностями существования, такими, как свобода, творчество, любовь [2; 3]. «Система ценностных ориентаций в обществе массового потребления сместилась в сторону гедонизма, персонализированного индивидуализма и нарциссизма» [8, С. 138].

Присущий постмодернизму методологический принцип симулякра формирует фрагментарное представление о бытии человека. По мнению Ж.

Бродрийяра, сам человек уступил место дубликату подлинного – «симулякру», что, соответственно, привело к изменениям во всех сферах его жизни. Отсутствует внутренняя целостность индивида. Все чаще речь идет о фрагментарности и расщепленности его личности. «В таких эпизодичных состояниях он теряет устойчивость своего «Я», что приводит к деструкции его бытие» [10, С. 65]. Человек стремится реализовать себя в многочисленных ролях, которые, по сути, являются лишь «масками» [5].

«Усталость современной культуры от смысла (боязнь смысла), диктата его однозначности, принудительности, всеобщности заставляют ее искать спасения в необязательном, незначащем, бессмысленном. Метафора слепоты как изъяна, недостатка все чаще замещается метафорой зачарованности бессмыслицей, пустотой, игрой видимостей» [9, С. 95].

Именно игра становится жизненной стратегией поведения, определяющей стиль поведения и мышления большого количества людей, скрывает границы реальности [4]. Наблюдается отождествление мыслей, чувств и отношений с системами знаков, которые, по сути, их замещают [1; 6]. Современный человек предстает как «коллекционер чувственного опыта», пребывающий в постоянном поиске удовольствий. При этом его пугают искренние чувства и сильные страсти.

В этом иллюзорном мире возможно все и лишь столкновение с реальностью открывает неприглядность порожденных им отношений.

Над символическим пространством видимостей или симулякров властвует не только игра, но и соблазн, выступающие в неразрывном единстве. Стратегия обольщения активно участвует в процессе социализации индивида, прививая ему культуру психологической раскрепощенности, освобождающей от заданных ролей и «комплексов», от гендерных стереотипов [6]. «Само общество – общество соблазна и потребления предъявляет ему требование наслаждаться. Но это же общество запрещает рассматривать другого как объект. К этому запрету присоединяется и страх самому быть объектом для другого» [9, С. 96]. Дуэльно-дуальный характер соблазна, отмеченный в работах Ж. Бодрийяра, таким образом объединяет соблазняющего и соблазняемого, что их роди постоянно сменяют друг друга, что является необходимым условием игры соблазна.

В соответствии с позицией современного психоанализа в настоящий момент выбор объекта страсти оказывается незначим. Поэтому не удивительно, что происходит быстрое истощение человеческих отношений.

В настоящий момент происходят редуцирующие смысл любви трансформации. Любовь все чаще предстает как смутно ощущаемая возможность. Произошедшее «отнесение любви на периферию из ядра современной холодной нарциссической культуры» [7, С. 25], явилось одной из причин отсутствия стремления к постижению истинного смысла любви. В эпоху постмодернизма любовь «проигрывается», приобретает множеством смыслов - становится «симулякром».

Таким образом, любовь – это продукт массового потребления, обросший стратегиями соблазнения и игры, искусственно моделируемый и реализуемый

в жизни, но несущий черты «виртуального». Отсутствие переживания любви способно привести к ощущению пустоты и скуки, тревожного ожидания и страха перед смертью. При этом власть соблазна и игры не способны помочь человеку преодолеть его экзистенциальные переживания и связаны с необходимостью постоянного «обновления» и усиления.

Использованные источники:

- 1. Вигель Н.Л. Бегство от глобальности к универсуму виртуальности // Научно-методический электронный журнал Концепт. 2017. Т. 31. С. 1021.
- 2. Вигель Н.Л. Человек и вызовы глобализации // Сервис plus. 2016. Т. 10. № 4. С. 84-88.
- 3. Вигель Н.Л., Жолобова И.К. Культура постмодерна: трансформация идеалов // В сборнике: Перспективы развития науки и образования. Сборник научных трудов по материалам XVIII международной научно-практической конференции. Москва, 2017. С. 106-107.
- 4. Жолобова И.К. Игра как способ бытия в эпохе постмодернизма // Аллея науки. 2017. Т. 1. № 10. С. 339-342.
- 5. Жолобова И.К. Проблема идентичности в культуре постмодернизма // В сборнике: НАУКА СЕГОДНЯ: ЗАДАЧИ И ПУТИ РЕШЕНИЯ. Материалы международной научно-практической конференции. 2017. С. 92-93.
- 6. Давидович В.Е., Алоян Н.Л. Одиночество как феномен бытия // Гуманитарные и социально-экономические науки. 2008. № 6. С. 50-53.
- 7. Иванченко Г.В. Любовь и страсть неактуальные мифологии? // Человек. 2010. №6. С. 17-25.
- 8. Русакова О. Ф. Кратологическая модель дискурса соблазна // Известия Уральского государственного университета. Сер. 3, Общественные науки. 2011. № 4 (97). С. 135-145.
- 9. Тереня, С. Л. Трансформация представлений о соблазне в контексте современной культуры // Вестник Белорусского государственного экономического университета. 2010. N 3. C. 93-97.
- 10. Трубина Н.А. Модальная сущность бытия человека // Диссертация на соискание ученой степени кандидата философских наук. Омск 2015. С. 65.

УДК 72.067.2

Волкова Т.Ф., доцент

доцент кафедры «Дизайн и художественное проектирование интерьера» Пензенский государственный университет архитектуры и строительства Россия, г. Пенза

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЖИЛОЙ СРЕДЫ

Аннотация: В статье приведены основные проблемы и особенности формирования комфортной среды жилых дворов многоэтажной застройки, приведены результаты социологических исследований качеств городской жилой среды, описаны современные подходы формирования среды жилых дворов.

Ключевые слова: жилые дворы, комфортность среды, благоустройство дворов

Annotation: The article presents the main problems and peculiarities of the formation of a comfortable environment for residential yards of multi-storey buildings, presents the results of sociological studies of the urban living environment, describes modern approaches to the formation of the environment of residential yards.

Key words: residential yards, comfort of environment, improvement of yards Современный этап социально-экономического развития общества характеризуется интенсивной урбанизацией, ростом городов и их населения, парка индивидуального автотранспорта, социально-экономическим расслоением общества, агрессивным воздействием результатов техногенной и антропогенной деятельности на элементы природного комплекса.

Одним из эффективных средств реализации конституционного права благоприятную, комфортную жилую среду пространственная и функциональная организация территории двора в жилой многоэтажной застройки. Сегодня двор является примером демонстрации обеспечения комфорта жилища, поскольку составляет логическое продолжение жилого пространства. При этом оборудование и благоустройство дворов должно служить обеспечению их безопасности, доступности, эстетичности и приспособленности к удобному использованию в соответствии с функциональным назначением.

Социологические исследования, систематически проводимые автором в последние 20 лет, стабильно показывают, что модель идеальной жилой среды для жителей Пензы выглядит следующим образом:

«Функциональная структура жилого двора состоит из озеленённой зоны отдыха, детской площадки, полноценных автостоянок (добавилось в последние 10 лет). Наличие площадки для сушки белья, не смотря на практически массовое использование современного домашнего оборудования, хозяйственной площадки существенно расширило бы хозяйственные функции жилой ячейки. В жилом дворе не должно быть мусорных баков (но должны быть недалеко), мест для выгула собак» [4, 5, с.112].

Строительство и формирование новых жилых образований в городе Пензе и его пригороде в последние годы демонстрирует возможности высококачественного обустройства дворов, создания как функционально, так и эстетически полноценной среды. В таких дворах находят себе место не только красивые клумбы, скульптурные композиции, сложные спортивные комплексы, но и фонтаны. Как правило, высаживаются ели, используемые в зимнее время еще и как атрибут рождественских праздников (рис. 1, 2).



Рисунок 1. Фонтан в жилом комплексе «Лазурный» в Пензе



Рисунок 2. Зона отдыха со скамьями и елью (жилой комплекс «Фаворит» в Пензе)

Понятно, что такие примеры средового решения способны изменить представления горожан о комфортности дворовых пространств. Но стоит отметить, что это примеры дворов в структуре высококачественного жилья, где эта среда в силу «обязательной» охраны и отгороженности территории доступна только жителям комплексов и их гостям.

Для районов сложившейся жилой застройки, где не предполагается проведение градостроительных реконструктивных мероприятий, благоустройство дворовых территорий становится единственным методом совершенствования среды и формирования внутриквартальных и дворовых пространств [3,с.85]. Однако практика реализации комплексности

благоустройства применительно к дворовым территориям, особенно в сложившихся районах города, наталкивается на ряд трудностей, в основном, планировочного характера.

Основные проблемы формирования благоприятной жилой среды во дворах:

- в плотной, давно сложившейся застройке размеры дворов не позволяют разместить на них минимально необходимый набор функциональных площадок;
- в должной мере невозможно обеспечить жителей озелененными площадями (примерно 3,14 кв. м/чел.), что играет особую, превалирующую роль в благоустройстве городских дворов, являясь безальтернативным средством сохранения элементов природы в жилой среде и в то же время самым уязвимым элементом благоустройства в условиях интенсивной урбанизации;
- парковка индивидуального легкового автотранспорта при стремительно увеличивающемся уровне автомобилизации (более 300 авт./тыс. жит.) становится все более обостряющейся проблемой благоустройства городских дворов;
- «наступление» автотранспорта на придомовые территории происходит не только в плотной исторической застройке, но в районах нового жилищного строительства, т.к. большинство зданий не имеют встроенных, встроено-пристроенных или подземных автостоянок. Для парковки автомашин используют дворовые территории с грубыми нарушениями градостроительных и санитарно-гигиенических норм;
- в жилых домах повышенного уровня комфорта со встроенными автостоянками обеспеченность местами для хранения автомобиля составляет не более одного машинно-места (иногда и меньше) на квартиру. Жилища в таких домах приобретаются людьми с доходами, позволяющими иметь по 2 3 автомобиля в семье. Это приводит к превращению в паркинг придомовых территорий, в том числе дворовых проездов, проходов и площадок, функционально предназначенных для других целей;
- сильное социально-экономическое расслоение населения, характерное для современного периода развития нашей страны и вызвавшее появление слоев населения с высокими доходами, повлекло за собой возведение так называемых «элитных» жилых комплексов, дворы которых охраняются и превращаются в территории ограниченной доступности. Охраняемые дворы элитных домов, больниц, школ, коммерческих и общественных организаций ограничивают возможности жителей соседних домов в рекреационном использовании этих озелененных благоустроенных территорий. Такое положение противоречит социальной направленности общества, не дает возможности удовлетворять потребности в досуге и отдыхе наименее защищенных категорий горожан детей, инвалидов, людей престарелого возраста [2].

Реальные возможности использования всех элементов оборудования и благоустройства находятся в прямой зависимости от размеров и конфигурации

дворовой территории, ее рельефа, местоположения двора на территории того или иного морфотипа жилой застройки, ситуационного положения объекта в застройке, архитектурно-художественного облика окружающих зданий и сооружений и ряда других факторов.

Основным критерием классификации дворов являются размеры дворовой территории и их конфигурация. По аналогии с существующими исследованиями в этой области предлагается разделить их по размерам на типы: «малые», «средние», «большие» и «крупные». Каждый из этих типов может быть подразделен на подтипы, например - «замкнутый» и «незамкнутый». По каждому из видов разрабатываются рекомендации по формированию комфортной жилой среды. Приняв в качестве основной характеристики «малого» двора возможность размещения в нем лишь минимального набора обязательных элементов, обеспечивающих безопасное проживание людей, можно по аналогии определить диапазоны размеров остальных типов дворов и их наполненность предметами дизайна и оборудования.

Размещение на территории двора всех функциональных площадок, их размеры, санитарные разрывы между ними, расстояние до них от зданий и сооружений, учет демографического состава населения жилого двора должны быть включены в местные нормативные документы, что, в свою очередь, позволит создать благоустроенную комфортную жилую среду [2, с.26].

Использованные источники:

- 1. Крыжановская О.А. Функционально-планировочные и социальные основы реабилитации жилой среды. На примере застройки Москвы// Дисс. на соиск. степ. канд. арх. М., 1994. 158 с.
- 2. Волкова Т.Ф. Проблемы формирования комфортной среды жилых дворов в многоэтажной застройке [Текст] / Т.Ф. Волкова // В сб. статей «Теория и практика средового дизайна». Пенза: ПГУАС, 2014. С. 23–27.
- 3. Каримова А.А. Принципы построения архитектурной среды массового жилья в условиях крупных городов (на примере г. Казани) [Электронный ресурс] //Известия КГАСУ. 2011.№4(18).С.84 90.
- 4. Волкова Т.Ф. Оценка потребительских качеств городской среды [Текст] / Т.Ф. Волкова // В сб. научных трудов «Развитие теории и практики фундаментальных и прикладных исследований». Пенза: ПГУАС, 2009. С. 192–197.
- 5. Волкова Т.Ф. Исследование потребительских качеств городской среды [Электронный ресурс] // Перспективы науки и образования. 2014. №3. С. 109-113.

Каминская О.А.

Магистр кафедры теплоснабжения и вентиляции Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ В ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Аннотация: Все без исключения дошкольные учреждения неизбежно сталкиваются с проблемой сушки большого количества детской одежды и обуви в зимний период после снега и в летний период после дождя, что при неправильном подходе к проектированию систем отопления и вентиляции может существенным образом отразиться на здоровье детей. Вышесказанное предопределяет необходимость проектирования систем отопления и вентиляции в дошкольных учреждениях, максимально ориентированной на особенности их функционирования.

Ключевые слова: система вентиляции, система отопления, детские дошкольные учреждения, проектирование, санитарные нормы и правила, технические регламенты, опыт зарубежных стран.

Abstract: All without exception preschool institutions inevitably face the problem of drying a large number of children's clothes and shoes in the winter after the snow and in the summer after the rain, that an incorrect approach to the design of heating and ventilation systems can have a significant impact on the health of children. The foregoing predetermines the need to design heating systems, and ventilation in preschool institutions maximally focused on the features of the functioning of such institutions.

Keywords: ventilation system, heating system, preschool institutions, design, sanitary norms and rules, technical regulations, experience of foreign countries.

Детские дошкольные учреждения (сады и ясли) должны быть оснащены качественными системами отопления и вентиляции, поскольку именно от особенностей и эффективности функционирования указанных систем в большей степени зависит самочувствие малышей. Для развития детей младшего возраста одним из факторов является чистый воздух и его надлежащие влажностно-температурные характеристики, обеспечивающие в помещении комфортный микроклимат. Кроме того, постоянный поток свежего воздуха представляет собой лучшую профилактику различных инфекционных заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем.

Проектирование систем отопления и вентиляции в дошкольных учреждениях в настоящее время осуществляется на основании технических регламентов в соответствии с санитарными нормами и правилами, однако не все функционирующие в настоящий момент дошкольные учреждения отвечают установленным требованиям. Кроме того, при проектировании и строительстве новых дошкольных учреждений допускаются различные

ошибки, что в ряде случаев приводит к негативным последствиям. Так, в январе 2018 года в Республике Коми сразу в четырех дошкольных учреждениях проверяющие органы зафиксировали превышение предельно допустимых концентраций по формальдегиду. Указанное превышение предельной концентрации вредных веществ стало возможным несоответствия кратности воздухообмена требованиям санитарных норм и правил по причине недостаточной работы вентиляционных систем [5]. Следует отметить, что по официальной информации, представленной Департаментом образования, в указанных дошкольных учреждениях в 2017 годы осуществлялась реконструкция и капитальный ремонт. Соответственно, можно предположить две причины произошедшего - проекты реконструкции дошкольных учреждений и сводные сметные расчеты для осуществления капитального ремонта выполнялись без высокой профессиональной подготовки, досконального знания действующих технических регламентов и норм или работы, выполняемые строителями на объекте, не соответствовали проектной и сметной документации. Безусловно, процесс проектирования дальнейшим всегда имеет некую взаимосвязь c осуществлением строительства, а также с осуществлением государственного и муниципального заказа на строительство дошкольных учреждений. Однако в рамках настоящей статьи наибольшей интерес представляют именно проблемы, связанные с отдельными аспектами проектирования систем отопления и вентиляции в дошкольных учреждениях.

Для рассмотрения таких отдельных аспектов необходимо определиться с определением понятий «система отопления» и «система вентиляции» применительно к дошкольным учреждениям.

Система вентиляция представляет собой организованный обмен воздуха в помещениях различного типа с целью обеспечения заданных параметров воздушной среды в помещении. Систему вентиляции дифференцируют на два различных типа: естественную и механическую. Первый тип представляет собой организованный обмен воздуха в помещениях под действием теплового и ветрового давления. Второй тип системы вентиляции характеризуется тем, что представляет собой обмен воздуха, организованный под действием давления, создаваемого специальными устройствами — вентиляторами.

Система отопления, в свою очередь, представляет собой совокупность различных элементов (теплоисточник, теплопроводы, отопительные приборы), предназначенных для выработки (получения), переноса и передачи в помещения тепла в количестве, необходимом для поддержание заданного температурного режима.

Системы отопления дифференцируются по различным основаниям: радиусу действия, типу источника нагрева, виду циркуляции теплоносителя, типу теплоносителя, способу разводки и присоединения приборов и др.

Система вентиляции в совокупности с системой отопления создают комплекс технических средств, направленных на обеспечение и поддержание комфортного микроклимата в помещениях различного назначения, в том числе в дошкольных учреждениях. Качественная и бесперебойная работа

систем отопления и вентиляции зависит первостепенно от качества разработанных проектных решений (в том числе учета всех необходимых требований и оборудования), а также надежности применяемого оборудования и его квалифицированной эксплуатации.

Современные системы вентиляции должны не только обеспечивать требуемые параметры воздушной среды в помещениях различного назначения, но и решать задачи энергосбережения и охраны окружающей среды.

В настоящее время главным нормативным правовым актом в сфере проектирования является Постановление Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» [1]. Согласно положениям вышеназванного нормативного правового акта, графическая часть подраздела «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха и тепловые сети» в проектной документации должна содержать принципиальные схемы систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, что не соответствует сложившейся практике проектирования. В первую очередь потому, что помимо вышеуказанных проблем на стадии разработки проектной документации должны быть решены и другие проблемы, связанные с размещением вентиляционных камер, вентиляционных шахт, воздуховодов, выбором воздухораспределителей, разработкой противопожарных систем и мероприятий. В научной литературе выделяют ряд следующих типичных ошибок при проектировании систем отопления и вентиляции в дошкольных учреждениях:

- отсутствие в проектной документации раздела «энергоэффективность» с учетом современных требований, кроме того, отсутствие энергетического паспорта на здание;
- при проектировании системы отопления «теплый пол» не предоставляется схема подготовки теплоносителя пониженных параметров для поддержания предельной температура пола;
- отсутствие проектировочных решений ограждений радиаторов специальными экранами;
- не предусматриваются антивандальные усиленные терморегуляторы отопительных приборов, стойкие к внешним воздействиям;
- в проектной документации отражается запорная и регулирующая арматура диаметра, снижающего гидравлическую и тепловую устойчивость системы отопления;
- в проектных документациях отсутствуют инновационные решения, отвечающие потребностям детских учреждений с учетом особенностей их функционирования [3].

Из всех вышеназванных нарушений, выявленных при проектировании систем отопления и вентиляции дошкольных учреждений, последнее нарушение в рамках настоящей статьи представляет наибольший интерес. Дошкольные учреждения характеризуются тем, что их воспитанники - самая социально не защищенная группа населения — малолетние дети, проводящие большое количество времени на улице, в том числе и в зимний период и не имеющие

возможности самостоятельно следить за состоянием предметов своей одежды после прогулок. В указанных условиях функционирования и во избежание различных заболеваний, возникает необходимость проектирования системы отопления и вентиляции в дошкольных учреждениях, ориентированная не только на соблюдение технических регламентов, норм и правил, но и на потребности воспитанников дошкольных учреждений.

Согласно постановлению Главного государственного санитарного врача РФ от 15 мая 2013 г. № 26 «Об утверждении СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарноэпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации образовательных дошкольных организаций» дошкольных учреждениях должны быть предусмотрены одежды обуви детей, при этом И здания дошкольных организаций образовательных быть оборудованы должны отопления и вентиляции в соответствии с требованиями, предъявляемыми к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха в общественных зданиях и сооружениях. Согласно действующим нормам законодательства Российской Федерации, детские сады должны находиться в отдельно стоящих постройках и оборудоваться приточно-вытяжной вентиляцией с естественным побуждением. Кроме того, все показатели будущей системы вентиляции должны быть разработаны с учетом расчетных параметров воздуха. Примечательно, что системы отопления и вентиляции в дошкольных (преимущественно зарубежных стран скандинавских европейских) также разрабатываются на основании расчетных параметров воздуха [4]. При этом в детских садах Болгарии и Италии естественная вентиляция - единственная система вентиляции, которая применяется. В Финляндии, Норвегии и Германии 79% дошкольных учреждений снабжены механической системой вентиляции и только 5 % дошкольных учреждений 16% учреждений естественную вентиляцию. В остальных имеют используются смешанные системы вентиляции.

В Финляндии использовался опыт естественной вентиляции до 1959 года, однако постепенно доля систем естественной вентиляции в дошкольных учреждениях снизилась до 2%. При этом, с развитием инноваций во всех сферах общественных отношений, системы искусственной вентиляции вытяжные или приточные вентиляционные - начали полностью заменяться системами вентиляции с рекуперацией тепла. Считается, что такие системы вентиляции являются своего рода гибридами и при этом представляют собой самые современные системы вентиляции для дошкольных учреждений. Кроме того, вентиляционные системы с рекуператорами достаточно экономичны и способны обеспечить подогрев и увлажнение воздуха до необходимых отметок в максимально короткое время.

Таким образом, ориентируясь на опыт зарубежных стран, для обеспечения надлежащих условий пребывания малышей в помещении дошкольного учреждения, учитывая особенности его функционирования, при проектировании систем вентиляции необходимо отдавать предпочтение приточно-вытяжным системам с рекуператором. Такая система существенно

снижает затраты на подогрев приточного воздуха в зимний период, при этом обеспечивая постоянный приток свежего воздуха необходимой температуры. Экономия в указанных системах достигается за счет передачи рекуператором тепла отработанного воздуха приточным воздушным массам. Современные инновационные моноблочные вентиляционные системы с встроенными рекуператорами позволяют передавать до 80 % тепла, что в свою очередь приводит к многократному снижению стоимости затрат на эксплуатацию таких установок (по сравнению с системами вентиляции без рекуперации тепла). При этом особенности функционирования системы вентиляции с рекуперацией тепла будут дифференцироваться в зависимости от климатических условий расположения дошкольного учреждения.

На этапе проектирования вентиляционной системы и системы отопления информация о климатических инженерами собирается особенностях расположения дошкольного учреждения (средних показателях годовой температуры и влажности, показателях воздухообмена и параметрах что позволяет учесть все возможные нюансы на этапе помещения), проектирования системы отопления и вентиляции. Кроме ΤΟΓΟ, системы вентиляции учитываются нормы параметров воздуха (кратность воздуха на одного малыша в час должна составлять не менее 50 куб. м.).

При разработке проектной документации для системы отопления и вентиляции инновационного типа с рекуператором необходимо помнить правила совмещения воздуховодов из помещений различных типов. Так, запрещается совмещать приточные и вытяжные воздуховоды из кухни, туалета, сушильной комнаты со спальней или комнатой для игр. Также необходимо соблюдать требования к материалам, из которых будут изготавливаться воздуховоды, как правило, используется металл (нержавеющая сталь, оцинкованная без порошкового напыления толщиной стенки до 1 мм). При этом категорически запрещено использовать в детских садах асбестоцементные воздуховоды.

В сушильном помещении, ванной и туалете вентиляция должна быть спроектирована таким образом, чтобы обеспечивался постоянный поток вытяжного воздуха, не давая ему застаиваться, ввиду нахождения в воздухе большого количества бактерий, пара, дыма и моющих веществ. Кроме того, в сушильном помещении целесообразно использовать сушильные шкафы с приточной вентиляцией, в которых в качестве нагревательных элементов будут использоваться конвекторы, калориферы или радиаторы.

Подводя итог настоящей статьи, можно отметить, что система отопления и вентиляции в дошкольных учреждениях имеет достаточно важное значение для обеспечения комфортного пребывания детей и поддержания их здоровья. При этом, анализируя современные возможности проектирования и опыт зарубежных стран, в российских детских садах необходимо проектирование системы отопления и вентиляции, имеющей хорошую производительность и экономичность в использовании, а также ориентированную на создание в помещении необходимых условий пребывания.

Использованные источники:

- 1. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (ред. от 13.12.2017) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» // Собрание законодательства РФ. 2008. № 8. Ст. 744.
- 2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15 мая 2013 г. № 26 «Об утверждении СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций» // Российская газета. 2013. 19 июля.
- 3. Козлов М. Л. Детские образовательные учреждения: проблемы и ошибки проектирования// Академический вестник Урал НИИ проект РААСН. 2011. C.15 20.
- 4. Healthvent health-based ventilation guidelines for europe work package 5 existing buildings, building codes, ventilation standards and ventilation in europe the final report// Brussels, 26 April 2012.
- 5. Интернет ресурс. Режим доступа URL: http://www.airfresh.ru/detskie-sady-zakryli-iz-za-plohoy-sistemy-ventilyatsii.htm (дата обращения: 31.01.2018).

Щемелинин К. С. Директор по экономике ООО «ЮИК-Системс» Россия, г. Симферополь

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1812-1814 ГОДОВ КАК ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1812 ГОДА И ЗАГРАНИЧНЫХ ПОХОДОВ РУССКОЙ АРМИИ В 1813-1814 ГОДАХ

Аннотация. На примере Великой Отечественной войны и Второй Пунической войны доказано, что существует Отечественная война 1812-1814 годов, которая является единым целым из принятых на сегодняшний день отдельной Отечественной войны 1812 года и отдельных Заграничных походов русской армии в 1813-1814 годах.

Ключевые слова: Отечественная война. Заграничные походы русской армии

Annotation. On the example of the Great Patriotic War and the Second Punic War it is proved that it is exists a Patriotic War of 1812-1814, which is a single whole from the adopted to date isolated Patriotic War of 1812 and isolated Foreign campaigns of the Russian army in 1813-1814.

Keywords: Patriotic War. Foreign campaigns of the Russian army

Цель исследования. Доказать на исторических примерах, что военные действия, которые вела Российская империя против французов в 1812-1814 годах, являются единым целым — Отечественной войной 1812-1814 годов, а не тем, что сейчас принято в исторической науке: отдельной Отечественной войной 1812 года [3] и отдельными Заграничными походами русской армии в 1813-1814 годах [5].

Основная часть

Изложение событий[1]

12 июня по старому стилю (24 июня по новому стилю) 1812 года наполеоновская Франция внезапно напала на Россию. С боями французы подошли к Москве, неподалеку от которой 26 августа (7 сентября) произошло Бородинское сражение. На тот момент столицей Российской империи был город Санкт-Петербург, а Москва была вторым по значимости городом страны. С военной точки зрения битва завершилась вничью, но политически ее выиграли французы, заставившие русскую армию без боя сдать Москву.

Москва сгорела через некоторое время после того, как в нее вступили захватчики. Попытки французов договориться о мире ни к чему не привели. Постепенно стратегическая инициатива перешла к русским, которые использовали не только регулярную армию, но также и множество партизанских отрядов. Значительный рост уровня потерь вынудил французов начать отступление из России в октябре 1812 года, причем, в конце концов, отступление фактически превратилось в бегство.

Выдворив захватчиков с територии России в декабре 1812 года, русская армия продолжила наступление на Францию в 1813 году. 16-19 октября 1813 года под Лейпцигом состоялась колоссальная по масштабу битва, в которой войска России, Австрии, Пруссии, Швеции и других союзников победили войска Франции, Польши, Италии и иных стран. В январе-феврале 1814 года Россия и ее союзники с боями продвигались вглубь Франции и к концу марта подошли к Парижу. После сражения в пригороде столицы Франции, 31 марта 1814 года Париж капитулировал. 4 и 6 апреля Наполеон подписал акты от отречения от престола сначала за себя, а потом и за всю свою династию. 30 мая 1814 года был подписан мирный договор с Францией.

Схема войны 1812-1814 годов

Так выглядит схема войны между французами и русскими в 1812-1814 годах:

- 1) Франция внезапно напала на Россию.
- 2) Французы взяли и сожгли одну из двух фактических столиц страны Москву.
 - 3) Русские выдворили французов из России.
- 4) Русские вместе с европейскими союзниками победили французов в Европе.
- 4) Русские вместе с союзниками вошли во Францию, взяли ее столицу город Париж и лишили власти французского повелителя (Наполеон отрекся от престола и отправился в ссылку).

Аналогичная война в истории №1. Великая Отечественная война 1914-1945 годов [4].

- 1) Германия внезапно напала на СССР.
- 2) Немцы угрожали захватом двум главным городам Советского Союза его столице Москве и второму по значимости городу страны Ленинграду.
 - 3) Советские люди выдворили немцев из СССР.
- 4) Советские люди вместе с европейскими и заокеанскими союзниками победили немцев в Европе.
- 4) Советские люди вместе с союзниками вошли в Германию, Красная Армия взяла ее столицу город Берлин, и лишила власти немецкого повелителя (Гитлер покончил с собой).

События 1941-1945 годов историками не трактуются так: сначала произошла Великая Отечественная война 1941-1944 годов, а затем происходили Заграничные походы Красной Армии в 1944-1945 годах.

Аналогичная война в истории №2. Вторая Пуническая война 218-201 года до н. э. [2]

Схема войны между римлянами и карфагенянами выглядит так:

- 1) Вторжение карфагенян в Италию.
- 2) Карфагеняне выиграли у римлян главную битву битву при Каннах.
- 3) Карфагеняне сражались с римлянами в Италии и Испании с переменным успехом.
- 4) Римляне высадились в Африке, и выиграли битву при Заме, победив Карфаген в войне.

События 218-201 годов до н. э. историками не трактуются так: сначала был поход Ганнибала в Италию 218-205 в годах до н. э., а затем случился Заграничный поход Сципиона в Африку в 204-202 годах до н. э.

Вклад союзников в победу в войне

Может быть, разделение Отечественной войны 1812 года от Заграничных походов русской армии в 1813-1814 годах произошло из-за того, что 1813-1814 годах русским активно помогали союзники?

Но во время Великой Отечественной войны 1914-1945 годов наиболее активная и масштабная помощь Красной Армии оказывалась с 1944 года — именно тогда, когда советские люди изгнали немцев со своей территории, англичане и американцы высадили свои армии на территории, контролируемой Германией!

Во время Второй Пунической войны 218-201 годах до н .э. римлянам на африканской земле также помогали местные союзники: в частности, нумидийцы сражались на стороне Рима в битве при Заме.

Вывод №1. Помощь союзников не должна являться аргументом для того, чтобы разделять Отечественную войну 1812 года от Заграничных походов русской армии в 1813-1814 годах.

Обобщенная схема такого рода войн

Все три рассмотренных войны развивались по одной и той же схеме:

- А) Вторжение войск первого государства на территорию второго государства.
- Б) Серия битв, которые являются борьбой за обладание стратегической инициативой в войне.
- В) Ответное вторжение войск второго государства на территорию первого государства.
 - Г) Итог войны безоговорочная победа второго государства.

Отдельные сражения, аналогичные такого рода войнам

Схема отдельного сражения, которое было бы аналогично трем рассмотренным войнам, выглядит так:

- I) Наступление первой армии на боевые порядки второй армии.
- II) Отражение вражеского наступления второй армией.
- III) Переход в наступление войсками второй армии.
- IV) Итог сражения безоговорочная победа в битве второй армии.

В истории произошло множество таких сражений, например, таким способом русские победили в Ледовом побоище в 1242 году, в Куликовской битве в 1380 году, в Курской битве в 1943 году и других сражениях.

Вывод №2. Нет отдельной Отечественной войны 1812 года и отдельных Заграничных походов русской армии в 1813-1814 годах, а есть единая Отечественная война 1812-1814 годов.

Выводы по всему исследованию:

1. В истории России реально существует Отечественная война 1812-1814 годов.

- 2. На сегодняшний день Отечественная война 1812-1814 годов ошибочно разделена на Отечественную войну 1812 года и Заграничные походы русской армии в 1813-1814 годах.
- 3. Важнейшая победа русских и их союзников в Отечественной войне 1812-1814 — это капитуляция Парижа и низложение Наполеона.

Список использованной литературы:

- 1. Бадак А. Н., Войнич И. Е., Волчек Н. М. и др. (2000) Европа под влиянием Франции. Минск: Харвест, М.: АСТ. С. 225-282.
- 2. Бадак А. Н., Войнич И. Е., Волчек Н. М. и др. (2002) Всемирная история: Эллинистический период. Минск: Харвест, М.: АСТ. С. 434-440.
- 3. Борщов А. Д. (2014) Отечественная война 1812 // Большая российская энциклопедия. Том 24. Москва. С. 644
- 4. Великая Отечественная война 1941—45 // Большая российская энциклопедия. Электронная версия (2018) https://bigenc.ru/military_science/text/3795693 (дата обращения: 03.02.2018)
- 5. Матвеев О. В. (2008) Заграничные походы российской армии 1813–14 // Большая российская энциклопедия. Том 10. Москва. С. 163-166.

УДК 339.37

Безроднова К.А. Студент магистратуры Государственный университет управления Россия, г. Москва Агеева О.А., д-р экон. наук, профессор Государственный университет управления Россия, г. Москва

ОТРАСЛЬ РИТЕЙЛА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация: Статья посвящена отрасли розничной торговли. Определена актуальность, цель исследования, поставлены задачи. Для достижения поставленной цели в работе проанализирован в динамике объём товарооборота розничной торговли в разрезе типов продукции, исследована структура оборота розничной торговли по субъектам Российской Федерации, также рассмотрен товарооборот розничной торговли в разрезе хозяйствующих субъектов и индексы физического объема оборота розничной

торговли. На основе имеющихся статистических данных рассчитаны прогнозные значения оборота розничной торговли по типам реализуемой продукции и по типам хозяйствующих субъектов, по которым определены перспективы развития отрасли в целом.

Ключевые слова: розничная торговля, современное состояние, товарооборот, структура оборота розничной торговли, индексы физического объема, прогноз перспектив развития.

Annotation: The article is devoted to the retail industry in Russian Federation. The paper analyzes the dynamics of the volume of retail trade turnover by kinds of products, the structure of retail turnover by subjects of the Russian Federation, also addressed the turnover of retail trade in the context of businesses and volume indices of retail trade turnover. Based on available statistics calculated predictive values of retail trade turnover by type of products sold and the types of business entities, which are defined prospects of development of the industry as a whole.

Key words: retail, turnover, structure of retail trade turnover, development forecast.

Розничная торговля представляет собой торговлю товарами и оказание услуг покупателям для личного, семейного, домашнего использования, не связанного с предпринимательской деятельностью (ГОСТ Р 51303—99). Основным назначением розничной торговли выступает услуга, которая направлена на реализуемые товары и физиологические потребности индивидуальных потребителей. С точки зрения масштабов и влияния на уровень жизни населения, розничная торговля является важнейшей отраслью экономики.

Тема исследования является исключительно актуальной ввиду того, что развитие данной отрасли считается одним из наиболее перспективных направлений рыночных преобразований в России.

Основной целью розничной торговли является разработка адекватного в рыночной экономике организационно-правового механизма доведения товаров до потребителей, обеспечивающего позитивное развитие внутреннего рынка в целом.

Для достижения этой цели, на наш взгляд, необходимо решение определенных задач, к которым относятся:

- обеспечение для абсолютного большинства населения доступности потребительского рынка в цивилизованных формах его организации;
- укрепление и развитие нормативной правовой базы развития торговли;
- восстановление финансового контроля над торговым оборотом на основе существенного ограничения возможностей для теневого оборота;
- формирование развитой системы товародвижения, не только создающей благоприятные возможности для отечественных

товаропроизводителей, но и способствующей процессу рыночной оптимизации соотношения отечественных и импортных товаров;

всемерное обеспечение прав граждан на безопасность и качество товаров.

Розничная торговля является последним этапом процесса распределения готовой продукции: играет связующую роль между поставщиками (производителями и оптовыми продавцами) и конечными потребителями и выполняет следующие функции:

- за счет предприятий розничной торговли происходит удовлетворение потребности конечного покупателя по месту его жительства или работы. При этом товар, поставляемый от поставщиков крупными партиями, делится на мелкие порции товара, соответствующие желаниям и потребностям конечного покупателя;
- через розничную торговлю производитель получает информацию о спросе на товар и имеет возможность регулировать объемы производства;
- через розничную торговлю происходит освоение новых рынков и осуществляется продвижение новых товаров;
- розничная торговля выполняет функции рекламы товара производителя [1].

Цель данного исследования заключается в определении перспектив дальнейшего развития отрасли. Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- Проанализировать в динамике объём товарооборота розничной торговли в разрезе типов продукции
- Проанализировать структуру оборота розничной торговли по субъектам Российской Федерации;
- Проанализировать в динамике объём товарооборота розничной торговли в разрезе хозяйствующих субъектов;
- Проанализировать в динамике индексы физического объема оборота розничной торговли;
- Рассчитать прогнозные значения оборота розничной торговли по типам реализуемой продукции и по типам хозяйствующих субъектов.

Современное состояние торговли как важнейшей отрасли народного хозяйства в значительной мере определяется макроэкономическими показателями социально-экономического положения в стране, состоянием промышленного и сельскохозяйственного производства, а также показателями внешнеэкономической деятельности [2]. Согласно данным Федеральной службы государственной статистики¹¹⁴ совокупный объем товарооборота розничной торговли в России имеет положительную динамику (табл. 1).

_

¹¹⁴ http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/retail/#

Таблица 1. Объём товарооборота розничной торговли и цепные темпы прироста в разрезе типа продукции, млн руб.

			эс типа продукт	<u>' </u>	pyo.	
Год	Всего	Прирост,	Продовольственны ми товарами, включая напитки, и табачные изделия	Прирост,	Непродовольствен ными товарами, с исключением табачных изделий	Прирост,
2016	28317321,7	2,87	13751800,2	2,53	14565521,5	3,20
2015	27526793,2	4,44	13412264	8,33	14114529,2	1,00
2014	26356237,3	11,27	12380805,5	11,11	13975431,8	11,42
2013	23685913,5	10,71	11143008,9	11,86	12542904,6	9,71
2012	21394526,2	11,99	9961361,5	9,41	11433164,7	14,33
2011	19104336,5	15,70	9104324,3	13,77	10000012,2	17,51
2010	16512047	13,10	8002168,2	12,75	8509878,8	13,43
2009	14599153,1	4,70	7097079,1	9,26	7502074	0,72
2008	13944183,1	28,29	6495646,2	32,80	7448536,9	24,61
2007	10868976,4	24,76	4891343,5	23,91	5977632,9	25,46
2006	8711919,9	23,72	3947402,3	22,68	4764517,6	24,60
2005	7041509,1	-	3217647,3	-	3823861,8	-

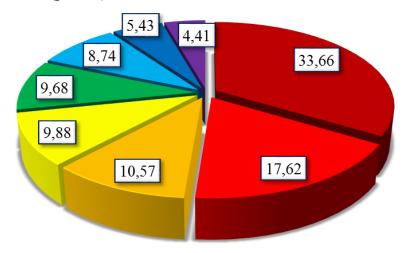
Согласно данным, представленным в таблице 1, за период с 2005 года до 2016 год, прирост товарооборота составил 302,15% (21 275, 81 млрд. руб.). Наибольший прирост по данному показателю наблюдался в 2008 году, когда его значение составило 28,3% к предыдущему году. Наименьший показатель прироста товарооборота организаций розничной торговли в Российской Федерации имел место в 2016 году – 2,9% к 2015 году. В среднем, за последние десять лет прирост составлял порядка 10,2% в год.

В товарной структуре оборота розничной торговли в России, можно отметить, что преобладают непродовольственные товары (с исключением табачных изделий) — 51,3% против 48,7% продовольственных товаров (включая напитки и табачные изделия) в 2016 году (рис. 1).



Рисунок 1. Товарная структура оборота розничной торговли, %

Кроме того, следует подчеркнуть, структура розничного оборота по субъектам Российской Федерации отличается существенной неравномерностью (рис. 2).



- Центральный федеральный округ
- Южный федеральный округ
- Северо-Западный федеральный округ
- Северо-Кавказский федеральный округ
- ■Приволжский федеральный округ
- ■Сибирский федеральный округ
- Уральский федеральный округ
- Дальневосточный федеральный округ

Рисунок 2. Структура оборота розничной торговли по субъектам Российской Федерации, 2016 год, %

Наибольшая доля совокупного товарооборота отрасли розничной торговли в 2016 году пришлась на Центральный федеральный округ — 33,66%. Далее следуют Приволжский федеральный округ и Южный федеральный округ (17,62% и 10,57% соответственно). Наименьше результаты показатели Северо-Кавказский федеральный округ (5,43%) и Дальневосточный федеральный округ (4,41%).

Среди хозяйствующих субъектов по показателю товарооборота лидируют различные торгующие организации, включая также индивидуальных предпринимателей, осуществляющие деятельность вне рынка — 92,9% от совокупного товарооборота в 2016 году (табл. 2). Доля розничных рынков и ярмарок в тот же момент времени составила 7,1% соответственно.

Таблица 2. Объём товарооборота розничной торговли в разрезе хозяйствующих субъектов, млрд. руб.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Оборот розничной торговли торгующих организаций, включая индивидуальных предпринимателей, осуществляющие деятельность вне рынка	14457, 2	16898,4	19126,3	21453,8	24057,2	25358,2	26310,1
Продажа на розничных рынках и ярмарках	2054,9	2205,9	2268,2	2232,1	2299,0	2168,6	2007,2

Стоит также отметить, что по данным таблицы 2 совокупный прирост анализируемого показателя торгующих организаций в период с 2010 по 2016 гг. составил 82,0%, в то время как продажи на розничных рынках и ярмарках сократились на 2,3% за аналогичный период.

Таблица 3. Число хозяйствующих субъектов розничной торговли на конец года, тыс. ед.

	1				
	2005	2010	2013	2014	2015
Организации, осуществляющие розничную торговлю (кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами) и ремонт бытовых изделий и предметов личного пользования	366,1	373,4	375,5	376,7	380,5
Индивидуальные предприниматели, осуществляющие розничную торговлю (кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами) и ремонт бытовых изделий и предметов личного пользования, <i>тыс. чел.</i>	1448,3	1769,0	1442,2	1437,1	1418,7
Розничные рынки	5831	3427	1589	1447	1308
Число торговых мест на рынках, тыс. мест	1214	961	423,8	394,4	352,4

Среди хозяйствующих субъектов в абсолютном значении согласно таблице 3 лидирующие позиции на 2015 год занимают индивидуальные предприниматели, осуществляющие розничную торговлю (кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами) и ремонт бытовых изделий и предметов личного пользования — 1418,7 тыс. чел. Однако такая ситуация была не всегда: еще в 2014 году розничные рынки занимали преобладающую долю рынка розничной торговли в Российской Федерации. За период с 2005 года по 2015 год наблюдается спад как совокупного количества хозяйствующих субъектов анализируемой отрасли, так и каждого отдельного типа субъекта. Общее число хозяйствующих субъектов розничной торговли за данный период снизилось на 60,95% — с 8859,4 тыс. ед. до 3459,6 тыс. ед. Несмотря на данный факт, совокупный товарооборот всей отрасли розничной торговли, как упоминалось ранее, растет.

Кроме того, при анализе современного состояния розничной торговли в Российской Федерации заслуживает внимания такой показатель как индекс физического объема. Индекс физического объема продукции отрасли — показатель, характеризующий количество выпускаемой продукции или оказываемых услуг в той или иной отрасли народного хозяйства.

В России на конец 2016 года данный показатель по всей розничной торговле имеет значение 95,4% (табл. 4), что свидетельствует о снижении количества выпускаемой продукции предприятиями данной отрасли. Причиной такой ситуации может служить санкционная политика Запада в адрес Российской Федерации в связи с украинскими событиями 2014 года.

Таблица 4. Индексы физического объема оборота розничной торговли, в % к предыдущему году

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего	106,5	107,1	106,3	103,9	102,7	90	95,4
Продовольственными товарами	105,1	103,4	103,6	102,6	100	91	95
Непродовольственными товарами	108	110,8	108,6	104,9	105,1	89,1	95,8
Оборот розничной торговли торгующих организации	107,6	108,2	107,5	105,2	103,6	90,8	96,3
Продажа на рынках	99,6	99,3	97,6	92,3	93,2	81,3	85,9

Наибольший спад индекса физического объема оборота розничной торговли показала продажа на рынках — индекс потерял за период с 2010 по 2016 год 13,7 п.п. На 10,1 п.п. уменьшился индекс физического объема оборота продовольственными товарами, на 12,2 п.п. непродовольственными, на 11,3 снизился оборот розничной торговли торгующих организации.

На основании имеющейся статистической информации представляется возможным оценить перспективы развития отрасли розничной торговли на ближайшие три года (2017, 2018 и 2019 гг.). Объектом прогноза послужат данные по объёму товарооборота отрасли в целом, по типам хозяйствующих субъектов, а также в разрезе вида реализуемой продукции. В основу прогноза заложен среднегодовой темп прироста анализируемых показателей за десятилетний период с 2007 года по 2016 год, рассчитанный по средней ггеометрической.

По данным, представленным на рисунке 3, можно отметить, что товарооборот отрасли как в целом, так и отдельно по типам реализуемой продукции растет на протяжении последних 11 лет, однако тем прироста данного показателя значительно уменьшился: с 23,72% в 2006 году до 2,87% в 2016 году в целом по России; с 24,60% в 2006 году до 3,20% в 2016 году уменьшился прирост оборота непродовольственных товаров; с 22,68% в 2006 году до 2,53% в 2016 году уменьшился прирост оборота продовольственных товаров.



Рисунок 3. Динамика темпов прироста объема товарооборота розничной торговли по типам реализуемой продукции

На основе данной информации был определен среднегодовой темп прироста совокупного товарооборота в анализируемой отрасли за исследуемый период составил 11,04%, товарооборота продовольственных товаров 12,02%, непродовольственных товаров 8,32% (рисунок 3).

В случае с товарооборот отрасли в контексте хозяйствующих субъектов ситуация обстоит несколько иначе. Показатели темпа прироста товарооборота розничной торговли торгующих организаций (включая индивидуальных предпринимателей, осуществляющие деятельность вне рынка), а также продажи на розничных рынках и ярмарках стабильно уменьшаются. В частности, данный показатель по товарообороту на рынках и ярмарках достиг отрицательной отметки, что говорит об уменьшении значения самого товарооборота в последние два года (рис. 4).



Рисунок 4. Динамика темпов прироста объема товарооборота розничной торговли по типам хозяйствующих субъектов

Среднегодовой темп прироста объема товарооборота розничной торговли торгующих организаций, включая индивидуальных предпринимателей, осуществляющие деятельность вне рынка, составил 12,45%, темп прироста товарооборота розничных рынков и ярмарок — 2,71% (рисунок 4).

Таким образом, базируясь на полученных среднегодовых значениях прироста анализируемых показателей, были рассчитаны прогнозные значения оборота розничной торговли по типам реализуемой продукции и по типам хозяйствующих субъектов на 2017-2019 гг. (табл. 5)

Таблица 5. Прогнозные значения оборота розничной торговли, млрд. руб.

	2017	2018	2019
Всего	31 443,09	34 913,88	38 767,80
Продовольственными товарами, включая напитки, и табачные изделия	15 404,78	17 256,46	19 330,70
Непродовольственными товарами, с исключением табачных изделий	15 776,89	17 089,01	18 510,25
Оборот розничной торговли торгующих организаций, включая индивидуальных предпринимателей, осуществляющие деятельность вне рынка	29 584,59	33 266,63	37 406,93
Продажа на розничных рынках и ярмарках	2 061,63	2 117,50	2 174,88

На основании проведенных расчетов совокупный объем товарооборота в 2019 году достигнет значения порядка 38 787,80 млрд. руб., что на 47,17% больше, чем в 2015 году, и на 63,76% больше, чем в 2013 году. Остальные показатели товарооборота также будут расти, однако стоит отметить ситуацию на розничных рынках и ярмарках. Как было отмечено ранее, последние два года товарооборот по данным хозяйствующим субъектам уменьшается, поэтому несмотря на то, что средний темп роста за последние 11 лет имеет положительное значение (2,71%) есть вероятность снижения значения Министерство товарооборота. Однако промышленности Российской Федерации в рамках реализации Стратегии развития торговли в России опубликовало письмо от 3 марта 2015 г. № EB-3949/08 «О дальнейших мерах по развитию ярмарочной торговли» (вместе с «Методическими рекомендациями по организации ярмарочной торговли в Российской Федерации»), направленное на организацию работы по оперативной реализации мер, указанных в письме и направленных на развитие ярмарочной розничных торговли, также на расширение каналов продовольственной и сельскохозяйственной продукции. Таким образом, можно сказать, что несмотря на неопределенность по данному показателю, его значение в прогнозируемый период будет колебаться в районе 2000 – 2300 млрд. руб.

Стоит отметить, что по мнению специалистов Accenture, рынок розничной торговли в России уже пережил фазу активного роста и вступает в фазу стагнации. Стадию «зрелости» для российского рынка предполагается определить по следующим параметрам:

- постепенное замедление роста покупательского спроса ведет к обострению конкуренции;
- потребители становятся все более искушенными и требовательными к качеству реализуемых товаров и предоставляемых услуг;
- прибыльность отрасли постепенно снижается;
- компании вынуждены оптимизировать свои структуры в связи с дальнейшей концентрацией рынка;
- сделки по слияниям и поглощениям начинают играть все большую роль в развитии компаний.

Однако, несмотря на тот факт, что, по мнению экспертов, розничный рынок России вступил в фазу зрелости, а в 2012 году Россия стала лидером по обороту розничной торговли в Европе, обогнав Францию, Германию, Великобританию и Италию, обеспеченность торговыми площадями и производительность розничной торговли в России в 1,5 раза ниже, чем в перечисленных выше странах [3].

Структура 20 ритейлеров России, лидирующих по размеру выручки по состоянию на 2015 год¹¹⁵, проиллюстрирована на рисунке 5.

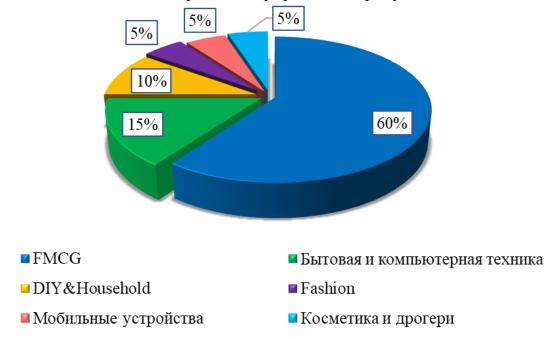


Рисунок 5. Структура ТОП-20 ритейлеров России по объему выручки на 2015 год

Из данных, представленных на рисунке, можно отметить, что порядка 60% ТОП-20 ритейлеров России по объему выручки на 2015 год приходится на организации розничной торговли сегмента товаров повседневного спроса (FMCG). Среди них можно выделить Магнит, X5 Retail Group (Перекрёсток,

¹¹⁵ http://infoline.spb.ru/infoline-retailer-russia-top-100/

Пятерочка, Карусель), Ашан, Дикси и Лента. Второй по величине сектор розничной торговле по данным иллюстрации — сектор бытовой и компьютерной техники (около 15%), представленный такими компаниями, как М.Видео, Эльдорадо и DNS. 10% от структуры ТОП-20 занимает сектор DIY&Household, в который входит IKEA и Leroy Merlin. Оставшиеся 15% поровну поделили между собой сектор Fashion, сектор продаж мобильных устройств и сектор дрогери и косметики. Среди них в ТОП-20 вошли Спортмастер, Связной и Л'Этуаль соответственно.

Розничную торговлю целесообразно считать одной из важнейших отраслей экономики с точки зрения масштабов и влияния на уровень жизни населения: на протяжении ряда лет она остается одной из наиболее динамично развивающихся отраслей экономики Российской Федерации. Отчасти, такие показатели можно объяснить изменением потребительского поведения. Покупатель стал более рациональным, совершая все меньше импульсных покупок. В то же время, возросла чувствительность покупателей к промоакциям. Возможно, потребители в России стали более утилитарны в своем выборе, что отличает наступивший период от времен докризисного потребительского несшего бума, явный отпечаток демонстративного потребления.

Использованные источники:

- 1. Секреты розничной торговли. Вопросы и ответы. / Новаков А. А. Москва: Инфра-Инженерия, 2013. 464 с.
- 2. Организация торговли. / Жулидов С. И. Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. 352 с.
- 3. Технологии формирования потребительской лояльности в розничной торговле /Шальнова О. А. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и K° », 2014. 107 с.

Ваняшева А.Е.

Магистрант кафедры «Управление качеством и технологии строительного производства» ПГУАС, Россия, г. Пенза Макарова Л.В.

К.т.н., доцент кафедры «Управление качеством и технологии строительного производства» ПГУАС, Россия, г. Пенза

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ

Аннотация: Управление качеством услуг и обеспечение удовлетворенности потребителей влияет на конкурентоспособность

организации в целом. В работе представлена процедура количественной оценки качества и конкурентоспособности услуг на примере одной из организаций по оказанию бытовых услуг, которая позволяет организации своевременно разрабатывать корректирующие и предупреждающие мероприятия, позволяющие в дальнейшем обеспечить удовлетворенность потребителей.

Ключевые слова: показатели качества услуг, уровень качества, экспертный метод, конкурентоспособность.

Annotation Service quality management and customer satisfaction affect the competitiveness of the organization as a whole. The paper presents the procedure of quantitative assessment of the quality and competitiveness of services on the example of one of the organizations providing household services, which allows the organization to develop timely corrective and preventive measures to further ensure customer satisfaction.

Keywords: indicators of service quality, quality level, expert method, competitiveness.

На сегодняшний день в каждом городе есть множество организаций, которые предоставляют самые разные виды бытовых услуг. При выборе таких услуг многие потребители не знают или даже не подозревают на какие критерии им стоит обращать внимание, чтобы не попасть к неквалифицированному работнику. Данные критерии влияют на качество предоставляемых услуг, что, в свою очередь, значительно влияет на конкурентоспособность организации в целом[1].

Оценка качества предоставления услуг является основным элементом системы управления качеством[2]. Она не только способствует осуществлению контроля качества обслуживания, обеспечивает основу для анализа и принятия координационных решений, но и гарантирует обратную связь, требуемую для любой стабильной и восприимчивой к развитию системы.

Тем временем в области изучения проблем управления качеством в сфере услуг еще не решена задача разработки органичной, интегрированной методики оценки качества обслуживания, которая содержала бы в себе все нюансы, начиная с оценки реакции потребителя с помощью анкетирования и завершая регулированием системы статистического учета и анализа характеристик оценки.

При исследовании понятия «качество услуг» особым вниманием должна пользоваться личность потребителя. Оценивая качество услуг, клиент соотносит со своими предположениями то, что ему предоставили. Качество оказываемой услуги может по-разному сопоставляться с желаниями и личными нормами клиента. При этом он пользуется стандартами сравнения: объективными, когда соотносят приобретаемый продукт с аналогичным, полученным в другой организации; субъективными, когда базой сравнения являются персональные ожидания и пожелания.

Оценка услуги клиентом отталкивается от опыта общения с создателями подобных услуг, от осведомленности об услуги, сведений, приобретенных с помощью рекламы, СМИ, каталогов, проспектов, а также индивидуальных желаний и имиджа организации.

С целью практического примера реализации методики оценки качества услуг в качестве объекта была выбрана организация по оказанию бытовых услуг – салон «Глянец».

Номенклатура и основные требования к качеству предоставляемых услуг представлены в следующих нормативных документах:

- ГОСТ Р 52113-2003 «Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги населению. Номенклатура показателей качества услуг» [3];
- ГОСТ Р 51142-98 «Услуги бытовые. Услуги парикмахерские. Общие технические условия»[4].

По результатам проведенного анализа было установлено, что основными критериями, влияющими на удовлетворенность клиентов, являются:

- удобство расположения организации;
- удобство системы записи;
- чистота и уют в помещении;
- чистота инструментов и белья;
- обходительность, вежливость персонала;
- качество и количество необходимого оборудования, инструментов и используемых материалов;
- использование сертифицированных материалов;
- объем предоставляемых услуг;
- опрятность и профессиональный вид персонала;
- наличие высококвалифицированного персонала;
- положительные отзывы клиентов;
- наличие постоянных клиентов.

Кроме того, необходимо отметить, что, безусловно, должны быть обеспечены такие показатели как безопасность жизни и здоровья клиента, санитарно-гигиенические и технологические требования, а также нормы, утвержденные региональными центрами государственного и санитарно-эпидемиологического надзора.

На начальном этапе работы были определены коэффициенты весомости каждого из рассматриваемых критериев. С этой целью была проведена процедура опроса, в которой принимали участие эксперты в данной области и непосредственные потребители услуг.

Согласованность мнений участников экспертного опроса была определена с помощью коэффициента конкордации, значение которого составило W=0,78, что свидетельствует о достаточно высокой согласованности и достоверности полученных значений коэффициентов весомости рассматриваемых критериев (табл. 1).

Таблица 1. Значения коэффициентов весомости критериев, влияющих на удовлетворенность клиентов

Наименование показателя	Коэффициенты весомости свойств	Наименование показателя	Коэффициенты весомости свойств
Удобство расположения салона красоты	0,063	Использование сертифицированных материалов	0,134
Удобство системы записи	0,065	Объем предоставляемых услуг	0,073
Чистота и уют в салоне красоты	0,124	Опрятность и профессиональный вид персонала	0,034
Чистота инструментов и белья	0,140	Наличие высококвалифицированного персонала	0,114
Обходительность, вежливость персонала	0,038	Положительные отзывы клиентов	0,114
Качество и количество необходимого оборудования	0,078	Наличие постоянных клиентов	0,023

Но результатам проведенных исследований установлено, что наиболее важными из рассматриваемых критериев являются: чистота инструментов и белья, использование сертифицированных материалов, чистота и уют в помещении. В связи с этим количественную оценку качества услуг, оказываемых оцениваемой организацией, рассчитывали по данным критериям. Исходные значения абсолютных показателей качества (критериев) услуг, оцененных по 5-балльной шкале за определенный промежуток времени, представлены в таблице 2.

 Таблица 2.

 Исходные значения абсолютных показателей качества услуг

	Treadilibre sha tentha accomortibla nokusaresten ka teerba yesiyi							
№ п/п	Чистота инструментов и белья	Использование сертифицированных материалов	Чистота и уют в помещении					
1	3,5	4,5	4,0					
2	2,5	5,0	3,5					
3	3,0	4,5	4,5					
4	4,0	4,0	4,5					
5	3,0	4,5	3,0					
6	3,5	5,0	2,0					
7	3,5	4,0	4,0					
8	4,0	3,0	3,5					
9	4,0	4,5	3,0					
10	3,0	3,5	4,0					
11	3,0	4,0	4,0					
12	3,5	4,5	3,5					
13	3,5	4,0	3,0					
14	3,0	4,5	3,5					
15	3,5	4,0	4,0					

Для перевода абсолютных значений показателей качества в нормированный вид использовалась следующая формула:

$$k_i = \exp\{-\exp[0.5 - 3.5R]\}$$
 (1)

-для откликов (R), ограниченных с одной стороны:

$$R = \begin{cases} (r - r_{\min}) / 2J_r, r \in [r_{\min}; r_{\max}]; \\ (r_{\max} - r) / 2J_r, r \in [r_{\min}; r_{\max}]; \\ 0, r < r_{\min} \\ 0, r > r_{\max} \end{cases}$$
(2)

- для откликов (R), ограниченных с двух сторон:

$$R = \begin{cases} (r - r_{\min}) / J_r, r \in [r_{\min}; 0.5(r_{\max} + r_{\min})]; \\ (r_{\max} - r) / J_r, r \in [0.5(r_{\max} + r_{\min}); r_{\max}]; \\ 0, r < r_{\min} \\ 0, r > r_{\max} \end{cases}$$
(3)

В соотношениях (2), (3) $J_r=0.5(r_{max}-r_{min})$ -интервал варьирования натуральных значений показателей качества.

Обобщенный показатель качества предоставляемых услуг определялся по формуле:

$$K^{(0)} = \omega \sum_{j=1}^{l} \alpha_j \cdot k_j^{(1)}, \qquad (4)$$

где ω — функция вето, разная нулю, если хотя бы один из показателей находится на неприемлемом уровне, и единице — в остальных случаях; α_j - коэффициенты весомости показателей качества, связанные условием:

$$\sum_{j=1}^{l} \alpha_j = 1.$$

Нормированные значения единичных показателей качества и обобщенного показателя качества предоставляемых услуг представлены в таблице 3.

Для получения лингвистических оценок единичных показателей качества услуг и обобщенного показателя качества в целом использовалась шкала желательности:

от 0,90 до 1,0 - отлично; от 0,8 до 0,90 - очень хорошо; от 0,63 до 0,8 - хорошо; от 0,37 до 0,63 - удовлетворительно; от 0,2 до 0,37 - плохо; от 0,0 до 0,2 - очень плохо.

Таблица 3. Результаты расчета обобщенного показателя качества

No		<u>стота</u>	_	Использование Чистота и уют в			
выбо	инстру	інструментов и		сертифицирован		цении	$K_{(0)}$
рки	бе	елья	ных материалов				
	R_1	K_1	R_2	K_2	R_3	K ₃	
1	0,67	0,85	0,75	0,89	0,8	0,90	0,879
2	0	0,19	1	0,95	0,6	0,82	0,642
3	0,33	0,59	0,75	0,89	1	0,95	0,803
4	1	0,85	0,5	0,75	1	0,95	0,883
5	0,33	0,59	0,75	0,89	0,4	0,67	0,716
6	0,67	0,85	1	0,95	0	0,19	0,678
7	0,67	0,85	0,5	0,75	0,8	0,90	0,832
8	1	0,95	0	0,19	0,6	0,82	0,653
9	1	0,95	0,75	0,89	0,4	0,67	0,843
10	0,33	0,59	0,25	0,5	0,8	0,90	0,656
11	0,33	0,59	0,5	0,75	0,8	0,90	0,740
12	0,67	0,85	0,75	0,89	0,6	0,82	0,854
13	0,67	0,85	0,5	0,75	0,4	0,67	0,760
14	0,33	0,59	0,75	0,89	0,6	0,82	0,763
15	0,67	0,85	0,5	0,75	0,8	0,90	0,832

Результаты расчета о достаточно высоком уровне качества предоставляемых услуг, варьирующемся по лингвистической шкале от оценки «хорошо» до «очень хорошо».

Для оценки конкурентоспособности организации «Глянец»по отношению к основным игрокам на рассматриваемом рынке были проанализированы ключевые факторы успеха (КФУ) по девятибалльной шкале: 9 (очень привлекательный), 7 (привлекательный), 5 (неплохой), 3 (непривлекательный), 1 (очень непривлекательный). Результаты расчета приведены в таблице 4.

Таблица 4. Результаты экспертной оценки конкурентоспособности организаций

орт инпэиции									
Факторы успеха	Bec	«Map	«Мармелад» «Леди»		еди»	«Глянец»			
	(P)	Q	Q*P	Q	Q*P	Q	Q*P		
Квалификация персонала	0,3	7	2,1	9	2,7	9	2,7		
Широта ассортимента	0,1	5	0,5	7	0,7	9	0,9		
Имидж	0,12	7	0,84	7	0,84	7	0,84		
Качество обслуживания	0,21	7	1,47	9	1,89	9	1,89		
Уровень цен	0,15	9	1,35	7	1,05	5	0,75		
Уровень рекламной активности	0,12	5	0,6	9	1,08	7	0,84		
Итого:	1	40	6,86	48	8,26	46	7,92		

Q - вес, присвоенный КФУ; Q*Р - взвешенная оценка.

Результаты оценки конкурентоспособности рассматриваемых организаций свидетельствуют, что салон «Леди» уступает одному из

конкурентов, что связано с недостаточным уровнем рекламной активности (маркетинговой политики) и высоким уровнем цен.

Таким образом, предлагаемый подход к анализу качества и конкурентоспособности предоставляемых услуг позволит организации обеспечить безопасность и удовлетворенность потребителей и, в конечном итоге, даст возможность получить дополнительную прибыль.

Использованные источники

- 1. Костаков М.В. Конкурентоспособность продукции: подход к экономическому содержанию и методы оценки / М.В. Костаков // Экономика и социум.- 2016.- №12-1(31).- С.1529-1533.
- 2. ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Системы менеджмента качества. Термины и определения. Введен в действие 2015-28-09. М.: Стандартинформ, 2015. 15 с.
- 3. ГОСТ Р 52113-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги населению. Номенклатура показателей качества услуг. —Введен в действие 2016-01-01. М.: Стандартинформ, 2015. 24 с.
- 4. ГОСТ Р 51142-98. Услуги бытовые. Услуги парикмахерских. Общие технические условия. ГОСТ Р 51142-98. —Введен в действие 1998-30-06. М.:ИПК Изд-во стандартов, 1998.-6 с.

УДК 338

Зацепина Н.П.,

студент магистратуры, Финансового университета при правительстве РФ, филиал г. Барнаула

ОЦЕНКА КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ ПАО СБЕРБАНК

Аннотация: Потребительское кредитование активно используется населением. Так как потребительское кредитование неотъемлемая и основная часть банковской системы, которая развивается по всем направлениям.

Consumer loans are quiet popular among citizens of the Russian Federation. Since consumer loans are an intrinsic part of the banking system that has been actively developing in the recent years.

Ключевые слова: потребительское кредитование, банковский сектор, рынок, средства платежа, кредитор, заемщик.

Consumer loans, banking sector, market, payment means, creditor, debtor

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что в развитии экономики России важное место занимает банковский сектор. На современном этапе в банковском секторе динамично развивается рынок потребительского кредитования и является своего рода локомотивом развития рынка банковских продуктов и услуг, а, следовательно, и экономики страны в целом.

Федеральный закон «О потребительском кредите (займе)» дает следующее определение потребительского кредита: потребительский кредит

(заем) - денежные средства, предоставленные кредитором заемщику на основании кредитного договора, договора займа, в том числе с использованием электронных средств платежа, в целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности (далее - договор потребительского кредита (займа), в том числе с лимитом кредитования [2].

Самой востребованной из банковских услуг является потребительское кредитование. Это связанно с тем, что данный вид кредитования имеет широкий целевой диапазон: приобретение электронной техники, автомобилей, недвижимости, оплата обучения, а также приобретение туристических путевок и т.д. Потребительский кредит дает возможность приобретения любой услуги, товара, позволяет в полной мере удовлетворить материальные и нематериальные потребности.

В условиях рыночной конкуренции потребительское кредитование способствует к росту продажи материальных товаров на рынке, с помощью предоставления населению необходимое количество наличных денежных средств. Чем больше будет развиваться потребительское кредитование, тем больше шансов, что банковский сектор будет расти, который свою очередь приведет к росту экономики страны в целом.

Рынок потребительского кредитования представляет собой сегмент финансового рынка и включает в себя такие элементы, как выдача банками потребительских кредитов клиентам, экспресс-кредитование, РОS-кредитование, которое направленно, непосредственно, на предоставление займов в торговых точках.

Динамика ключевых индикаторов потребительского кредитования в 2014 - 2016 гг. определялась, в основном, замедлением роста отечественной экономики, изменением курса национальной валюты — рубля, а также ситуацией на внешних рынках [5]. Нами проведен анализ изменения объемов кредитования населения в динамике за 2012 - 2016 г., результаты которого представлены в таблице 1.

Данные таблицы 1 свидетельствуют о росте объемов потребительского кредитования до 2015г. Как видно, наибольший прирост был в 2013 году (увеличение - на 2 220,02 млрд. руб. по сравнению с 2012 годом). В 2014 году прирост составил 1 372,46 млрд. руб., за исследуемый период наибольший объем выданных ссуд и составил 11 329,55, но темп прироста снизился. В 2015 году снизился объем выданных ссуд на 645,2 млрд. руб., в 2016г. наблюдается рост объемов кредитования физических лиц на 119,61 млрд. руб.

Таблица 1 Динамика объемов выданных населению кредитов в РФ

Год	Абсолютное	Абсолютное отклонение от	Отклонение относительное от
	значение,	значения предыдущего года,	значения предыдущего года, %
	млрд.руб.	млрд.руб.	
2012	7 737,07	-	-
2013	9 957,09	+2220,02	+28,69
2014	11 329,55	+1372,46	+13,78
2015	10 684,33	-645,22	-5,69
2016	10 803 ,94	+119,61	+1,12

Оценка результатов анализа свидетельствует, что тренд роста общего объема кредитования населения сменился спадом. Сложившееся на рынке ссудных капиталов явление усугубляется неопределенной геополитической ситуацией в мире, что, безусловно, отражается на структуре отечественного потребительского кредитования по видам валют. В связи с вышесказанным спрогнозировать будущее российского рынка розничного потребительского кредитования крайне сложно

В настоящее время имеются определенные проблемы — это высокий уровень рисков, значительная доля просроченной задолженности, низкое качество кредитных портфелей и недостаточность капитала.

По мнению некоторых экспертов, в качестве направлений по совершенствованию потребительского кредитования должны стать изменения в законодательстве. Следует признать, что отсутствие специально выстроенной системы правового регулирования кредитных отношений в целях удовлетворения потребительских нужд создает существенные правовые риски как для заемщиков, так и для кредиторов [4, с. 112].

Доля банков на рынке потребительского кредитования выданных физическим лица на 01.01.2017 года данные представлены в таблице 2

Абсолютным лидером на рынке потребительского кредитования является ПАО Сбербанк.

Таблица 2 Доля банков на рынке потребительского кредитования на 01.01.2017 год

Банк	Доля рынка, %	Прирост относительного 2016
		г.
ПАО Сбербанк	40,56	+1,53
ВТБ 24	14,82	+1,69
Россельхозбанк	3,04	+0,28
Газпромбанк	2,88	+0,15
ВТБ	2,15	+2,15

ПАО Сбербанк является крупнейшим универсальным банком России, который оказывает банковские услуги юридическим и физическим лицам. Банк является участником системы страхования вкладов.

ПАО Сбербанк занимает доминирующие позиции по доле на рынке банковских услуг в РФ и продолжает успешно удерживать или наращивать долю на российском рынке банковских услуг.

Обязательства банка в 2016 году сократились на 7,29%. Наиболее снизились обязательства групп выбытия по сделкам. Также сократились отложенные налоговые обязательства.

Собственные средства банка выросли на 17,44 % в 2015 году и на 21,51 % в 2016 году. Нераспределенная прибыль банка за 2016 году выросла в 2,3 раза.

Изменение прибыли повлияло на рентабельность активов и капитала, которые снижаются из года в год. В 2016 году Банк продолжил свое развитие, достигнув роста по всем основным показателям.

Структура кредитного портфеля ПАО Сбербанк по видам заемщиков представлена в таблице 3.

Таблица 3 Состав и структура чистой ссудной задолженности по видам заемщиков ПАО Сбербанк за период 2014-2016 гг.

	1					
Наименование показателя	01.01.2015		01.01.2016		01.01.2017	
	млрд.руб.	%	млн.руб.	%	млн.руб.	%
1. Физические лица	3424,7	21,54	4325,4	25,64	4488,5	27,67
2.Юридические лица	12464,7	78,46	12544,4	74,36	11733,1	76,6
Итого кредитный портфель	15889,4	100	16869,8	100	16221,6	100

Данные таблицы 3 показывают, что объем кредитного портфеля ПАО Сбербанк на протяжении анализируемого периода имеет положительную динамику. Наибольший удельный вес в структуре портфеля занимают кредиты юридическим лицам — более 70%, размер которых продолжает расти. По данным кредитования физических лиц наблюдается стабильный рост по объему выданных сумм и в структуре кредитного портфеля.

Таблица 4 Кредитный портфель физических лиц ПАО Сбербанк за период 2014-2016 гг.

Наименование	01.01.20	15	01.01.20	16	01.01.201	17	Темп	роста,
показателя							%	
	млрд.	уд.	млрд.	уд.	млрд.	уд.	2015/	2016/
	руб.	вес,	руб.	вес,	руб.	вес,	2014	2015
		%		%		%		
Кредиты	3424,7	100	4325,4	100	4488,5	101,6	126,3	103,8
физических лиц								
всего, в т.ч.								
жилищные	1589,1	46,4	2037,3	47,1	2361,0	52,6	128,2	115,9
кредиты								
автокредиты	41,1	1,2	30,3	0,7	71,8	1,6	73,7	237,2
потребительские	1263,7	36,9	1561,5	36,1	1530,6	34,1	123,6	98,0
кредиты								
кредитные карты	530,8	15,5	696,4	16,1	597,0	13,3	131,2	85,7

Как видно из данных таблицы 4 в структуре кредитов физических лиц преобладают ипотечные кредиты 46,4 % в 2014 году, 47,1 % 2015 году и 52,6 % в 2016 году. Их размер увеличился на 60,3 % в 2015 году и на 28 % в 2016 году.

Размер потребительских кредитов вырос на 54,5~% в 2015 году и на 8,2~% в 2016 году.

Жилищное кредитование оставалось приоритетным продуктом Сбербанка. Портфель ипотечных кредитов за 2016 год вырос на 28 %. Доля Сбербанка по остатку задолженности на рынке жилищного кредитования увеличилась и составила 52,6 %.

В таблице - 5 представлена структура кредитного портфеля ПАО Сбербанк по срокам погашения кредитов.

Таблица 5 Состав и структура кредитного портфеля ПАО Сбербанк по срокам погашения кредитов за период 2014-2016 гг., в тыс. руб.

Наименование статьи	Сумма, в млрд. руб.		Структура, в %			
	01.01.15	01.01.16	01.01.17	01.01.15	01.01.16	01.01.17
Кредиты, предоставленные всего, в том числе:	15889,4	16869,8	963,6	100	100	100
1 - «овердрафт»	30,2	152,5	1002,1	0,19	0,48	5,94
2 - сроком до 30 дней	977,2	11,4	158,6	6,15	0,7	0,94
3 - на срок от 31 до 90 дней	3,2	47,0	11,8	0,02	0,02	0,07
4 - на срок от 91 до 180 дней	30,2	209,3	48,9	0,19	0,18	0,29
5 - на срок от 181 до 1 года	111,2	1711,4	217,6	0,7	1,28	1,29
6 - на срок от 1года до 3 лет	1811,4	13126,5	1779,8	11,4	10,28	10,55
7 - на срок свыше 3 лет	12926,0	963,6	13651,0	81,35	87,06	80,92

Как свидетельствуют данные таблицы 5, за исследуемый период доля выданных кредитов на срок свыше трех лет увеличилась, удельный вес данной группы кредитов в структуре кредитного портфеля самый значительный (87,06%). Также высока доля предоставленных кредитов на период от 1 года до 3-х лет. Выдача же краткосрочных кредитов за исследуемый период практически не изменилась.

Приведенные данные в таблице 6 отражают качество кредитного портфеля, а также показывает уровень созданных резервов под обесценение ссудной задолженности и величину неработающих кредитов.

Как видно из данных таблицы 6 наблюдается рост размера просроченной задолженности физических лиц (на 26,3% в 2015 году и на 3,77% в 2016 году), что является отрицательной тенденцией и влечет за собой рост доли просроченной задолженности по кредитам физических лиц.

Размер резервов на возможные потери по ссудам в 2015 году вырос на 3,56 %, а в 2016 году 11,38 %, однако его доля в общей сумме чистой ссудной задолженности очень низкая.

Таблица 6 Просроченная задолженность и резервы ПАО Сбербанк за 2014-2016 гг.

Наименование статьи	01.01.	01.01.	01.01.	Темп роста, в %	
	2014	2015	2016	2015/	2016/
	2014	2013	2010	2014	2015
1	2	3	4	5	6
1. Чистая ссудная задолженность, млрд. руб.	15889,4	16869,8	16221,6	106,17	96,16
в т.ч. физических лиц	3424,7	4325,4	4488,5	126,30	103,77
2.Просроченная задолженность, млрд. руб.	484,533	509,2	626,7	105,09	123,08
2.1. в т.ч. просроченная задолженность физических лиц, млрд. руб.	84,584	151,1	224,8	178,64	148,78

Продолжение таблицы 6

3. Доля просроченной задолженности в					
кредитом портфеле, %	3,05	3,02	3,86	98,98	127,99
3.1. в т.ч. по портфелю физических лиц, %	2,5	3,5	5,0	141,44	143,37
4. Резервы на возможные потери по ссудам,					
млрд.руб.	36,5	37,8	42,1	103,56	111,38
5.Доля резервов в общей ссудной					
задолженности, %	0,23	0,22	0,26	97,54	115,83
6. Отношение РВПС к общей сумме					
просроченной задолженности	0,08	0,07	0,07	98,54	90,49

Сокращение просроченной задолженности физических лиц банк добился благодаря усовершенствованию в течение трех лет методики оценки кредитоспособности заемщика; уменьшения размеров кредитов, выдаваемых одному заемщику и привлечение достаточного обеспечения, а также благодаря развитию новых кредитных продуктов для физических лиц и выдачу дисконтных ссуд.

Показателями качества кредитного портфеля банка ПАО Сбербанк в сфере потребительского приведены в таблице 7.

Таблица 7 Основные показатели эффективности потребительского кредитования ПАО Сбербанк

Показатель / коэффициент	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Общая кредитная активность на рынке потребительского			
кредитования	15,75	19,05	20,66
Использования привлеченных средств на потребительское			
кредитование	42,81	42,32	41,04
Доля просроченной задолженности в активе банка	2,5	3,5	5,0
Доля просроченной задолженности к СК	4,27	6,49	7,95
Коэффициент покрытия (Кп)	0,23	0,22	0,26
Коэффициент обеспеченности (Коб)	82,70	97,70	98,80

Несмотря на рост потребительского кредитования в общем размере продуктов банка, качество кредитного портфеля снижается в связи с ростом просроченной задолженности.

Банки предлагают своим клиентам все новые виды услуг и продукты: разные формы кредитования, применение банковских и кредитных карт, снятие и внесение наличности через банкоматы, и терминалы, интернет-банк и т.п. Активность в банковской сфере определяется стремлением создать очень комфортные условия для пользователей [3, с. 141-142].

Рассмотрев кредитный портфель ПАО Сбербанк, ликвидности ПАО Сбербанк можно отметить, что дефицит ресурсов присутствует по статье до востребования и составляет на 6527005 тыс. руб.

По позициям на срок от 2-х до 7 дней, на срок до 30 дней и на срок от 1 года до 3-х лет присутствует излишек ресурсов.

Для того чтоб оптимизировать политику потребительского кредитования, рассмотрим ликвидность портфеля и предложим новые продукты.

Излишек ресурсов составляет:

- по статье на срок от 2 до 7 дней 595805 тыс. руб.;

- по статье на срок до 30 дней 5481901 тыс. руб.;

В данной ситуации можно предложить следующие банковские продукты кредиты «Легкий» и «До зарплат» для физических лиц. Отличительной особенностью данного кредитного продукта процентная ставка.

Расчет экономического эффекта от услуг:

Излишек ресурсов по статье - по статье на срок от 2 до 7 дней 595805 тыс. руб., процентная ставка по данному кредита составляет 15% годовых, процентная ставка по депозиту на данный временной период равна 6,9% на срок до 30 дней составляет 287937 тыс.руб., процентная ставка по данному кредита составляет 19% годовых, процентная ставка по депозиту на данный временной период (на срок до 30 дней) равна 3%.

595805 х 15% =89371 тыс. руб.- процентный доход;

 $595805 \times 6.9\% = 41110,55$ тыс. руб.- процентный расход.

По статье по статье на срок до 30 дней излишек составляет 5481901 тыс.руб., процентная ставка по данному виду кредита составляет 16% годовых, процентная ставка по депозиту на данный временной период равна 3 %.

5481901 x 16% =877104,2 тыс. руб.- процентный доход; 5481901 x 6,9% =378251,2 тыс. руб.- процентный расход.

Таблица 8 Расчет маржинального дохода по кредитам «Легкий» и «До зарплаты»

Наименование кредита	Процентный доход	Процентный расход	Маржинальный
	тыс. руб.	тыс. руб.	доход, тыс. руб.
«До зарплаты»	89371	41110,55	48260,45
на срок от 2 до 7 дн.			
«Легкий» на срок до 30дн.	877104,2	378251,2	498853
Итого	-	-	547113,45

Маржинальный доход банка от внедряемых кредитов «Легкий» и «До зарплаты» по всем срокам составит 547113,45 тыс. руб.

Внедрение нового продуктов даёт не только повышение маржинального дохода но и уменьшение просроченной ссудной задолженности, как показывает практика банка, наиболее вероятно взыскание 80% задолженности сроком до 30 дней.

Размер резерва на возможные потери по ссуда зависит от качества ссуд, которые делятся на пять категорий в соответствии с Положением о порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам, по ссудной и приравненной к ней задолженности.

На ссуды первой категории качества банк создает 0% резервов, второй — от 1 до 20% от суммы основного долга, третьей - от 21% до 50%, четвертой - от 51% до 100%, пятой (безнадежные ссуды) - все 100%. Банк классифицирует ссуды и относит их в ту или иную категорию качества, исходя из оценки риска.

Предложенные кредитные продукты будут относится к первой категории качества, а следовательно банку не нужно будет формировать резервы на

возможные потери, тем самым есть возможность снижения процентных ставок.

Использованные источники:

- 1. Федеральный закон от 02.12.1990 №395-1 «О банках и банковской деятельности» (ред. от 03.07.2016) [Электронный ресурс] // Сайт компании «Колсультант Плюс» / URL: http://www.consultant.ru/online
- 2. Федеральный закон от 21.12.2013 N 353-ФЗ «О потребительском кредите (займе)» (в ред. от 03.07.2016) // Сайт компании «Колсультант Плюс» / URL: http://www.consultant.ru/online, свободный (дата обращения 25.09.2014)
- 3. Боровкова Е. Залог недвижимости как инструмент снижения риска кредитного портфеля / Е. Боровкова // Банковское кредитование. -2017. № 6. С. 12-18.
- 4. Лаврушин О.И. Деньги, кредит, банки: учебник / О.И. Лаврушин. М.: КНОРУС, 2011.-464 с.
- 5. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.cbr.ru/. 12.04.2017.
- 6. Рейтинги банков [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.mir procentov.ru / banks / ratings / . 16.04.2017.

УДК 330

Батаев А.В., кандидат технических наук, доцент доцент Высшей школы государственного и финансового управления Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Россия, г. Санкт-Петербург Засоба А.А.

магистр Высшей школы государственного и финансового управления Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Россия, г. Санкт-Петербург

ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ХИЩЕНИЙ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ С БАНКОВСКИХ КАРТ

Аннотация: в статье проводится анализ хищений денежных средств с банковских карт финансовых институтов, выявлены страны лидеры по объемам похищенных средств, определены основные тенденции в этом направлении.

Ключевые слова: банковские карты, объемы похищенных средств, киберпреступность.

Annotation: the article analyzes the theft of funds from bank cards of financial institutions, identifies the country's leaders in terms of stolen funds, identified the main trends in this direction.

Keywords: bank cards, the amount of stolen funds, cybercrime.

В последние годы во все сектора экономического развития происходит внедрение информационно-коммуникационных технологий, которые преобразуют целые отрасли мировой экономики.

Цифровая трансформация экономики происходит повсеместно, одним из лидеров в этой области является финансовый сектор, занимающий второе место по инвестициям в ИТ-проекты после информационно-коммуникационных компаний.

Облачные технологии, блокчейн, технологии анализа больших данных, виртуальные банки, вот неполный перечень инновационных форм, которые с успехом используются в финансовых институтах.

Внедрение цифровых технологий с одной стороны оказывает неоценимый вклад в развитие мировой экономики, а с другой порождает новые виды преступности, в частности киберпреступность. Одной из разновидностей которой становятся кражи денежных средств с банковских карт финансовых институтов.

В 2017 году в области хищений денег с кредитных карт лидирующее место во всем мире занимали США, на долю которых приходилось 41% всех хакерских атак (рис. 1). [1-3]

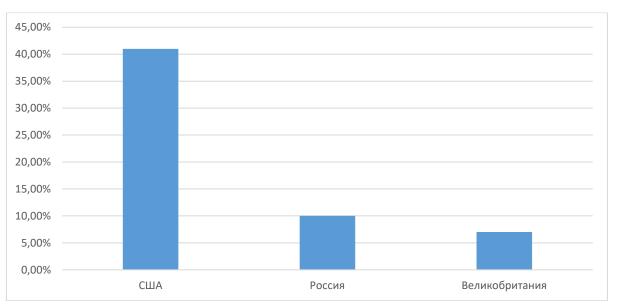


Рис. 1 Страны лидеры по количеству хакерских атак на клиентов финансовых институтов

Как можно видеть из представленной диаграммы число хакерских атак в четыре раза выше у США, чем у его ближайшего преследователя Российской Федерации, у которой число хакерских атак составляет около 10%. Лидерство США можно объяснить большим по размерам финансовым рынком и большим количеством финансовых институтов в этой стране, что по определению приводит к лидирующим позициям и в сфере краж с банковских карт.

По прогнозам объем хищений денежных средств с банковских карт в США превысит в 2018 году 6,4 миллиарда долларов (рис. 2). В Российской

Федерации этот объем в 2017 году превысил 5,8 миллиона долларов, а в Великобритании составил около одного миллиарда долларов. [1-8]

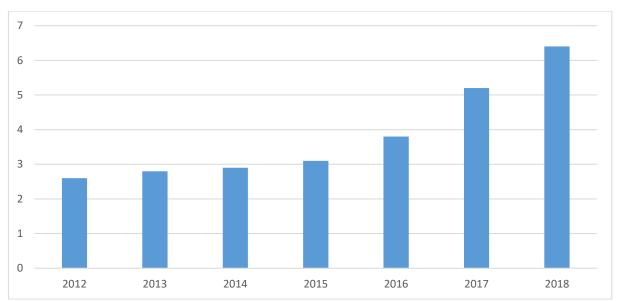


Рис. 2 Динамика объемов хищений с банковских карт в США, миллиардов долларов.

Небольшие объемы похищенных средств в России можно объяснить неразвитостью рынка пластиковых карт и малыми объемами операций по банковским картами.

В заключении можно сделать следующие выводы:

- с внедрением информационно-коммуникационных технологий в банковскую сферу появился новый вид преступности киберпреступность, в частности, одним из направлений киберпреступлений является хищение с банковских карт финансовых институтов, где лидирующее положение по хакерским атакам занимают США, на долю которых приходится 41% всех хакерских атак в мире;
- в абсолютном выражении лидером по похищенным средствам с банковских карт также являются США с показателем в 6,4 миллиарда долларов и со среднегодовым приростом хищений в 16,7%;
- в будущем можно ожидать только увеличения хищений денежных средств с банковских карт, о чем говорит динамика хищений в США, которая в 2017 году превысила 33,6%.

Использованные источники:

- 1. Credit card fraud and ID theft statistic. [Электронный ресурс]. https://www.creditcards.com/credit-card-news/credit-card-security-id-theft-fraud-statistics-1276.php (Дата обращения: 10.02.2018).
- 2. Мировая статистика мошеннических операций по пластиковым картам. [Электронный ресурс]. https://studwood.ru/783199/bankovskoe_delo/mirovaya_statistika_moshennicheski h_operatsiy_plastikovym_kartam (Дата обращения: 10.02.2018).

- 3. Киберпреступники предпочитают карты европейцев. [Электронный ресурс]. http://bankir.ru/publikacii/20170808/kipberprestupniki-predpochitayut-karty-evropeitsev-10009094/ (Дата обращения: 10.02.2018).
- 4. Центробанк: объем хищений с банковских карт в 2017 году снизился на 30 %. [Электронный ресурс]. http://fedpress.ru/news/77/finance/1827443 (Дата обращения: 10.02.2018).
- 5. Буньковский Д.В. Теневая экономика: анализ развития. Вестник Восточно Сибирского института Министерства внутренних дел России. 2015. № 4 (75). С. 107-116
- 6. Мошенничества с банковскими карточками. [Электронный ресурс]. http://fedpress.ru/news/77/finance/1827443 (Дата обращения: 10.02.2018).
- 7. Как мошенники выводят деньги с банковских карт: 7 способов. [Электронный ресурс]. http://www.dk.ru/news/moshenniki-pytalis-ukrast-dengi-s-kart-rossiyan-500-mln-raz-237009091 (Дата обращения: 10.02.2018).
- 8. Буньковский Д.В. Иностранные инвестиции и экономическая безопасность России. Актуальные проблемы гуманитарных и социально-экономических наук. 2017. № 11. С. 32.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

УДК 336.647/.648

Садрыева А.Ф. студент магистратуры 2 курс, Институт экономики финансов и бизнеса Башкирский государственный университет г.Уфа, Российская Федерация Научный руководитель: Курбанаева Л.Х. к.э.н., доцент кафедры «Финансы и налогообложение»

ВНУТРИФИРМЕННОЕ ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В ПРЕДПРИЯТИЯХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: До сих пор нет единого мнения о количественном и качественном составе системы разрабатываемых организацией финансовых планов. В условиях рыночной экономики, жесткой конкуренции повышается значимость и важность финансового планирования. От правильной организации финансового планирования деятельности зависит благополучие предприятия. В данной статье рассматривается роль финансового планирования в современных условиях, существующие проблемы и дальнейшая оптимизация.

Ключевые слова: Финансовая устойчивость, финансовое планирование, прогнозирование, оптимизация, эффективность.

Annotation: There is still no consensus on the quantitative and qualitative composition of the system developed by the organization of financial plans. In the conditions of a market economy and fierce competition, the importance and importance of financial planning increases. The well-being of the enterprise depends on the correct organization of financial planning of activities. This article examines the role of financial planning in modern conditions, existing problems and further optimization.

Key words: Financial stability, financial planning, forecasting, optimization, efficiency.

Проблемы управления финансово-хозяйственной деятельностью являются вопросами повышенного интереса со стороны ученых, поскольку успешное функционирование предприятий, укрепление их рыночных позиций

в сформировавшейся ситуации невозможно без введения в их практику современных методов финансового менеджмента. Одним из направлений повышения результативности финансового менеджмента является улучшение финансового планирования. Суть его можно определить, как умение предугадать результаты деятельности предприятия и то, какие ресурсы нужны для достижения определенных целей. Финансовое планирование охватывает существенные стороны финансово-хозяйственной деятельности предприятия, формирует условия для укрепления финансового состояния предприятия.[1]

В современных условиях роль финансового планирования изменилась. Теперь предприятия сами заинтересованы в том, чтобы реально представлять свое финансовое положение сегодня и на ближайшую перспективу: вопервых, для того, чтобы достичь успеха в своей хозяйственной деятельности; вовоторых, чтобы вовремя исполнять обязательства перед бюджетной системой, внебюджетными фондами, банками и другими кредиторами.

В этих целях рационально заблаговременно определять доходы и расходы, прибыль, учитывать последствия инфляции, изменения рыночной конъюнктуры, допустимого нарушения договорных обязательств партнерами. Ключевая задача финансового планирования заключается в определении потенциальных объемов финансовых ресурсов, капитала и резервов на основе прогнозирования денежных потоков, образуемых за счет собственных, заемных и привлеченных с фондового рынка источников.[4]

Основой финансового планирования на предприятии является составление финансовых прогнозов. Прогнозирование представляет собой определение на длительную перспективу изменений финансового состояния объекта в целом и его частей. Прогнозирование сконцентрировано на наиболее вероятных событиях и результатах и в отличие от планирования не ставит задачу реализовать прямо на практике разработанные прогнозы. Состав показателей прогноза может значительно отличаться.

Сформировавшаяся в настоящее время система планирования имеет ряд недостатков. В условиях нестабильности российской экономики невозможно точно проводить сценарный анализ и анализ финансовой устойчивости предприятия в изменяющихся условиях хозяйствования. В практике российских предприятий отсутствуют управленческий учет, разделение затрат на постоянные и переменные, что не позволяет в процессе планирования маржинальной прибыли, оценивать применять показатель операционного рычага, проводить анализ безубыточности, устанавливать запас финансовой прочности. Процесс планирования по традиции начинается с производства, а не со сбыта продукции. При планировании объема продаж доминирует затратный механизм ценообразования. Процесс планирования затянут во времени, что делает его непригодным для принятия оперативных управленческих решений.[5]

Можно выделить следующие пути оптимизации финансового планирования:

- 1. увеличить возможности в обеспечении фирмы информацией;
- 2. прояснить возникающие проблемы;

- 3. стимулировать менеджеров к реализации своих решений;
- 4. улучшить координацию действий в организации;
- 5. повысить образовательную подготовку менеджеров;
- 6. способствовать более рациональному распределению ресурсов;
- 7. улучшить контроль в организации.

Правильно разработанная схема финансового планирования на предприятии позволяет добиться большей эффективности в хозяйственной деятельности предприятия, что в условиях рынка является, наряду с удовлетворением потребностей общества в материальных благах, основной целью деятельности любого предприятия.

Использованные источники:

- 1. Андрейченко В.Г. «Финансовое планирование: цели и задачи», М, 2005 г.
- 2. Бланк И.А. Финансовый менеджмент: Учебный курс. / И.А. Бланк К.: Ника-Центр, Эльга, 2006. 528с.
- 3. Исламгулова Д.Ф. Финансы предприятий: учеб.пособие. Уфа: РИЦ БашГУ, 2004 156 с.
- 4.Степанова Г.Н. Стратегический менеджмент. Планирование на предприятии [Электронный ресурс] URL: http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook097/01/part-009.htm (дата обращения 07.02.2018)
- 5. Финансовый менеджмент. Учебное пособие/ Под ред. Шохина Е.И., 2002.

Панфилова Елена Анатольевна, доцент, кандидат экономических наук, Дилина Диана Андреевна студентка 1 курса Ростовский государственный экономический университет (РИНХ) (г. Ростов-на-Дону)

ДИНАМИКА ГЕНЕЗИСА ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В работе рассмотрены генезис поведенческой экономики, рассмотрены основные направления и этапы формирования поведенческой парадигмы экономической науки, что позволяет уточнить характеристики поведенческой экономики в рамках теоретических и управленческих дисциплин.

Ключевые слова: генезис поведенческой экономики, поведенческая экономика, управленческие решения на основе поведенческой экономики.

THE DYNAMICS OF THE GENESIS OF THE BEHAVIOR ECONOMY

Panfilova Elena Anatolyevna, associate professor, candidate of economic sciences, Dylin Diana Andreevna 1st year student

Rostov State Economic University (RINH),

Annotation. In the work the genesis of the behavioral economy is considered, the main directions and stages of the formation of the behavioral paradigm of economic science are considered, which makes it possible to clarify the characteristics of the behavioral economy in the framework of theoretical and managerial disciplines.

Key words: genesis of behavioral economics, behavioral economics, managerial decisions based on behavioral economics.

В современных условиях активный процесс интеграции поведенческой экономики с концепциями психологии приводит к использованию в рамках этой науки различных теоретических подходов таких как — когнитивистика, общая теория менеджмента, теория принятия управленческих решений и т.д., что способствует формированию междисциплинарных оснований системной парадигмы развития поведенческой экономики.

В этой связи целесообразно рассмотреть некоторые аспекты формирования поведенческой парадигмы экономических дисциплин, что позволяет систематизировать основные направления развития данного направления в экономической науке.

Исследуемые эффекты в рамках поведенческой экономики существенно влияют на принятие управленческих решений и рациональность поведения потребителей. Невозможно игнорировать предпосылки к созданию поведенческой экономики, огромное количество ученых, психологов, когнитивистов занималось проблемой поведения потребителя и обоснования его поступков с помощью внутренних психологических факторов, которые влияют на его решения и непосредственно с вязаны с принимаемым выбором. Долгое время этих ученых не признавали, с ними не хотели считаться, но в конце концов они все доказали, что были правы и поведенческая экономика, это область знаний, заслуживающая свое место в научном мире.

Еще в конце XIX века, когда еще не было термина «поведенческая экономика» многие психологи пытались объяснить наиболее реалистичную модель поведения человека, соответственно эти попытки были предприняты и отсылают нас к закону Вебера - Фехнера¹¹⁶ при обосновании предельной полезности. Вначале XXв. Веблен Т.¹¹⁷ с использование "гормической психологии" Мак-Дугалла У. в теории инстинктов и институтов, стал пытаться объяснить поведение человека с помощью психологии, антропологии и биологии, однако эта попытка не увенчались успехом. Известный французский социолог Тард Г. ¹¹⁸ (1843-1904) написал книгу « Экономическая психология», но она не имела большого успеха у экономистов; влияние книги с тем же заглавием французского экономиста Рейно П. ¹¹⁹ (1908- 1981) ограничилось небольшим кругом его соотечественников.

 $¹¹⁶³ акон \ Beбера-Фихнера. - [Электронный \ pecypc]. - \ Peжим \ доступа: URL: \ http://www.psychologos.ru/articles/view/zakon-vebera_fehnera \ (дата \ oбращения: 21.11.2017).$

¹¹⁷ Мак-Дугалл У. The group mind. - Ox. - 1920. -321p.

¹¹⁸ Тард Г. Экономическая психология. — Спб.— 1902. — 321с.

¹¹⁹ Рейно П. Экономическая психология. - Спб. - 1966. -301с.

Также в середине XX в. Появились другие два направления, которые привели к появлению такой области научных знаний, как поведенческая экономика, осование для этих направления стали достижениях современной психологии того времени. Одно из направлений выросло из только появившейся в тот период когнитивистики-психологии (от лат. cognitio -"знание, познание").11 ноября 1956 г. случилось эпохальное событие, а именно встреча в Массачусетском университете с участием Саймона Г., Ньюэлла А., лингвиста Хомского Н., а также других ученых психологов. После этого события Найссером У. в 1967 г впервые были описаны систиматические принцыпы работы когнитивистики и когнитивной психологии, он привел метафору «мозг – компьютер», т.е сравнил преобразование информации в вычислительном устройстве с осуществлением познавательных процессов у человека. Также в тот же период времени известным американским ученым Фестингером Л. в 1962 г. было введено понятие "когнитивного диссонанса" - рассогласования имеющегося у субъекта опыта с восприятием актуальной ситуации.

Второе направление основал венгр, переехавший в США Катона Д. (1901 - 1981), работавший в Мичиганском университете, он опирался на понятие "дискреционный", но не применял его, как было принято к макроэкономической политике, а применил его к потребительским расходам. Он разделял дискреционные виды покупок, это такие покупки решения относительно которых относительно редко принимаются, например покупка квартиры или машины. Он считал, что на решения, которые принимает человек, относительно этих покупок влияют не только объективные факторы , например доходы, но и совокупность других в том числе психологических факторов, которые Катон Д. назвал промежуточными (intermediate) подразумевая, что всякое воздействие неких объективных факторов на потребление и сбережение зависит лишь от них.

Для того чтобы измерить промежуточные психологические факторы, такие как, например мнения, настроения, ожидания, которые в том числе являются субъективными факторами покупательской способности человека. Катоном Д. в 1952 был разработан индекс потребительских настроений, который определялся на основе массовых опросов, проводимых Институтом социальных исследований Мичиганского университета. А именно, величина индекса является средним арифметическим числом из доли положительных ответов репрезентативной выборки на различные пять вопросов, которые относятся к финансовому положению семей в текущий момент относительно прошлого года, а также прогноз на следующий год, перспективы развития экономического положения страны через год, а также через пять лет, будет положение хуже или лучше, а еще условия, сложившиеся для покупок товаров длительного пользования являются благоприятными или нет.

Предшественником Канемана Д. и Тверски А. был Саймон Г., величайший ученый и научный эрудит, проработавший большую часть своей жизни в американском Университете Карнеги Меллон. Саймон Г. был известен, как выдающийся ученый в целой группе социальных наук, таких как

экономика, политология, исследование искусственного интеллекта, а также теорию организаций, но нам более интересны его труды об «ограниченной рациональности», которые были написаны много раньше того, как в этой сфере начали работать Канеман Д. и Тверски А..

Саймон Г. заявил, что «человек обладает ограниченной рациональностью» Саймон Г. хотел подчеркнуть, что способности человека ограничены при решении сложных задач, что конечно же является очевидной истиной. Как известно он и получил Нобелевскую премию по экономике в 1978, но мне кажется, что его работа не сильно повлияла на экономику в практическом плане, как на прикладную науку.

В этой связи следует отметить, что большое количество экономистов игнорировало Г. Саймона потому, что было им было довольно просто отмахнуться от ограниченной рациональности как от «верной, но малозначимой» концепции. Так как модели содержали некоторые ошибки и не были доказаны на большом количестве экспериментов. В классических статистических моделях, которые используются экономистами, эта проблема решается тем, что в уравнение включается так называемая «погрешность» расчетов.

Ариэли Д. в своей работе «Предсказуемая иррациональность. Секрет силы, определяющий наши решения» ¹²⁰ являясь молодым, амбициозным ученым, раскрыл в своей работе многие аспекты подтверждающие, иррациональность поведения потребителя, а также обобщил многие аспекты, которые являются важными в науке «поведенческая экономика».

На рис.1 показана наглядно хронологическая шкала развития знаний о поведенческой экономике. Различные этапы, которые сильно повлияли и были настоящими прорывами в свое время.



Рисунок 1- Этапы развития поведенческой экономики (составлено авторами)

¹²⁰ Ариэли Д. Предсказуемая иррациональность. Секрет силы, определяющий наши решения. — М. — 2008. — 113с.

Как видно из рис.1, поведенческая экономика является быстро развивающейся наукой, которая в течение ста лет прошла много этапов развития. Ученые, занимающиеся поведенческой экономикой, получали Нобелевские премии и другие награды. У предыдущего президента Барака Обамы был сформирован свой специальный кабинет экономистов, следовательно, за рубежом поведенческой экономики уделяется большее внимание.

Проанализировав, генезис поведенческой экономики как науки можно сделать следующий вывод, что научные и прикладные перспективы развития поведенческой экономики формируют комплексную информационнопрактическую основу для принятия эффективных управленческих решений.

Список литературы

- 1. Закон Вебера-Фихнера. [Электронный ресурс]. Режим доступа:URL: http://www.psychologos.ru/articles/view/zakon-vebera-fehnera (дата обращения: 21.11.2017).
 - 2. Мак-Дугалл У. The group mind. Ox. 1920. –321p.
 - 3. Тард Г. Экономическая психология. Спб. 1902. 321с.
 - 4. Рейно П. Экономическая психология. Спб. 1966. 301с.
- 5. Ариэли Д. Предсказуемая иррациональность. Секрет силы, определяющий наши решения. М. 2008. 113с.

УДК 338.1

Санжиева В.С. студентка магистратуры 2 курс, Институт управления бизнес-процессами и экономики Сибирский федеральный университет Россия, г. Красноярск

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ (НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ)

Аннотация: В статье проанализированы основные показатели деятельности малых предприятий Красноярского края. Выявлены проблемы, ограничивающие развитие малого бизнеса в регионе. Рассмотрены механизмы развития малых форм предпринимательской деятельности края. Проведена оценка эффективности механизмов развития малых предприятий региона.

Ключевые слова: региональная экономика, малое предпринимательство, развитие малого предпринимательства, проблемы малого предпринимательства.

Annotation: The article deals with the main indicators of the activity of small enterprises in the Krasnoyarsk Krai. The problems limiting small business development in the region are revealed. The mechanisms of small enterprises

development in the region are considered. The effectiveness of mechanisms of small business development in the region is evaluated.

Keywords: regional economics, small business, small business development, small business problems.

В настоящее время Красноярский край является регионом Российской Федерации, который отличается выгодным географическим положением, развитыми производством, наукой, образованием, богатой историей и уникальной культурой. Именно поэтому одним из основных приоритетов для повышения социально-экономического положения края становится развитие малого предпринимательства [9].

Поддержка малого бизнеса позволит повысить инновационную активность малых предприятий. С помощью развития малых форм предпринимательской деятельности увеличивается занятость населения, формируется средний класс [14].

Поскольку население края в большей части сосредоточено в городах и поселках, там развитие малого предпринимательства идет более быстрыми темпами. Тем не менее, в селах, где производство не так развито, малый бизнес играет очень важную роль [12].

Оценим современное состояние малого предпринимательства Красноярского края.

Проведем анализ количества субъектов малого предпринимательства края в 2011-2016 гг. (Таблица 1) [15].

Таблица 1. Количество субъектов малого предпринимательства Красноярского края в 2011-2016 гг., ед.

присложрен	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего	35781	51190	52384	53495	53325	53218
из него по видам экономической деятельности:						
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	1359	1935	1846	1744	1813	1810
рыболовство и рыбоводство	36	60	60	63	65	65
добыча полезных ископаемых	148	220	222	256	266	266
обрабатывающие производства	3301	4785	4900	4922	5118	5108
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	260	373	383	414	430	429
строительство	4142	6350	6630	6936	7213	7198
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования		19401	19785	19724	20512	20471
гостиницы и рестораны	856	1155	1179	1304	1356	1353

Окончание таблицы 1.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
транспорт и связь	2383	3577	3773	3933	4090	4082
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг		10238	10262	10676	9913	9751
образование	142	204	232	245	228	224
здравоохранение и предоставление социальных услуг	602	781	868	932	867	851
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг		1253	1340	1413	1315	1291

Для наглядности отразим эти данные в графическом виде (Рисунок 1) [15].



Рисунок 1. Количество субъектов малого предпринимательства Красноярского края в 2011-2016 гг., ед.

Анализ этих данных свидетельствует о том, что с 2011 г. по 2014 г. малых предприятий стало больше в 1,5 раза. Существенное изменение показателя было отмечено в 2012 г.: произошло стремительное увеличение количества малых предприятий всех видов экономической деятельности.

С 2014 г. по 2016 г. количество малых предприятий постепенно уменьшалось. Причиной этому стали стабильно увеличивающиеся цены на сырье из-за существенных изменений курса доллара и высокие ставки по кредитам; санкции, обусловившие повышение цен, снижение спроса на товары и услуги [6].

Проанализируем численность работников малых предприятий Красноярского края в 2011-2016 гг. (Рисунок 2) [15].

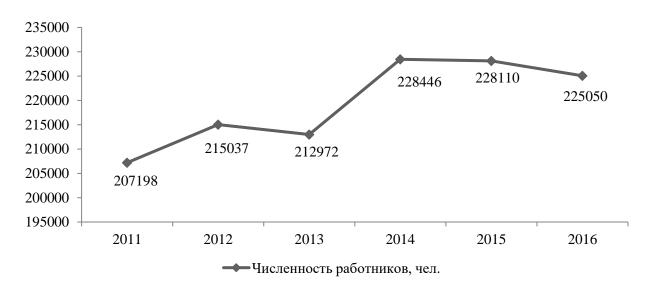


Рисунок 2. Численность работников малых предприятий Красноярского края в 2011-2016 гг., чел.

Анализ представленной диаграммы показывает, что в 2016 г. по сравнению с 2015 г. численность работников малых предприятий Красноярского края сократилась на 3 060 чел. Причиной этому стало то, что увеличение штата сотрудников для малых форм предпринимательской деятельности — достаточно затратное мероприятие. Так, официальное оформление как минимум одного работника повлечет за собой дополнительные расходы по заработной плате, которые понесет бизнесмен: 30 % страховых взносов и 13 % НДФЛ. Кроме того, в последнее время платежеспособный спрос снижался, поэтому предприниматели были вынуждены снижать издержки: одним из способов стало сокращение рабочих мест [4].

Рассмотрим оборот малых предприятий Красноярского края в 2011-2016 гг. (Рисунок 3) [15].



Рисунок 3. Оборот малых предприятий Красноярского края в 2011-2016 гг., млн. руб.

Оборот малых предприятий Красноярского края в 2016 г. по сравнению с 2015 г. показал незначительное увеличение всего лишь на 3,8 %, что говорит о недостаточной поддержке малого бизнеса со стороны государства.

Проведем анализ инвестиций в основной капитал малых предприятий Красноярского края в 2011-2016 гг. (Рисунок 4) [15].



Рисунок 4. Инвестиции в основной капитал малых предприятий Красноярского края в 2011-2016 гг., млн. руб.

Анализ динамики изменения инвестиций в основной капитал малых предприятий Красноярского края в 2011-2016 гг. показывает, как правило, ежегодное увеличение этого показателя. В 2016 г. прирост составил 370,3 млн. руб. Следует отметить, что инвестиции в малые формы предпринимательской деятельности растут, и зачастую именно они становятся главным источником развития для некрупных субъектов хозяйствования [1].

Таким образом, можно отметить, что сложившееся место малого предпринимательства в региональной экономике Красноярского края обусловлено следующими основными проблемами [11]:

- несовершенством законодательной базы, высокой налоговой нагрузкой;
- неспособностью конкурировать с крупным бизнесом, низким спросом, сложностью в поиске рынков сбыта;
- высокими издержками, недоступностью финансирования;
- нехваткой квалифицированных специалистов (особенно в сельской местности) [8].

Для решения всех вышеперечисленных проблем используются различные механизмы развития малого предпринимательства в региональной экономике Красноярского края.

Представим инфраструктуру поддержки малого предпринимательства на краевом уровне (Рисунок 5) [2].

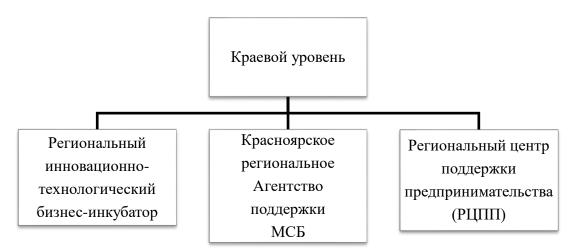


Рисунок 5. Инфраструктура поддержки малого предпринимательства на краевом уровне

Отразим инфраструктуру поддержки малого предпринимательства на местном уровне (Рисунок 6) [2].



Рисунок 6. Инфраструктура поддержки малого предпринимательства на местном уровне

В качестве главного механизма поддержки малого бизнеса со стороны государства выступают региональные программы развития малых форм предпринимательской деятельности [10].

С 2005 г. Министерство экономического развития Российской Федерации проводит программу по выдаче субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов, осуществляя тем самым на уровне регионов помощь со стороны государства для некрупных субъектов хозяйствования [7].

На сегодняшний день программа осуществляется согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 30 января 2014 г. № 1605 «О предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские)

хозяйства» и выпускаемым каждый год приказам Министерства экономического развития Российской Федерации.

Таким образом, денежные средства по целевому назначению через конкурс подлежат распределению между субъектами Российской Федерации на

осуществление мер, изложенных в программах поддержки малого бизнеса регионов, при условии софинансирования затрат субъектом. Данный метод помимо денежных средств федерального бюджета привлекает средства регионов Российской Федерации. Кроме того, субъекты становятся заинтересованными в проявлении инициатив для развития малого предпринимательства.

Следует отметить, что все регионы Российской Федерации принимают участие в данной программе.

Цель развития малых форм предпринимательской деятельности в Красноярском крае — активное и постоянное развитие малого бизнеса, позволяющее улучшить качество жизни населения региона, сформировать новые рабочие места, повысить доходы людей, заполнить рынок товарами и услугами.

Финансирование мероприятий, целью которых является поддержка малого предпринимательства, реализуется в рамках гос. программы Красноярского края «Развитие инвестиционной, инновационной деятельности, малого и среднего предпринимательства на территории края», утвержденной постановлением Правительства края от 30.09.2013 г. № 505-п. [13].

Программа содержит следующие подпрограммы:

- «Развитие и повышение глобальной конкурентоспособности научнообразовательного комплекса и инновационной системы Красноярского края»;
- «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Красноярском крае»;
- «Государственная поддержка инвестиционной деятельности в Красноярском крае»;
- «Обеспечение реализации государственной программы и прочис мероприятия».

Центральной подпрограммой считается «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Красноярском крае» [5].

Данная программа осуществляется с 2014 г. по 2018 г.

Размер денежных средств бюджета, выделенных на развитие малого и среднего бизнеса в 2016 г., составил 130 млн. руб. [3].

Представим важнейшие назначения помощи со стороны государства:

- развитие организаций инфраструктуры развития малых и средних предприятий 39 млн. руб.;
- денежная помощь для возмещения части расходов предприятий на создание, развитие или модернизацию производства 81,5 млн. руб.;
- осуществление нефинансовых методов развития малого и среднего бизнеса (информационная, консультационная и образовательная помощь малым и средним предприятиям) 9,5 млн. руб.

Представим мероприятия, выдвинутые на софинансирование из федерального бюджета (Таблица 2) [5].

Мероприятия по реализации региональной программы развития и поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, заявленные на софинансирование из федерального бюджета

		Фина	Финансирование, тыс. р			
№ п/п	Мероприятия государственной программы	из краевого бюджета	из федерального бюджета	всего		
	Подпрограмма 2 «Развитие субъектов в Красно	з малого и средне ярском крае»	его предпринимате:	пьства		
	Софинансирование муниципальных программ	74 000	40 000	114 000		
	Поддержка начинающих субъектов малого и среднего предпринимательства (гранты безработным до 300 тыс. руб.)		12 000	19 500		
	Обеспечение деятельности организаций инфраструктуры поддержки предпринимательства (Центры экспорта, Региональный центр поддержки предпринимательства)		18 409	27 409		
	Предоставление микрозаймов субъектам малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, осуществляющим свою деятельность в сельской местности, с целью пополнения оборотных средств		56 000	86 000		
	Всего	120 500	126 409	246 909		

Кроме того, поддержку предпринимательства в крае предлагают:

- AO «Агентство развития бизнеса и микрокредитная компания»;
- Региональный интегрированный центр (РИЦ) Красноярский край;
- Региональный центр поддержки предпринимательства;
- Центр поддержки экспорта;
- НКО «Фонд поддержки предпринимательства г. Зеленогорска»;
- КГАУ «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор»;
- промышленный парк ЗАТО г. Железногорск;
- центр кластерного развития.

Существенную помощь малому и среднему бизнесу оказывает АО «Агентство развития бизнеса и микрокредитная компания» (Рисунок 7) [3].

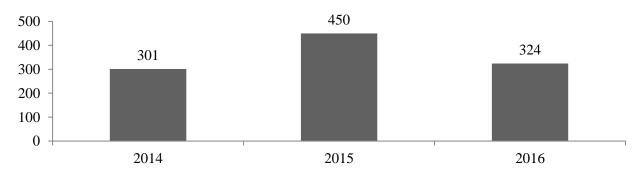


Рисунок 7 — Количество субъектов МСП, получивших финансовые услуги Анализируя представленные данные, можно сделать вывод, что в 2016 г. по сравнению с 2015 г. деятельность АО «Агентство развития бизнеса и микрокредитная компания» была менее результативной.

В рамках гос. программы идет активная работа над программой 2 «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Красноярском крае». Отразим бюджетные средства, которые были выделены на мероприятия в 2016 г. (Таблица 3) [5].

Таблица 3. Объем бюджетных ассигнований на мероприятия поддержки малого предпринимательства Красноярского края в 2016 г.

№	Наименование ГРБС	Раздел, подраздел	Объем бюджетных ассигнований (тыс. руб.) 2016		Процент испол- нения	
			план	факт		
	Министерство экономического развития и инвестиционной политики Красноярского края, в том числе:		210 411,0	210 367,1	99,98	
	Обеспечение функционирования информационной системы, позволяющей облегчить доступ субъектов малого и (или) среднего предпринимательства края к информационно-консультационным ресурсам		2 000,0	1 998,4	99,9	
	Субсидии бюджетам муниципальных образований края для реализации мероприятий, предусмотренных муниципальными программами развития субъектов малого и среднего предпринимательства		74 000,0	73 957,8	99,9	
	Методическое обеспечение органов местного самоуправления и содействие им в разработке и реализации мер по развитию малого и среднего предпринимательства на территориях муниципальных образований края		2 000,0	2 000,0	100,0	

Продолжение таблицы 3.

		Объем бюджетных				
№	Наименование ГРБС	Раздел,	ассиг	оюджетных гнований ic. pyб.)	Процент испол-	
		подраздел		2016		
			план	факт		
	Субсидии организациям инфраструктуры поддержки малого и (или) среднего предпринимательства на обеспечение деятельности организаций поддержки экспорта		5 000,0	5 000,0	100,0	
	Субсидии организациям инфраструктуры поддержки малого и (или) среднего предпринимательства на обеспечение деятельности региональных центров поддержки предпринимательства		4 000,0	4 000,0	100,0	
	Увеличение уставного капитала АО «Агентство развития бизнеса и микрокредитная компания» для предоставления микрозаймов субъектам малого и (или) среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, осуществляющим свою деятельность в сельской местности, с целью пополнения оборотных средств		30 000,6	30 000,6	100,0	
	Поддержка малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, за счет средств федерального бюджета		93 410,4	93 410,4	100,0	
2	Агентство труда и занятости населения Красноярского края, в том числе:		16 500,0	16 370,0	99,2	
	Предоставление на конкурсной основе грантов на осуществление предпринимательской деятельности безработным гражданам, в том числе прошедшим обучение по направлению краевых государственных учреждений службы занятости населения		7 500,0	7 370,0	98,3	
	Поддержка малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, за счет средств федерального бюджета		9 000,0	9 000,0	100,0	
	Агентство молодежной политики и реализации программ общественного развития Красноярского края, в том числе:	07 07	9 674,4	9 674,4	100,0	

Окончание таблицы 3.

				<i>б</i> юджетных	
№	Наименование ГРБС	Раздел,		гнований ыс. руб.)	Процент испол-
		подраздел	подраздел 20	2016	нения
			план	факт	
	Вовлечение молодежи в предпринимательскую деятельность	07 07	3 000,0	3 000,0	100,00
	Содействие развитию молодежного предпринимательства	07 07	6 674,4	6 674,4	100,0
	Агентство печати и массовых коммуникаций Красноярского края, в том числе:	12 04	2 000,0	2 000,0	100,0
	Формирование в обществе положительного образа предпринимателя, благоприятного инвестиционного ипредпринимательского климата, популяризация роли предпринимательства		2 000,0	2 000,0	100,0
	ИТОГО, в том числе за счет средств:		238 585,4	238 411,5	99,9
	- федерального бюджета		109 084,8	109 084,8	100,0
	- краевого бюджета		129 500,6	129 326,7	99,9

Представим результаты, достигнутые при реализации Подпрограммы 2 (Таблица 4) [3].

Таблица 4. Показатели 2016 г., достигнутые при реализации Подпрограммы 2

	1	2016		
Наименование показателя	Ед. изм.	план	факт	
Увеличение оборота малых и средних предприятий (с учетом микропредприятий), занимающихся обрабатывающим производством	· -	59,8	-	
Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших государственную поддержку за период реализации подпрограммы (нарастающим итогом)		36 680	45 584	
Количество созданных рабочих мест в секторе малого и среднего предпринимательства за период реализации подпрограммы (нарастающим итогом)		2 480	3 113	

Окончание таблицы 4.

и		2016		
Наименование показателя	Ед. изм.	план	факт	
Количество сохраненных рабочих мест в секторе малого и среднего предпринимательства за период реализации подпрограммы (нарастающим итогом)		4 760	14 280	
Объем привлеченных внебюджетных инвестиций в секторе малого и среднего предпринимательства за период реализации подпрограммы (нарастающим итогом)	_	555,7	2 049,4	

Проведем анализ показателей 2016 г., достигнутых при реализации Подпрограммы 2.

Следует принять во внимание, что перевыполнение плана говорит о том, что составление программы и ее осуществление были недостаточно продуктивны. Обозначим основные итоги мероприятий, реализованных за счет подпрограммы 2 в 2016 г.

В рамках реализации мероприятия 1.1 было выявлено более 569,4 тыс. посещений ресурсов, оказано информационных услуг более 3 500 малым и средним предприятиям.

В рамках реализации мероприятия 1.2 софинансирование из бюджета края было предоставлено 49 муниципальным образованиям региона; субсидии получили 214 малых и средних предприятий; создано 368 рабочих мест; привлечено инвестиций более 266,9 млн. руб.

В рамках реализации мероприятия 1.3 61 орган местного самоуправления края получил помощь при осуществлении муниципальных программ, открыты консультационные центры в г. Красноярске, г. Канске, г. Минусинске, г. Лесосибирске, г. Ачинске, 459 малыми и средними предприятиями из 42 муниципальных образований региона были получены консультации.

В рамках реализации мероприятия 1.5 бюджетные средства были направлены на функционирование образованного на основе АО «Агентство развития бизнеса и микрокредитная компания» Регионального центра поддержки предпринимательства. В 2016 г. он оказал 1 500 консультаций малым и средним предприятиям.

В рамках реализации мероприятия 2.1 было образовано 24 малых предприятия, которые сформировали 59 рабочих мест, привлекли 1,1 млн. руб. инвестиций, также было представлено 339 заключений о продуктивной реализации проектов.

Таким образом, можно сделать вывод, что за 2016 г. не все фактические показатели достигли плановых значений. Фактические значения показателей больше плановых в 1,5-2 раза. Данный факт говорит о том, что разработка плана подпрограммы была нечеткой, осуществление программы можно считать недостаточно эффективным. Несмотря на то, что малые и средние предприятия края получили финансовую помощь и консультации, количество

малых предприятий в 2016 г. в сравнении с предыдущим годом уменьшилось, численность работников снизилась. Такая ситуация указывает на то, что результативность помощи некрупным субъектам хозяйствования не увеличивается. Разработанные мероприятия реализуются недостаточно полно. Следует отметить, что механизмы развития малого предпринимательства в региональной экономике Красноярского края должны охватывать всю совокупность малых предприятий. Необходимо помнить, что каждая малая форма предпринимательской деятельности нуждается в разной помощи, это следует из особенностей ведения бизнеса. При разработке программ следует в обязательном порядке уделять этому аспекту особое внимание.

Кроме того, необходимо постоянно оценивать результативность осуществляемых методов предпринимательства. развития малого Проанализировав итоги проведенной оценки, следует реализовывать такие механизмы развития малых форм предпринимательской деятельности, которые будут эффективны хотя бы для 80 % нуждающихся предприятий. К тому же на сегодняшний день остро стоит проблема недостаточной информированности малых предприятий о существующей помощи со стороны государства, и далеко не каждый может ей воспользоваться. Данные вопросы также нуждаются в решении, именно для этого необходимо совершенствовать механизмы развития малого предпринимательства в региональной экономике Красноярского края.

Использованные источники:

- 1. Бизнес-портал «Малый и средний бизнес Красноярского края» [Электронный ресурс]: информационный сайт. Красноярск, 2006–2018. Режим доступа: http://www.smb24.ru
- 2. Власов, В. А. Меры государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Красноярском крае: экономико-правовые аспекты / В. А. Власов, Р. Р. Григорьев // Аграрное и земельное право. 2012. N 1. 74—78.
- 3. Государственная программа Красноярского края «Развитие инвестиционной, инновационной деятельности малого и среднего предпринимательства на территории края» : Пояснительная записка об исполнении в 2016 г. сметных назначений / Министерство экономического развития и инвестиционной политики Красноярского края Красноярск, 2016 г.
- 4. Дедюрина, О. В. Развитие малого предпринимательства в Красноярском крае / О. В. Дедюрина, Д. С. Киселева, Т. Н. Афанасьева // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2013. № 9. С. 28–40.
- 5. Доклад о реализации Подпрограммы 2 «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Красноярском крае» / Министерство экономического развития и инвестиционной политики Красноярского края Красноярск, 2015 г.
- 6. Жарникова, В. А. Тенденции развития малого предпринимательства в Красноярском крае / В. А. Жарникова // Новая наука: теоретический и практический взгляд. -2016. -№ 3. C. 82-86.

- 7. Кудрева, А. К. Оценка региональных программ поддержки малого предпринимательства Красноярского края / А. К. Кудрева, Л. А. Иванченко // Современные проблемы экономического и социального развития. 2012. № 8. С. 164—167.
- 8. Курабекова, Э. А. Актуальные проблемы развития малого предпринимательства в Красноярском крае / Э. А. Курабекова, И. И. Ивакина // Учет, анализ и аудит: проблемы теории и практики. 2012. N 9. С. 79—82.
- 9. Латышенко, Г. И. Оценка динамики развития малого предпринимательства в Красноярском крае / Г. И. Латышенко, М. В. Сафронов // Сибирский журнал науки и технологий. 2010. № 4. С. 186–189.
- 10. Марьина, Е. А. Методы стимулирования развития малого бизнеса в Красноярском крае / Е. А. Марьина, Н. И. Смородинова // Современные проблемы экономического и социального развития. 2012. № 8. С. 172—176.
- 11. Подшивалова, Л. Ю. Проблемы развития малого бизнеса в Красноярском крае / Л. Ю. Подшивалова // Постулат. $-2017. \text{N} 2020 \cdot \text{S} = 1000 \cdot \text{S}$
- 12. Поклонова, Е. В. Предпринимательский климат предприятий малого бизнеса Красноярского края / Е. В. Поклонова, О. Ю. Дягель, Е. В. Кнор // Региональная экономика: теория и практика. 2013. № 10. С. 14—27.
- 13. Развитие инвестиционной, инновационной деятельности, малого и среднего предпринимательства на территории края» : Постановление об утверждении государственной программы Красноярского края от 30 сент. 2013 г. № 505-п 2013 г.
- 14. Ресурсный центр малого предпринимательства [Электронный ресурс]: информационный сайт. Москва, 1998—2018. Режим доступа: https://www.rcsme.ru
- 15. Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва [Электронный ресурс]: информационно-статистический сайт. Красноярск, 1999—2018. Режим доступа: http://krasstat.gks.ru

- 1. Устинова И.В.,
- 2. доктор философских наук, доцент
- 3. старший преподаватель кафедры романских языков
 - 4. Военный университет Министерства обороны РФ Россия, г. Москва

К ВОПРОСУ О ВОЕННОМ СТРАТЕГИЧЕСКОМ ЛИДЕРСТВЕ

Аннотация: Испанский военный аналитик Федерико Аснар Фернандес-Монтесинос посвятил около 16 статей исследованию характеристик военного стратега XXI века в рамках Национального Проекта Министерства Экономики Испании при содействии Испанского института стратегических исследований (IEEE). Статьи опубликованы в бюллетене IEEE в июнесентябре 2017 года. Самой содержательной является первая часть «Размышлений по поводу военного стратегического лидерства».

Ключевые слова: лидерство, стратегия, качества, вооруженные силы.

Annotation: The Spanish military analyst Federic Aznar Fernández-Montesinos is the author of about 16 articles characterizing the military strategic leader in the 21st century. The most informative is the first part "Reflections concerning the Military Strategic Leadership". This essay is a part of a Spanish Project of the Ministry of Economy and Competitiveness entitled by the IEEE with the collaboration of relevant entrepreneurs and professors from different Spanish and British universities.

Key words: Leadership, military, strategy, Armed Forces, qualities.

Фернандес-Монтесинос начинает свой обзор собирательным определением сущности военного стратегического лидерства со ссылкой на Военный колледж армии США (USAWC) [1, с.4]. Это процесс, запускаемый лидером для достижения четкого видения ситуации, с целью влияния на организационную культуру подчиненных и достижения консенсуса в рамках нестабильного, смутного, двусмысленного глобального сложного И пространства при учете существующих преимуществ и угроз [2, с.35].

В целом положения статьи Фернандеса-Монтесиноса сводятся к следующим необходимым качествам представителя военного руководства:

- 1. Быть реалистом. Лидер должен, не визионёрствуя, принимать действительность такой, какова она есть, но и не подчиняться ей, а также не допускать, чтобы по мере его восхождения по ступеням власти, его ответственность за выполнение принятых решений снижалась, рутинно перекладываясь на подчиненных.
- 2. Вслед за профессором военного колледжа США автор уподобляет стратегического лидера руководителю предприятия [2, с.36]
- 3. Моральная устойчивость, целостность обеспечивающие безотказную внутреннюю поддержку и направляющие все ее поступки, позволяет личности прогрессировать в любом качестве и в любых отношениях.

- 4. Команда коллег является одной из вариативных составляющих успеха лидера. Ее членам следует делегировать задачи, работающие на повышение их собственного статуса. Люди со стабильными устоями и глубокими ценностями могут более эффективно противостоять стрессу и неопределенности, что одновременно придает позитивный характер их общению с коллегами.
- 5. Ум. Интеллект всегда позитивен. Однако наличие ума само по себе не может сделать человека лидером. Назначение ума не руководить, а служить. Это только «одно крыло орла» [1, с.9].
- 6. Чутьё «второе крыло орла». Дэниел Гоулман автор теории об эмоциональном интеллекте обуславливает этим качеством успех в организационной политике [3, с.64]. Прусский военачальник и военный теоретик Карл фон Клаузевиц, в 1812-1814 годах служивший в русской армии, особо отмечал это «мерцание внутреннего света» человеческого ума, пофранцузски «coup d'oeil», способного «нащупать истину» [4, с. С. 34].
- 7. Образование. По Ксенофонту лидером нужно родиться. Но можно хотя бы отчасти вырастить в себе лидера с помощью образования, вырабатывая мудрую чуткость способность всё делать своевременно, что помогает преодолевать любую проблему даже при недостатке информации. Это выучка на собственном опыте, способность извлекать из него имплицитное самобытное знание; это некая разница между суммой возможностей, открываемых полученным образованием, и тем практическим методом, с помощью которого лидер капитализирует свои активы.
- 8. Моральная устойчивость. Чутьё обязательно должно сопровождаться присутствием духа и смелостью, без которых лидер с чутьём остаётся лишь проекцией лидера. Способность к управлению эмоциями в этом контексте является главенствующей. Собственные моральные качества лидера и моральные качества его оппонентов являются решающими факторами в конфликтной ситуации, поскольку на войне главная задача – сломить мораль противника. В этом отношении Фернандес-Монтесинос опирается на «Стратегию непрямых действий» Лиделла Гарта, упоминая вслед за ним стремление Гитлера вести все свои действительные войны «до начала военных действий» [5, с. 245-246], а также В.И. Ленина, ратовавшего за оттягивание военных действий, пока «моральное разложение противника не позволит нанести смертельный удар и легко, и наиболее эффективно» [5, с. 180]. Особняком толкуется 9 афоризм 4 главы «Искусства войны» Сунь-Цзы «... войско, долженствующее победить, как бы исчисляет копейки рублями, а войско, обреченное на поражение, как бы исчисляет рубли копейками» [6, с.19]: победоносные воины сначала побеждают, а затем вступают в бой; проигравшие сначала сражаются, а затем пытаются победить.
- 9. Мораль неотделима от стойкости. Лидерство это равновесие между внешним компромиссом и внутренними запросами. Приводится пример моральной стойкости немцев при вынужденном отходе Людендорфа на линию Гинденбурга весной 1917 г., нарушивший план наступления союзников и давшее немцам год передышки [5, с. 196].

Следующая статья посвящена теме образования и институту наставничества [7]. Офицеры в своём продвижении по службе должны пройти путь от простых исполнителей распоряжений до создателей оных. Обретение умения идентифицировать отличительные черты каждой отдельной ситуации, взвесить их, сгенерировать систематизированную доктрину и адаптировать ее к ситуации — все это знаменует собой серьезный шаг от статуса исполнителя к статуту командира, и потому путь к стратегическому лидерству есть процесс бесконечного обучения. Приводится пример наставника Эйзенхауэра - Фокса Коннера, превратившегося в видного деятеля Второй Мировой войны [7, с. 18].

статья, посвященная готовности лидера к изменениям, начинается крылатым выражением Уинстона Черчилля «Совершенствоваться - значит меняться; быть совершенным - меняться часто» [8, с.2]. Под стратегической изменчивостью понимается умение позиционировать себя согласно текущей ситуации в предвидении будущего. Перемены продуцируются людьми, напротив, они интеллектуально воспринимаются, а затем внедряются в ментальное поле общества. Изменять вещи – значит изменять логику мышления, и в первую очередь мышления собственного, а затем и окружающих. Приводится монолог короля Генриха из шекспировского «Генриха V» (акт IV сцена III) перед битвой при Азенкурте, когда 25 октября 1415 г. превосходящая по численности французская армия сокрушительное поражение OT англичан. преимуществах небольшой, но сплоченной и устремленной к победной славе команды перед аморфной массовостью не желающих воевать попутчиков. Битву выиграет «горсточка счастливцев, братьев», самим фактом участия в сражении возведенных в дворянское звание [9, с. 461-462].

В целом, как представляется, автор стремится к своего рода «фрактальному» в нашем понимании [10] методу объединения многообразного и противоречивого материала помимо диалектики изучения истории войн для понимания управленческих решений генералитета и выявления процессов управления в истории на основе фактов, что позволяет истории становиться однозначно понимаемой.

Использованные источники:

- 1. Federico Aznar Fernández-Montesinos. Reflexiones sobre liderazgo estratégico militar s. XXI. Aspectos liderazgo estratégico: cualidades (I). 14/06/2017
 // http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2017/DIEEEA292017_Liderazgo-EstrategicoxPrimera-partex_FAFM.pdf
- 2. Stephen J. Strategic Leadership Primer (3rd Edition). United States Army War College Carlisle. Department of Command, Leadership and Management. Pennsylvania. 1998. 66 p. http://www.au.af.mil/au/awc/awcgate/army-usawc/sprimer.pdf
- 3. Гоулман, Д. Эмоциональный интеллект / пер. с англ. А.П. Исаевой. М.: АСТ МОСКВА; Владимир: ВКТ, 2009. 478, [2] с.
 - 4. Клаузевиц К. О войне. М.: Госвоениздат, 1934. 676, [22] с.

- 5. Liddel Hart B.H. Strategy The Indirect Approach. N.-Y., 1954. Цит. по: Лиддел Гарт Б.Х. Стратегия непрямых действий. М.: ИЛ, 1957. 414 с.
 - 6. Сунь-цзы. Искусство войны: Центрполиграф. М, 2011.– 75 с.
- 7. Federico Aznar Fernández-Montesinos. Reflexiones ...: educación y mentorazgo (II) 30/2017. 21 de junio de 2017. http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2017/DIEEEA30-2017 Liderazgo-Estrategico Aspectos-Educacion SegundaParte FAFM.pdf
- 8. Federico Aznar Fernández-Montesinos. Reflexiones ...: liderazgo y gestión de cambio (III). 31/2017. 27 de junio de 2017. http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2017/DIEEEA31-2017_Liderazgo_Estrategico_TerceraParte_FAFM.pdf
- 9. Шекспир У. Полное собрание сочинений в 8 томах / ред. А.Смирнова, А.Аникста. М., Искусство, 1959. Т.4. 651 с.
- 10. Устинова И.В. Необарочный дискурс романов Эдуардо Мендосы // Романские языки и культуры: от античности до современности /Отв. ред. Л.И. Жолудева. М., ООО МАКС Пресс, 2016. с. 288-297. https://elibrary.ru/item.asp?id=28294373

УДК 336

Ковальчук А.В. студент 2 курс, факультет «Экономический» Кубанский государственный университет Россия, г.Краснодар

КРАУДСОРСИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО БИЗНЕСА

Аннотация: Актуальность выбранной темы исследования обусловлена современным состоянием рынка и все более возрастающими требованиями, способов предъявляемыми К компаниям. Одним из оптимизации функционирования бизнеса является технология краудсорсинга. В работе рассмотрены возможности использования краудсорсинга Определены преимущества недостатки основные использования краудсорсинга в бизнесе.

Ключевые слова: краудсорсинг, краудфандинг, краудрекрутинг, краудкриэйшн, преимущества краудсорсинга, недостатки краудсорсинга

Annotation: The relevance of the chosen topic of study due to current market conditions and ever-increasing requirements of companies. One of the ways of optimization of functioning of business is crowdsourcing. The paper discusses the possibility of using crowdsourcing in business. The main advantages and disadvantages of using crowdsourcing in business.

Key words: crowdsourcing, crowdfunding, crowdcreation, crowdrecruiting, advantages of crowdsourcing, disadvantages of crowdsourcing

В условиях современной экономики организации должны оставаться стабильными, успешными и конкурентоспособными. Краудсорсинг является одним из способов оптимизации функционирования предприятий. Сегодня краудсорсинг активно развивается и используется для решения проблем в самых различных сферах жизнедеятельности человека: в образовании, науке, в государственном управлении, в бизнесе и так далее. Всесторонность краудсорсинга заключается в возможности использования его в больших аспектах деятельности фирмы и для разных целей.

Краудсорсинг (англ. crowdsourcing, crowd — «толпа» и sourcing — «использование ресурсов») – привлечение к решению тех или иных проблем инновационной производственной деятельности широкого круга лиц для использования их творческих способностей, знаний и опыта по типу субподрядной работы на добровольных началах с применением инфокоммуникационных технологий [1].

компаний На сегодняшний день V есть возможность использовать краудсорсинг как инструмент для ведения бизнеса. Именно он позволяет активировать большое количество людей для решения серьезных проблем предпринимателей, используя минимальное количество денежных средств. Это возможно благодаря развитию краудсорсинговых ресурсов – интернет-площадок, что позволяет получать и анализировать огромное количество различных идей и предложений. Благодаря персональным профилям и наборам исследовательских инструментов: анкет или открытых опросов, пользователь интернета увлекается в проект и стает экспертом в советах, а фирма получает быстрый ответ на поставленный вопрос и непосредственный контакт со своими потенциальными клиентами. Для мотивирования пользователей к действиям на платформе используются элементы игрофикации. Сегодня возможности использования технологии краудсорсинга в бизнесе позволяют:

Во-первых, эффективно подобрать персонал — «краудрекрутинг». Краудрекрутинг — способ оценки и набора новых сотрудников (формирование кадрового резерва в компании), основанный на применении технологии краудсорсинга. Поиск кандидата на вакансию происходит на специальной платформе, где отбираются наиболее перспективные люди с хорошими профессиональными навыками, которые определяются в краудсорсинговом проекте через наблюдения и оценки деятельности участников в модельной ситуации, имитирующей рабочий процесс. Отбор ведется с помощью широкого круга людей, а не профессиональных рекрутеров. Лучшие из участников проекта становятся штатными сотрудниками. Таким образом, это снижает затраты на поиск кандидатов на рабочее место.

Во-вторых, привлекать инвестиции — «краудфандинг» (от англ. «crowd» — толпа, «funding» — финансирование). Краудфандинг — новое явление в бизнесе, которое означает массовый сбор средств на реализацию какого-то проекта. Краудфандинг это современная альтернатива банковскому кредиту и,

как правило, используется предпринимателями, которым нужны деньги для финансирования своих идей. Проще говоря, краудфандинг это получение денег от большого количества людей, заинтересованных в финансировании проекта [2]. Сегодня существует множество специальных платформ для краудфандинга, так, например, на российской платформе «Планета» можно инвестировать как в стартапы, так и в тот бизнес, который уже давно существует. Схема работы платформы заключается в том, что любой участник может зарегистрировать и разместить свой проект на предлагаемом сайте. Если за установленный срок проект не набирает более 50 % средств, то деньги возвращаются донорам, в обратном случае автор проекта получает их после удержания налогов и сборов за услуги платформы.

В-третьих, разрабатывать новую и совершенствовать старую продукцию — «краудсторминг». Это происходит на специальных платформах по сбору идей (idea platforms). Крудсторминг помогает найти в среде потребителей продукт или предложения, которые смогли бы улучшить его качество и потребительские свойства. Такие производители, как Adidas, Lego, BMW, уже создали платформы для включения инноваций покупателей в свои системы разработки продукта. Так, например, компания Lego предлагает своим клиентам специальную компьютерную программу, с помощью которой они могут самостоятельно предложить новые модели конструктора или усовершенствовать старые [3].

В-четвертых, Разработывать дизайн, логотипы, рекламу «краудкриэйшн». Крауд-криэйшн проекты и платформы позволяют получить контент творческого содержания, а также дизайн, рекламные тексты и т.д. При участии «толпы» уже родились: новый дизайн мотоциклов Ducati, реклама новой косметической линии L'Oreal и т.д. Одним из ярких примеров является конкурс компании Ford и сайта Filmaka.com. Все желающие могли снять ролик, посвященный автомобилю рекламный Ford Mustang. интересные показывали по телевидению, а победителю в качестве приза подарили новый Ford Mustang. Фирме не пришлось тратиться на услуги рекламщиков. Опыт Ford переняла и компания LG. Энтузиасты по всему миру трудились над дизайном нового телефона. Компанией было потрачено на этот проект только 20 тысяч долларов. Это в сотни раз меньше, чем обычно обходятся подобные разработки, выполненные дорогими дизайнерами [4].

Сегодня краудсорсинг, как способ оптимизации функционирования, приносит компаниям неоспоримые преимущества:

- 1) позволяет разрабатывать продукты максимально ориентированные на потенциальных и имеющихся клиентов;
- 2) происходит узнаваемость компании, торговой марки, тем самым краудсорсинг позволяет не только заполучить новые интересные идеи, но и способствует налаживанию контакта с потребителями [5];
- 3) минимизация трудовых и научно-исследовательских расходов на решение возникающих задач;
- 4) получить варианты выполненного задания в четко установленный период времени. Чаще всего краудсорсинг предполагает решение

поставленных целей в определенных временных рамках. Это позволяет не задерживать выполнение задачи на неопределенный срок [6].

- 5) у компании появляется возможность эффективнее спрогнозировать денежные потоки, что в долгосрочной перспективе ведет к росту финансовой устойчивости, т.к. решения о привлечении средств принимаются более обоснованно и с меньшей степенью риска.
- 6) снижаются прямые затраты на поиск персонала, разаработку, доработку, дизайн и продвижение продукции.

Несмотря на большое количество плюсов краудсорсинг имеет и недостатки:

- 1) Многие считают, что «коллективный разум» не может быть эффективным, и что «толпа», состоящая из очень разных людей, обладающих разным IQ, вряд ли придумает что-то оригинальное и ценное.
- 2) Использование модели краудсорсинга предполагает некоторую утрату контроля, утерю конфиденциальности. Производители фактически передают управление процессом потребителям, результатом могут стать как положительные, так и отрицательные последствия.
- 3) Нет гарантий, что среди разработчиков не будет хакеров и что созданные приложения будут безопасными и хакеры не добавят элементы вредоносного кода в конечный продукт [6].
- 4) «Эффект Матфея». Идея, занявшая место в первой пятерке списка, отсортированного по популярности, с огромной вероятностью там и останется. Люди читают самое популярное, и потому до непопулярных идей, пусть они эффективные и гениальные, внимание не доходит [7].

Таким образом, сегодня от того насколько компания эффективно применяет современные механизмы краудсорсинга, зависит ее конкурентоспособность и эффективная деятельность.

Использованные источники:

- 1. Голикова О.М., Шаптефрац А.В. Краудсорсинг и краудфандинг как способы решения бизнес задач // ИТпортал. 2017. №2 (14). URL: http://cyberleninka.ru/article/n/kraudsorsing-i-kraudfanding-kak-sposoby-resheniya-biznes-zadach (дата обращения: 01.02.2018).
- 2. Краудфандинг отличный способ получить финансовую помощь [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://zarabotaydengi.com/kraudfanding/ (дата обращения: 30.01.2018).
- 3. Сотрудничество с сообществами потребителей: уроки от Lego Group [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://mybiz.ru/articles/management/sotrudnichestvo-s-soobshhestvami-potrebitelej-uroki-ot-lego-group/ (дата обращения: 31.01.2018).
- 4. Краудсорсинг [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://crowdfundinginfo.ru/crowdsourcing/item/16-crowdsourcing (дата обращения: 31.01.2018).
- 5. Что такое краудсорсинг? Типы и виды, способы заработка и поиска новых идей [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://prospo.ru/freelance/3289-chto-takoe-kraudsorsing (дата обращения: 28.01.2018).

- 6. Что такое краудсорсинг [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://dengodel.com/interesting/145-chto-takoe-kraudsorsing.html (дата обращения: 31.01.2018).
- 7. Голубев Егор Викторович Краудсорсинговый проект, как система: необходимые элементы, их взаимосвязь, ограничения и способы преодоления // Интернет-журнал Науковедение. 2014. №5 (24). URL: http://cyberleninka.ru/article/n/kraudsorsingovyy-proekt-kak-sistema-neobhodimye-elementy-ih-vzaimosvyaz-ogranicheniya-i-sposoby-preodoleniya (дата обращения: 01.02.2018).

УДК 331.1

Шкарлет Д.В., студент, 2 курс, направление «Менеджмент» НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород

МОТИВАЦИЯ РАБОТНИКА В РАЗЛИЧНЫХ СТИЛЯХ УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные стили управления персоналом в организации. Представлена теория о мотивации, а также перечислены виды мотивации, которые используются менеджерами в различных стилях управления.

Ключевые слова: мотивация, персонал, стили управления, менеджмент **Annotation:** This article describes the basic styles of staff management in the organization. The theory of motivation is presented, as well as the types of motivation used by managers in different management styles are listed.

Key words: motivation, staff, management style, management.

Мотивация сотрудника на предприятии любого типа необходима, чтобы сотрудники имели корпоративный дух. Правильно подобранные стимулы позволят поднять качество выпускаемого продукта, повысить производительность и привлечь квалифицированных специалистов. Способы стимулирования зависят от особенностей производства, планов развития компании и целей, которых она хочет достичь этими мерами.

Главное, на что делается упор при мотивации - сделать производство более эффективным. Однако, следует соблюдать баланс между способами мотивирования и экономией бюджета компании. Нужно находить такие средства стимулирования, которые дадут максимальный эффект при небольших денежных вложениях [1].

В следствии вышеизложенного существует два способа мотивации: нематериальная и материальная.

К материальной мотивации относятся: зарплата, премии, системы доплат и надбавок и тому подобное. Иногда применяется и выделение

работнику части прибыли от денежных средств в предприятии. Заработная плата сотрудников обычно формируется из двух частей. Первая - оклад. Эти деньги сотрудник получит обязательно при любой производительности. С повышением качества своего труда к окладу добавляется и другая часть, соответствующая производительности конкретного работника. Здесь очень важно подобрать такой способ стимулирования, который даст наибольшую эффективность у отдельно взятого сотрудника. Уравнивание позиций вызовет недовольство более квалифицированных работников, и будет является причиной возникновения нездоровой атмосферы в коллективе. Будут постоянно возникать конфликтные ситуации. Часто премии выплачивают, если сотрудник не только очень хорошо выполняет порученную работу. но и делает её лучше остальных. Например, больше всего обслужил клиентов за определённый период. Или меньше всех изготовил бракованных деталей за определённый период. Материальная мотивация может быть выражена в виде повышения размера полученных им денег. Существуют и другие типы материальной мотивации. Например, выплата компенсации за телефонные разговоры, доставка к месту работы служебным транспортом, организация питания по небольшим ценам или бесплатно, предоставление в личное пользование техники (например, ноутбука), Бесплатное корпоративных мероприятий, льготный отдых в подведомственных или иных учреждениях, бесплатное медицинское обслуживание или дополнительные выплаты по страховке, вручение памятных подарков за особые заслуги и другое. Эти средства не только могут мотивировать штат сотрудников компании на производительный труд, но и в целом поднять рейтинги компании, показав её стабильное экономическое положение [2].

К нематериальной мотивации относятся разные способы поощрения. Они не менее действенны, чем материальные. Иногда их введение позволяет увеличить производительность более чем на 20%. Однако, в реализации этих способов есть свои сложности, так как надо учитывать психологические больше подходят квалифицированных Такие методы ДЛЯ сотрудников, нацеленных на карьерный рост. Они больше нацелены на общественное признание их заслуг личностную И реализацию профессиональной сфере, хотя материальные блага для них тоже важны. Такие люди обычно выбирают работу по призванию и хотят заниматься творческим, интересным делом. Эти моменты стоит учитывать при нематериальной мотивации. Этим работникам стоит давать корпоративные награды или присвоить особые звания и статусы. Можно разместить о них статью в выразить публичную благодарность печатном издании, выслушивать его мнение корпоративном мероприятии, ПО производства.

Главные цели при мотивировании сотрудников:

- 1. повышение производительности труда;
- 2. создание дружественной атмосферы в коллективе;
- 3. улучшение условий труда работников;
- 4. уменьшение уровня издержек;

- 5. рационализация кадровой политики;
- 6. повышение корпоративного духа.

Руководство компании само решает, какие виды мотивации более эффективны будут для реализации поставленных целей. Часто эти способы прописаны в официальных документах. Например, "Положение о мотивации сотрудников", трудовой договор, приказы и другое [3].

Иногда способы мотивации подразделяют на 3 вида:

Диагностические - нужны, чтобы определить, какие способы мотивации лучше применить в конкретном случае. Они позволяют как в целом определить направление, так и выбрать более действенные конкретные методы.

Организационные - направленные на создание всей системы мотивации. К этому типу можно отнести и систему грейдов: поддержку сотрудников, которые слабо защищены в материальном плане.

Индивидуальные - мотивируют отдельных сотрудников или отдельные группы, имеющие общие устремления и потребности.

Личность руководителя и его стиль руководства коллективом напрямую отражаются в методах управления сотрудниками, формах мотивации труда и психологическом микроклимате коллектива. Специалисты выделяют три стиля управления подчиненными, основанных на различных формах отношений руководителей и подчиненных.

1) Авторитарный. Данный стиль руководства требует четкой передачи инструкций сотрудникам, он основан на принуждении в постановке задач и путей их решения. Идеально подходит для управления слабым коллективом, а также используется при возникновении экстремальных ситуаций [4].

Как правило, автократы благосклонны к подхалимам и щедро раздают им обещания: кому пообещают повышение в должности, кому — повышенный оклад, кому — престижную зарубежную командировку и другое.

2) Демократический. Данный стиль руководства основывается на побуждении и убеждении. Руководители предоставляют сотрудникам право выбора методов решения поставленных задач. Используется при небольшом составе подчиненных и их высокой квалификации.

Первостепенное внимание руководителя к коллективу и людям позволяет сотрудникам осуществлять растущее влияние на процессы руководства и тем самым повышать удовлетворенность трудом и пребыванием в группе.

Эта черта имеет ту особенность, что обладающий ею руководитель обращает особое внимание на реализацию личных и профессиональных интересов членов организации, которая не ставится в прямую зависимость лишь от экономической эффективности предприятия.

3) Либеральный. Данный стиль руководства предполагает минимальное управление подчиненными. Используется только при наличии высокой квалификации у сотрудников, хорошо знающих свое дело и не требующих жесткой координации.

Подчиненные, располагая большой свободой действий, пользуются ею по своему усмотрению. Сами ставят задачи и выбирают способы их решений. В результате перспективы выполнения отдельных работ оказываются в зависимости от настроений и интересов самих работников.

В процессе управления руководитель обязан воздействовать на подчиненных с помощью форм мотивации труда исполнителей. Руководителю следует быть осведомленным мотивациями труда своих сотрудников, чтобы грамотно манипулировать ими и тем самым повышать эффективность работы коллектива [5].

Список использованной литературы

- 1. Менеджмент: Учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. 5-е изд., стер. М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 576 с.
- 2. Менеджмент: Учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям, по направлению "Менеджмент" / Под ред. Максимцов М.М., 4-е изд., перераб. и доп. М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 343 с.
- 3. Менеджмент: Учебное пособие / Л.Е. Басовский. 2-е изд., перераб. и доп. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 256 с.
- 4. Управление мотивацией: 12 факторов мотиваций: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Управление персоналом", "Менеджмент организации", "Психология" / Ричи Ш., Мартин П., Лалаян Е.; Под ред. Климов Е.А. М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 399 с.
- 5. Управление персоналом. Практикум: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Управление персоналом", "Менеджмент организации" / Базаров Т.Ю. М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 239 с.

УДК 65.011.42

Красношлыкова Д.Д. студент 2 курс, направление «Менеджмент» НИУ «БелГУ» Россия, г.Белгород Научный руководитель: Слинков А.М., кандидат экономических наук, доцент доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг» НИУ «БелГУ» Россия, г.Белгород

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА БИЗНЕС-МОДЕЛИ CANVAS И ЕЕ РОЛЬ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ

В рамках данной статьи производится анализ понятия «бизнесмодель». Рассматриваются основные виды бизнес-моделей. Также исследуются структурные блоки бизнес-модели Canvas.

Ключевые слова: бизнес, бизнес-модель, бизнес-процессы, Canvas, предприниматель, потребительский сегмент, ценностное предложение, каналы сбыта, взаимоотношения с клиентом, ключевые ресурсы, ключевые виды деятельности, ключевые партнеры, структура издержек, потоки поступления доходов.

Krasnoshlykova D. D.
student 2 course of Management BSU
Russia, Belgorod
Scientific adviser:
Slinkov, A. M., candidate of economic sciences,
associate professor
associate professor of department "Management and marketing" BSU
Russia, Belgorod

BASIC CONCEPTS AND THEORETICAL ASPECTS OF BUSINESS MODELING, CHARACTERISTICS OF THE BUSINESS MODEL CANVAS AND ITS ROLE BUSINESS

In this article, an analysis of the concept of "business model". The main types of business models. Examines the building blocks of the business model Canvas. Keywords: business, business model, business processes, Canvas, entrepreneur, consumer segment, value proposition, distribution channels, customer relationships, key resources, key activities, key partners, cost structure, flows of income.

Актуальность статьи обуславливается тем, что современные компании стремятся к усовершенствованию благодаря тщательному анализу своей деятельности. В данном случае бизнес-модель позволяет увидеть насколько эффективной и полезной является та или иная бизнес-идея.

Бизнес-модель является проработанной концепцией любого бизнеса, которая базируется на конкретном бизнес-плане и содержит основные принципы ведения бизнеса. На основании бизнес-модели предприниматель создает свой собственный бизнес.

Гипотеза статьи заключается в том, что оригинальная бизнес-модель является главным фактором успеха современного бизнеса.

Бизнес-модель – это новый инструмент проектирования и планирования бизнес-процессов. Модели направлены на поиск наиболее эффективных решений в получении прибыли. Суть бизнес-модели состоит в том, что она дает упрощенное, схематичное, концептуальное представление о протекании бизнес-процессов. Бизнес-модель служит для описания основных принципов создания, развития и успешной работы в организации. Главной целью создания бизнес-модели является нахождение путей развития компании. Она

помогает выявить преимущества и конкурентные отличия предприятия и оценить новые бизнес–процессы¹²¹.

Бизнес—модель — это представление о том, как организация делает деньги. Бизнес—модель описывает ценность, которую организация предлагает различным клиентам, отражает способности организации, перечень партнёров, требуемых для создания, продвижения и поставки этой ценности клиентам, отношения с клиентами и капитал, необходимые для получения устойчивых потоков дохода. Роберт Хакер определяет бизнес—модель как набор из 3 компонентов: драйверы выручки компании; стратегия ценообразования и монетизации; стратегия продаж и дистрибуции 122.

Существует два основных подхода к формулировке дефиниции бизнесмодели. Первый направлен на поиск внутренних резервов фирмы для получения дополнительной прибыли. Второй подход связан с выбором потребительского сегмента, устанавливает с покупателем взаимоотношения. А. Остервальдер и И. Пинье, основываясь на идеях из бизнес литературы, выделяют 6 бизнес—моделей 123:

- 1. Разделение бизнес—моделей. Концепция «разделения» предполагает наличие трех фундаментальных форм бизнес—деятельности: бизнес, ориентированный на клиентов; бизнес, ориентированный на инновации; бизнес, ориентированный на инфраструктуру (примером служат: мобильные операторы, частные банки).
- 2. «Длинный хвост». Для этого вида бизнес—модели компании сосредотачиваются на обслуживании наиболее прибыльного сегмента, но при этом теряют большую часть потребителей не входящих в этот сегмент (примером служат: LEGO, eBay, YouTube, Netflix, Facebook, Lulu.com).
- 3. Многосторонние платформы. Данный вид бизнес—моделей решает проблемы привлечения новых покупателей, которые заинтересованы в получению доступа к ресурсам компании. Модель объединяет две или более связанных групп потребителей (примером служат: Visa, Google, Sony, Apple).
- 4. «Free». Бизнес–модель данного вида адресует разным потребительским сегментам различные ценностные предложения с разными потоками доходов, причем один из сегментов обслуживается полностью или частично бесплатно, т.к. финансируются за счет платных клиентов (примером служат: OpenSource, Skype, 2GIS).
- 5. Открытые бизнес-модели. В этих бизнес-моделях компании стараются повысить эффективность использования собственных ресурсов благодаря грамотному управлению интеллектуальной собственностью приобретая чужие разработки которые дешевле (уменьшая время вывода товара на рынок), а собственные инновации продают сторонним партнера (примером служат: Procter&Gamble, GlaxoSmithKline, InnoCentive).
- 6. Canvas. Одной из самых известных в мире является бизнес-модель «Canvas», которая подходит для проектов в любой сфере деятельности. Она

_

¹²¹ Гуляев В.Г. Организация бизнеса. М., 2016. С. 79.

¹²² Вартанов А.С. Экономическая диагностика деятельности предприятия: организация и методология. М., 2011. С. 54.

¹²³ Остервальдер А. Построение бизнес моделей: Настольная книга стратега и новатора. М., 2016. С. 112.

представляет собой схему, которая позволяет всего за считанные минуты увидеть перед собой полную модель своего бизнеса и проанализировать ее. Главная цель использования бизнес—модели «Canvas» заключается в максимально точном определении как сильных, так и слабых сторон бизнеса.

В настоящее время такая модель нашла широкое применение среди компаний, которые желают усовершенствовать свою деятельность благодаря тщательному анализу бизнес—моделей для своей продукции или услуг. В данном случае «Canvas» помогает проверять, насколько эффективной и полезной является та или иная бизнес—идея. В модели выделяется 9 блоков¹²⁴:

1) Потребительские сегменты. Необходимо проанализировать рынок и выделить подходящие сегменты, на которых следует сосредоточить свое внимание. Нужно дать развернутый ответ на вопрос о том, кем являются потребители вашей компании, к каким категориям они принадлежат, чем интересуются, что стремятся получить от жизни, в каких профессиональных сферах задействованы и тд.

В этом блоке определяется, какие группы людей и организаций предприятие рассчитывает привлекать и обслуживать. Клиенты являются любой бизнес-модели. Без выгодных клиентов существовать ни одна компания. Чтобы лучше удовлетворять нужды клиентов, желательно разбить их на группы по потребностям, особенностям поведения или иным признакам. Бизнес-модель охватывает один или несколько групп клиентов-потребительских сегментов. Компания должна сделать выбор, решая, какие сегменты обслуживать, а от каких отказаться. Группы клиентов представляют различные сегменты, если: различия в их обуславливают различия запросах В предложениях; взаимодействие осуществляется по разным каналам сбыта; взаимоотношения с ними нужно строить по-разному; их выгодность существенно различается; их привлекают разные аспекты предложения.

2) Ценностные предложения. Следует понять, что важно для покупателя, каковы его главные потребности и на этой основе сформулировать предложение. Он должен получить то, что поможет ему решить какие—то проблемы и удовлетворить потребности. При этом желательно сосредоточиться не только на самом описании предложения, но и на его главных отличительных особенностях и преимуществах.

Блок включает описание товаров и услуг, которые представляют ценность для определенного потребительского сегмента. Ценностные предложения-причина, почему клиенты отдают предпочтение компании перед другой. Они решают проблемы клиентов или удовлетворяют их потребности. Каждое ценностное предложение представляет собой определенную совокупность товаров или услуг, которые отвечают запросам определенного потребительского сегмента. То есть совокупность преимуществ, которые потребителю. компания готова предложить Ценностные предложения ΜΟΓΥΤ инновационными, новыми быть

¹²⁴ Остервальдер А. Построение бизнес моделей: Настольная книга стратега и новатора. М., 2016. С. 148.

революционными или подобными тем, что уже есть на рынке, но с некоторыми отличиями, с какими то новыми характеристиками. Ценностное предложение создает преимущества для конкретного потребительского сегмента за счет определенного сочетания элементов, отвечающего требованиям этого сегмента. Преимуществом может быть новизна, производительность, изготовление на заказ, цена, дизайн, скорость обслуживания и тд.

3) Каналы сбыта. Исходя из образа жизни потребителя и его предпочтений следует избрать каналы распространения информации о товаре и способы его продажи.

Этот блок взаимодействуют описывает, как компании потребительскими сегментами доносят свои И ДО них предложения. Каналы связи, распространения и продаж составляют систему взаимодействия компании с потребителем. Эти каналы, т.е. точки контакта потребителя с продавцом, выполняют ряд функций: повышают степень осведомленности потребителя о товарах и услугах компании; помогают оценить ценностные предложения компании; позволяют потребителю приобретать определенные товары и услуги; знакомят потребителя с ценностными предложениями; обеспечивают постпродажное обслуживание. Каналы сбыта представляют собой 5 этапов продвижения товара к информационный, потребителю оценочный, продажный, доставка, поспродажный.

4) Взаимоотношения с клиентом. Следует продумать способы привлечения и удержания покупателей, а также методы их побуждения к совершению покупки, варианты доставки, качество послепродажного сервиса, использование рекламных инструментов. Важно проанализировать, все ли в полной мере устраивает клиентов. Если есть недочеты, то их необходимо исправить.

Блок описывает типы отношений, которые устанавливаются у компании с отдельными потребительскими сегментами. Компания должна четко определить, какой тип взаимоотношений она хочет установить с каждым из потребительских сегментов. Можно выделить несколько видов взаимоотношений с клиентами. Это персональная поддержка, особая самообслуживание, автоматизированное персональная поддержка, обслуживание, сообщества, совместное создание.

5) Ключевые ресурсы. Для любой компании необходимы материальные, человеческие и нематериальные ресурсы. Предприниматель должен хорошо понимать, что ему понадобится и где это можно получить.

Блок потоков поступления дохода включает материальную прибыль, которую компания получает от каждого потребительского сегмента. Компания должна четко понимать, за что готовы платить потребители. Это позволит создать один или несколько потоков поступления доходов от каждого потребительского сегмента. Каждый поток может иметь свой механизм ценообразования. Это фиксированные или договорные цены, аукционные торги, цены, которые зависят от рынка или объема продаж, контроль выручки. Потоки доходов могут быть от разовых сделок или же

регулярные доходы от периодических платежей, которые получает компания от клиентов за постпродажное обслуживание. Способы создания потоков: продажа активов, оплата подписки, лицензии, брокерские проценты, реклама.

6) Ключевые виды деятельности. В этом блоке необходимо прописать производственные процессы и менеджмент, свойственный именно этому проекту.

В этом блоке описываются наиболее важные активы, необходимые для функционирования бизнес— модели. Ресурсы позволяют компании создавать и доносить до потребителя ценностные предложения, выходить на рынок, поддерживать связи с потребительскими сегментами и получать прибыль. Разные виды бизнес—моделей требуют разных ресурсов. Ключевые ресурсы могут быть материальными, финансовыми, интеллектуальными или человеческими. Компания может быть собственником этих ресурсов, брать их в наем или получать от ключевых партнеров.

7) Ключевые партнеры. Необходимо определить, кто может помочь в достижении целей: поставщики, производители основных и сопутствующих элементов, важно понимать, как привлечь их в свою компанию.

Данный блок описывает действия компании, необходимые для реализации ее бизнес—модели. Каждая модель включает определенное число ключевых видов деятельности: обязательных компонентов процесса создания и реализации ценностных предложений, выхода на рынок, поддержания взаимоотношений с клиентами и получения прибыли. Ключевые виды деятельности делят на производство, разрешение проблемы и платформы.

8) Структура издержек. Здесь нужно указать четкую структуру расходов компании, чтобы понимать, какие расходы являются самыми важными и высокими.

Этот блок описывает сеть поставщиков и партнеров, благодаря которым функционирует бизнес-модель. Компании строят партнерские отношения с разными целями, которые становятся основой моделей. Выделяют 4 типа отношений: стратегическое партнерских сотрудничество неконкурирующими компаниями; соконкуренция; совместные предприятия бизнес-проектов; запуска отношения производителя ДЛЯ новых поставщиками для гарантии получения качественных комплектующих. Основными мотивами являются оптимизация И экономия производства, снижение риска и неопределенности, поставки ресурсов и совместная деятельность.

9) Потоки поступления доходов. Необходимо описать все виды доходов, которые получает компания. Важно определить, какие виды доходов являются наиболее важными и перспективными.

В этот блок входят наиболее существенные расходы, связанные с функционированием бизнес-модели. Все процессы внутри компании связаны с какими-либо издержками. Важно минимизировать издержки в любой бизнес-модели. По структуре издержек бизнес-модели можно разделить на два класса: с преимущественным вниманием к издержкам и с преимущественным вниманием к ценности.

Итак, сделаем ряд выводов о том, что бизнес—модель—это компактное, упрощенное представление о бизнесе, предназначенное для целостного описания и анализа деятельности всей системы взаимосвязанных бизнес—процессов. Оптимальной последовательностью планирования является разработка стратегии, а уже на ее основе — создание бизнес—модели. Стратегия в таком случае является идеологической платформой для моделирования.

Бизнес-модель «Canvas» служит для описания основных принципов создания, развития и успешной работы организации. Бизнес-модель подобна стратегическому плану, который претворяется в жизнь через организационные структуры, процессы и системы. Данная модель должна включать 9 блоков, которые отражают логику действий компании, направленных на получение прибыли. Эти блоки охватывают 4 основные сферы бизнеса: взаимодействие с потребителем, предложение, инфраструктура и финансовая эффективность компании.

Список источников и литературы

- 1. Вартанов, А.С. Экономическая диагностика деятельности предприятия: организация и методология / А.С. Вартанов. М.: Финансы и статистика, 2011. 235 с.
- 2. Гуляев, В.Г. Организация бизнеса / В.Г. Гуляев М.: Нолидж, 2016. 372 с.
- 3. Остервальдер, А. Построение бизнес-моделей: Настольная книга стратега и новатора / А. Остервальдер М.: Альпина Паблишер, 2016. 288 с.

УДК 657.622

Винокурова Е.М., студент магистратуры образовательная программа «Учет, анализ и аудит» Тольяттинский государственный университет Россия, г. Тольятти Боровицкая М.В., кандидат экономических наук доцент кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» Тольяттинский государственный университет Россия, г. Тольятти

ПРЕДПОСЫЛКИ ОПТИМИЗАЦИИ СЕБЕСТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА СЧЕТ ДЕКОМПОЗИЦИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ

Аннотация: В работе отражен механизм аргументирования необходимости оптимизировать себестоимость ряда изделий общего назначения, военной и специальной техники посредством проведения расчета индикаторов рентабельности, определения сокорреляции финансовых результатов и агрегированных данных, характеризующих деятельность предприятия. Актуальность темы сложно переоценить, так как любое

предприятие оперирует понятием себестоимости и рентабельности производства. Были использованы отдельные инструменты методики комплексной оценки производственно-сбытовой и финансово-хозяйственной деятельности электротехнического предприятия, выявлен ее дисбаланс и определены основные проблемы экономического субъекта, несмотря на «стройность» некоторых показателей.

Ключевые слова: себестоимость, оптимизация, материальные затраты, материалоемкость, материалоотдача, рентабельность, расчет индикаторов рентабельности.

PREREQUISITES FOR OPTIMIZING THE COST OF ELECTROTECHNICAL PRODUCTS DUE TO THE DECOMPOSITION OF MATERIAL COSTS

Annotation: The article reflects the mechanism for justifying the need to optimize the cost of a number of general-purpose products, military and special equipment by calculating profitability indicators, determining the co-correlation of financial results and aggregated data characterizing the activities of the enterprise. The relevance of the topic is difficult to overestimate, since any enterprise operates with the concept of cost and profitability of production. The methodology's separate tools of integrated assessment of the industrial-marketing and financial-economic activities of the electrotechnical enterprise were used, its imbalance was identified and the main problems of the economic entity were identified, despite the "harmony" of certain indicators. Also the calculation of the indicators of production and marketing profitability allows us to detect the latent problems when they have not yet entered the stage of exacerbation, therefore, its application is an appropriate and effective tool for harmonizing the production and management system of the enterprise.

Keywords: cost, optimization, material costs, material consumption, material return, profitability, calculation of profitability indicators

Себестоимость электротехнической продукции — важный показатель, отражающий не только качество организационно-технологической структуры производства, но и степень владения управленческого аппарата достаточными для устойчивого функционирования предприятия компетенциями, из чего уместно заключить, что себестоимость — аккумулятор производственно-экономического потенциала предприятия. Информационный аспект развития производителей электротехнических изделий состоит в том, чтобы вовремя отследить изменения рыночной конъюнктуры и внутренних процессов, приводящих к убыточности изделий, характеризующейся непокрытием затрат на их изготовление и сбыт. Следовательно, целью данной статьи автор ставит необходимость проведения оптимизации себестоимости электротехнической продукции исследуемого предприятия, для чего использует методику расчета индикаторов рентабельности на основе индексных значений интегральных показателей, предложенную В. А. Анташовым и Г. В. Уваровой [1, с. 29-31].

Оптимизацию рассматривают как один из инструментов влияния на уровень и состав себестоимости и как следствие проведения комплексного всестороннего анализа деятельности предприятия методиками, разработанными известными учеными-практиками В. Я. Горфинкелем [2], Г. В. Савицкой [7], А. Д. Шереметом [10], с учетом специфики экономического субъекта и отраслевой его принадлежности.

Вопросам построения эффективной производственной и управленческой системы на предприятии посредством грамотного комбинаторного распределения ресурсов из зарубежных авторов посвятили свои работы К. Друри [3], Р. С. Каплан [5], Ч. Хорнгрен [9]; из отечественных авторов – Н. А. Илюхина [4], М. В. Радчик [6], С. Н. Сайфиева [8].

которыми Основными постулатами, должно руководствоваться предприятие для повышения результативности своей деятельности, являются важность организации планирования и бюджетирования; правильность обоснование способа выбора экономическое калькулирования себестоимости промышленной продукции; построение И апробация оптимизационной модели для исчисления затрат на производство и сбыт электротехники, высвобождение сэкономленных средств и направление их на расширение производства, закупку оборудования, а за счет снижения себестоимости и, следовательно, цены изделий – увеличение объема реализации.

Применим методику расчета индикаторов рентабельности на примере открытого акционерного общества «МиассЭлектроАппарат» и выделим предпосылки актуальности оптимизации себестоимости его продукции, обозначим имеющиеся сдвиги в производственной и снабженческой сфере, приводящие впоследствии к нарушению финансовой устойчивости предприятия, перебоям в поставках сырья и материалов, снижению платежеспособности и повышению финансовой зависимости экономического субъекта от контрагентов.

OAO «МиассЭлектроАппарат» является одним поставщиков, специализирующихся на производстве электродвигателей малой мощности, в том числе электродвигателей бесконтактных постоянного тока вентильных серии ДБ-60-60, коллекторных однофазных серий ДК-110, ДК-105, двигателей малых серий и асинхронных двигателей ДАК; маслозакачивающих насосов МЗН для государственного оборонного заказа, внутреннего потребления и коммерческих; электроспусков ЭЛС-1, ЭЛС-3 и изделий группы «П» для военно-промышленного комплекса; вращающихся контактных устройств ВКУ ДЛЯ космической отрасли; электромагнитного, изображенных на рисунке 1. Следует отметить, что это далеко не весь ассортимент выпуска, некоторые изделия выпускаются по отдельным заказам ограниченной партией [URL: http://miasselektroapparat.ru].

Как мы видим из рисунка, наибольший удельный вес в структуре выпуска в 2013 г. занимают электродвигатели коллекторные однофазные серии ДК-110, в 2014 г. изделия военной техники группы «П» и в 2015-2016 гг. электродвигатели коллекторные однофазные серии ДК-105.

В целом по структуре можно сказать, что выпуск в течение анализируемого периода остается стабильным и в процентном выражении неизменным, спросом пользуется как военная и специальная техника (изделия группы «П», вращающиеся контактные устройства ВКУ), так и продукция общего назначения (ДК-105, 110, реле электромагнитное). Следовательно, в первую очередь предприятию при проведении оптимизации себестоимости следует обратить внимание на затраты выпуска и реализации тех изделий, производством которых большей частью оно и занимается.

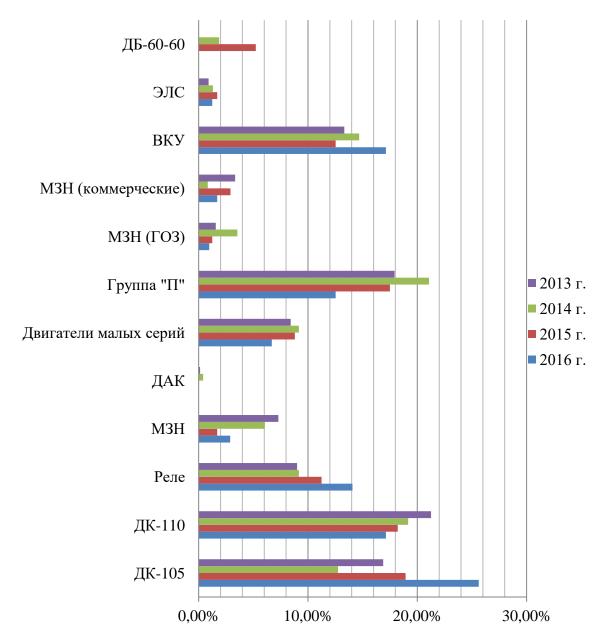


Рисунок 1. Удельные веса ассортиментных единиц в структуре выпуска электротехнической продукции ОАО «МиассЭлектроАппарат» за период 2013-2016 гг.

Расчет сбалансированных индикаторов рентабельности для выявления «узких» мест производственно-сбытовой деятельности ОАО «МиассЭлектроАппарат» предполагает построение и анализ матрицы интегральных показателей, приведенных в таблице 1. Из них наиболее важными для рассмотрения являются прибыль, выручка, товарная продукция, полная себестоимость и материальные затраты [URL: http://miasselektroapparat.ru].

Таблица 1. Интегральные показатели ОАО «Миасс ЭлектроАнцарат»

интегральные показатели ОАО «МиассэлектроАппарат»											
Приб ыль (П)	Добавл енная стоимо сть (ДС)	Выруч ка (В)	Полная себесто имость (ПС)	Матери альные затрат ы (МЗ)	Основн ые средств а (ОС)	Фонд оплаты труда (ФОТ)	Числен ность работни ков (ЧР)	Товар ная продук ция			
Данные 2015 г., млн. руб.											
49,02	262,35	510,94	461,93	248,59	45,54	36,99	689	386000			
Данные 2016 г., млн. руб.											
67,46	299,01	609,82	542,36	310,81	54,15	49,29	740	559000			
Абсолютные отклонения интегральных показателей, млн. руб.											
18,44	36,66	98,88	80,43	62,22	8,61	12,30	51	173000			
Индексные значения интегральных показателей, доли ед.											
1,38	1,14	1,19	1,17	1,25	1,19	1,33	1,07	1,45			

Из таблицы мы видим, что прибыль в 2016 г. выросла на 37,62%, выручка увеличилась на 19,35%, а полная себестоимость – на 17,41%. То есть прибыль росла быстрее, чем выручка и полная себестоимость, в частности материальные затраты. Однако мудрое руководство обратит внимание на то, что материальные затраты в составе полной себестоимости росли быстрее, чем выручка, о чем свидетельствуют индексные значения интегральных показателей – 1,25 и 1,19 соответственно. В то же время выпуск товарной продукции вырос на 44,82%, следовательно, мы приходим к выводу, что выручка увеличилась преимущественно за счет увеличения выпуска электротехнической продукции, а прибыль росла медленнее, чем товарная продукция.

Матрица индикаторов рентабельности за исходные принимает данные матрицы, рассмотренной выше, а именно индексные значения интегральных показателей. Этот метод является эффективным инструментом диагностики общего состояния предприятия, его производственного потенциала, наличия скрытых резервов и «узких» мест с целью предотвращения дестабилизации производственно-финансовой системы; с его помощью можно попарно рассмотреть взаимосвязь агрегированных показателей и выявить темпы и динамику их изменения на различных временных отрезках, понять, что именно стало причиной их роста или спада.

Таблица 2. Расчет индикаторов рентабельности (2015-2016 гг.) (в долях ед.)

Tue let mighkutopob pentuociibhoeth (2015-2010 11.) (b goilla eg.)											
	п	ДС	В	пс	М3	ОС	ФОТ				
Π	-	0,83	0,86	0,85	0,91	0,86	0,96				
ДС	1,21	-	1,04	1,03	1,10	1,04	1,17				
В	1,16	0,96	-	0,98	1,05	1,00	1,12				
ПС	1,18	0,97	1,02	-	1,07	1,02	1,14				
M3	1,10	0,91	0,95	0,94	-	0,95	1,06				
OC	1,16	0,96	1,00	0,98	1,05	-	1,12				
ФОТ	1,04	0,86	0,89	0,88	0,94	0,89	-				
ЧР	1,28	1,07	1,11	1,09	1,17	1,11	1,24				
Сокорреля	нция конечн	ых показат	елей								
производс	твенно-сбы	товой деяте	ельности:	Сбалансированная оценка интенсивности							
1,11				производственной деятельности: 1,07							
Трансфорт	мация ресур	сов и затра	ТВ	Интегративная оценка эффективности:							
выпуск эл	ектротехни	ки: 1,03		1,06							
Сокорреля	щия ресурс	ов и затрат:	1,03								

С точки зрения отраслевого функционализма расчет индикаторов рентабельности показал характерные особенности, указывающие на дисбаланс деятельности предприятия машиностроения при кажущемся на первый взгляд стабильном протекании производственно-технологических и снабженческо-сбытовых процессов:

Во-первых, закрепленность полной себестоимости за затратами составляет достаточно высокое значение, на основании этого можно сделать вывод об ускоренном повышении стоимости материальных затрат при неизменных потребительских свойствах продукции.

Во-вторых, затраты на рубль товарной продукции и материалоемкость товарной продукции изменились за исследуемый период несущественно (индексы соответственно 0,98 и 1,05), однако полученными значениями не стоит пренебрегать, так как они говорят о наличии проблемы снабжения производства качественным материалом по оптимальной цене.

Следовательно, не стоит забывать, что при адекватных значениях отдельных показателей может проявляться их диспропорция с другими показателями, на что должно обращать внимание руководство предприятия. Для этого, по нашему мнению, необходимо использовать не одну, а несколько различных методик экономического анализа, однако в данной работе достаточно применения только расчета индикаторов рентабельности, так как при его выполнении отсутствуют противоречия.

Сокорреляция конечных показателей производственно-сбытовой деятельности (среднеарифметическое значений малого желтого треугольника) – его значение 1,11 – говорит о том, что результаты растут на 11,00% быстрее затрат. Однако несмотря на это, величина 1,03 трансформации ресурсов и затрат в выпуск продукции (среднеарифметическое значений оранжевого

прямоугольника) показывает, что ресурсоотдача увеличилась всего на 3,00%. Сокорреляция ресурсов и затрат (1,03, среднеарифметическое значений красного нижнего большого треугольника) показывает, что на результаты повлияло увеличение стоимости ресурсов на 3,00%.

Сбалансированная оценка интенсивности производственной деятельности (1,07) показывает расширение производства на 7,00% взаимоувязана с рентабельностью ресурсов. Например, материалоотдача по товарной продукции снизилась на 5,00% (0,95), что говорит о неэффективном использовании сырья и материалов, а темпы роста полной себестоимости (1,17) практически равны темпам роста выручки (1,19). Интегративная оценка (1.06)увеличении рентабельности эффективности говорит об производственной деятельности в целом на 6,00%, положительно за счет эффективности использования трудовых ресурсов основных производственных средств.

В ходе проведения экономического анализа внутриорганизационной документации, в том числе бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах, было выявлено влияние увеличения стоимости материальных затрат, материалоемкости и уменьшения материалоотдачи на результативные показатели производственно-сбытовой деятельности ОАО «МиассЭлектроАппарат», вследствие чего автор пришел к выводу о необходимости оптимизации полной себестоимости в первую очередь за счет декомпозиции, то есть деструктуризации, материальных затрат.

Дальнейшая работа по повышению рентабельности производства предполагает актуализацию маркетинговых исследований по поиску поставщиков сырья и материалов с учетом адекватного соотношения «ценакачество»; минимизацию брака и возвратных отходов драгоценных, черных и цветных металлов, их сплавов; внедрение принципов безотходного производства; повышение квалификации основных производственных и вспомогательных рабочих, а также работников административного аппарата управления.

Как уже говорилось ранее, расчет индикаторов рентабельности производственно-сбытовой деятельности позволяет обнаружить латентные проблемы, когда они еще не перешли в стадию необратимости, поэтому его применение является уместным и эффективным инструментом гармонизации производственно-управленческой системы предприятия.

Руководство должно проводить взаимоувязку показателей бухгалтерской отчетности, обострять внимание на малейших колебаниях индикаторов движения ресурсов с целью предотвратить или уменьшить влияние вредоносных внешних и внутренних процессов дестабилизации, пересматривать политику действий, если они не приносят необходимых результатов.

Использованные источники:

1. Анташов, В. А. Эффективность и результативность предприятия / В. А. Анташов, Г. В. Уварова. – Минск : Регистр, 2013. – 136 с.

- 2. Горфинкель, В. Я. Экономика предприятия / В. Я. Горфинкель, В. А. Швандар. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. 670 с.
- 3. Друри, К. Управленческий и производственный учет / К. Друри. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. 735 с.
- 4. Илюхина, Н. А. Методика управленческого учета затрат и калькулирования себестоимости продукции / Н. А. Илюхина // Интернетжурнал Науковедение. -2015. -№ 2 (27). C. 32.
- 5. Каплан, Р. С. Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию / Р. С. Каплан, Д. П. Нортон. М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2003. 214 с.
- 6. Радчик, М. В. Оптимизационная модель управления предприятием: динамический аспект // Математические модели современных экономических процессов, методы анализа и синтеза экономических механизмов. Актуальные проблемы и перспективы менеджмента организаций в России / под ред. Д. Новикова. М., 2017. С. 109-117.
- 7. Савицкая, Γ . В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Γ . В. Савицкая. Мн.: Новое знание, 2002. 704 с.
- 8. Сайфиева, С. Н. Методы управления затратами и результатами деятельности отечественных предприятий, направленные на снижение себестоимости продукции / С. Н. Сайфиева // Федеральные отношения и региональная социально-экономическая политика. 2004. № 7. С. 74-82.
- 9. Хорнгрен, Ч. Управленческий учет / Ч. Хорнгрен, Дж. Фостер, Ш. Датар. СПб.: Питер, 2008. 1008 с.
- 10. Шеремет, А. Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций / А. Д. Шеремет, Е. В. Негашев. М.: ИНФРА-М, 2008.-208 с.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА

УДК 343.98

Гаевой А.И. кандидат юридических наук, Доцент кафедры уголовно-процессуального права Северо-Кавказского филиала Российского государственного университета правосудия, Российская Федерация, г. Краснодар Бакаева Д.К. магистрант 2 курс, группа 2/16, Северо-Кавказского филиала Российского государственного университета правосудия, Российская Федерация, г. Краснодар

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА АДВОКАТА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: В рамках данной статьи автором исследуются некоторые вопросы касающиеся проблем правового статуса адвоката в уголовном процессе. По результату анализа законодательства и юридической литературы делаются выводы о необходимости реформирования действующего законодательства в рассматриваемой сфере.

Ключевые слова: Адвокат, правовой статус адвоката, проблемы правового статуса адвоката в уголовном процессе.

ACTUAL PROBLEMS OF LEGAL STATUS OF THE LAWYER IN CRIMINAL PROCEEDINGS

Abstract: within the framework of this article, the author examines some issues related to the problems of the legal status of a lawyer in criminal proceedings. As a result of the analysis of legislation and legal literature, conclusions are drawn on the need to reform the existing legislation in the field under consideration.

Keywords: Lawyer, legal status of lawyer, problems of legal status of lawyer in criminal proceedings.

В Российской Федерации принцип состязательности и равноправия

сторон отображен в Конституции Р Φ^{125} и в Уголовно-процессуальном кодексе Российской Федерации (далее по тексту – УПК $P\Phi$)¹²⁶, однако данный принцип нуждается в более глубоком совершенствовании. УПК РФ от 18.12.2001 года разделил участников дела на сторону защиты и сторону обвинения, при этом не создал те необходимые условия, которые бы способствовали бы реализации принципа состязательности и равноправия указанных Конституционным судом РΦ сторон. многократно предпринимались меры по исправлению недостатков УПК РФ, но данные поправки носили технический характер, не затрагивая существенные недочеты.

Отметим тот факт, что в редакции УПК РФ от 2001 года существенно расширились полномочия адвоката (защитника) в уголовном процессе, но на законодательном уровне не зафиксированы соответствующие положения, которые гарантировали бы реализацию принципа состязательности и равноправия сторон, тем самым ущемляя и урезая права защитника (адвоката).

Проблема состязательности, как одна из наиболее актуальных, довольно освящена В современной Российской научной литературе. Состязательность сторон, предполагающая обязательное равноправие сторон, не может быть осуществлена без наличия необходимого для этого объема прав, возможностей и самого характера деятельности стороны защиты. Нормативное закрепление идеи состязательности сторон в уголовном судопроизводстве России необходимость перестройки вызвало реформирования всех институтов уголовного судопроизводства, переосознания понятия законности, а также приведения ее в соответствие с состязательным характером уголовного судопроизводства.

Несмотря на законное закрепление о состязательности сторон, на практике не редки случаи, когда сторона защиты не в полной мере осуществляет свое полномочие по собирание доказательств в уголовном судопроизводстве. Получается так, что принцип состязательности на практике не применяется, тем самым нарушая правовой статус адвоката (защитника). Рассмотрим мнения нескольких авторов, по поводу решения данной проблемы.

Так, по мнению Пиюка А.В, уголовное судопроизводство в России является смешанным, а не состязательным, что исключает возможность превращения защитника в субъекта самостоятельного собирания доказательств на стадии предварительного расследования уголовного дела. С высказыванием данного автора я не соглашусь, так как, как отмечалось выше, судопроизводство в РФ строится на принципе состязательности и равноправия сторон, что закреплено в нормативно-правовых актах. Получается явное противоречие. Формально данный принцип закреплен, но на практике никак

¹²⁶ Уголовно–процессуальный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 18.12.2001 N 174–Ф3 (ред. от 29.12.2017г.) // Собрание законодательства РФ. 2001. № 52 (ч. I). Ст. 4921.

¹²⁵ Конституция Российской Федерации принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6–ФКЗ от 30.12.2008 N 7–ФКЗ, от 05.02.2014 № 2—ФКЗ, от 21.07.2014 № 11—ФЗ) // Российская газета. 1993. № 237.

не воплощается, тем самым нарушая конституционное право каждого. Что касается проблемы собирания доказательств адвокатом в уголовном процессе, отмечу следующее. В уголовно-процессуальном праве нигде не закреплено понятие «собирание доказательств». Отсюда следует, что стоит только путем толкования догадаться, что законодатель имел в виду.

В статье 74 УПК РФ дается определение доказательств, как любых сведений, на основе которых суд, прокурор, следователь, дознаватель устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, при производстве по уголовному делу, а также иных обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела. Но в ч. 3 ст. 86 УПК РФ говорится, что защитник вправе собирать доказательства путем: получения предметов, документов и иных сведений; опроса лиц с их согласия; истребования справок, характеристик, иных документов от органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений и организаций, которые обязаны предоставлять запрашиваемые документы или их копии. Следовательно, защитник не входит в число лиц, которые имеют право устанавливать обстоятельства, имеющие значение для уголовного дела, потому что отсутствует признак допустимости той информации, перечисленной в ч. 3 ст. 86 УПК РФ.

На мой взгляд, адвокат-защитник обладает правом собирать информацию, а это понятие раскрывается в ст. 2 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» 127 как сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления. Другими словами, адвокат-защитник не собирает доказательства (если судит по тому определению доказательств, которое дается в ст. 74 УПК РФ), а осуществляет сбор информации, потому что правом наделить сведения, имеющих значение для уголовного дела, статусом доказательства адвокат-защитник не обладает.

Предметы, документы, сведения, полученные при опросе защитником, содержанию ΜΟΓΥΤ являться доказательствами, процессуального оформления судом, прокурором, следователем или дознавателем не могут быть признаны допустимыми. Данный вопрос является актуальным на практике. Одни авторы считают, что «только тот полученный адвокатом-защитником предмет (документ) будет процессуально легализован как вещественное доказательство, который будет затем изъят, осмотрен и приобщен к делу следователем, прокурором, судом» 128.

Следовательно, вышерассмотренный пробел в уголовнопроцессуальном законодательстве дает возможность следственным органам отказывать в удовлетворении ходатайства защитника о приобщении к материалам уголовного дела протоколов опроса (объяснений) лиц в качестве доказательств. Помимо этого, отвергаются ходатайства о допросе в качестве

¹²⁸ Кузнецова Н.А. Собирание и использование документов в качестве доказательств по уголовным делам. М., 2003. С. 93.

 $^{^{127}}$ Об информации, информационных технологиях и о защите информации: Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 25.11.2017г.) // Собрание законодательства РФ. 2006. № 31 (1 ч.). Ст. 3448.

свидетелей опрошенных адвокатом лиц, так как следствию не выгодно, чтобы в деле имелись доказательства, противоречащие основной версии обвинения.

Сведения, собранные защитником, — это информация, которая без отвечающего оформления не может стать доказательством по делу. Понятие доказательства едино для всех участников уголовного процесса. Потому в указанных выше обстоятельствах видится нарушение принципа состязательности и равенства сторон, а значит, редакция ст. 86 УПК РФ нуждается в уточнении.

Проблему придания доказательствам, собранным защитником надлежащей процессуальной формы возможно лишь, в случае если внести дополнения в статьи УПК РФ которые бы определили механизм не только сбора доказательств защитником, но и разрешили бы некоторые возникающие практические вопросы.

Еще одной проблемой статуса защитника является вопрос об обязательном участии защитника в уголовном судопроизводстве и случаях, когда оно обязательно независимо от воли подозреваемого или обвиняемого.

Не редко на практике конституционное право каждого на получение квалифицированной юридической помощи нарушается и оборачивается невозможностью для обвиняемого воспользоваться какой-либо правовой помощью по представлению его интересов согласно его волеизъявления.

Актуальным является и вопрос, касающийся прав защитника при производстве судебной экспертизы, праве на обжалование в порядке ст. 125 УПК решения следователя, связанного с назначением или проведением экспертизы.

В соответствии с уголовно-процессуальным законодательством защитник имеет право на ознакомление с постановлением о назначении судебной экспертизы. С каждым правом корреспондирует обязанность конкретного лица. Применительно к ознакомлению с постановлением о назначении судебной экспертизы эта обязанность лежит на следователе (ст. 195 УПК РФ), однако она не конкретизирована каким-либо сроком. Отсутствие закрепленного в законе срока приводит к различным нарушениям прав участников процесса.

Следователь может ознакомить их с постановлением о назначении судебной экспертизы и с заключением эксперта после проведения экспертизы. Фактически адвокаты, участвующие в уголовном процессе, лишены прав при производстве судебной экспертизы, которые гарантированы законом. Для устранения нарушений при ознакомлении следователем с постановлением о назначении судебной экспертизы заинтересованных лиц ч. 3 ст. 195 УПК РФ необходимо дополнить следующим абзацем: «Следователь обязан ознакомить перечисленных в этой части лиц с постановлением о назначении судебной экспертизы в течение трех суток с момента вынесения соответствующего постановления». На наш взгляд, предлагаемый срок является наиболее оптимальным, поскольку его вполне достаточно для реализации защитником прав, предусмотренных ст. 198 УПК РФ, и он не повлияет на сроки расследования уголовного дела.

Согласно положениям ст. 119 - 125 УПК РФ обвиняемый и его защитник вправе заявлять ходатайства о проведении различных следственных действий для установления обстоятельств, имеющих значение для дела. Решение следователя по данным ходатайствам может быть обжаловано в установленном законом порядке.

Согласно ст. 125 УПК РФ могут быть обжалованы действия (бездействия) и решения органа дознания, дознавателя, следователя, руководителя следственного органа и прокурора, принятые на досудебных стадиях уголовного судопроизводства, если они способны причинить ущерб конституционным правам и свободам участников уголовного судопроизводства или иных лиц, чьи права и законные интересы нарушены, либо могут затруднить доступ граждан к правосудию.

В случае произвола следователя, грубейших нарушений прав на защиту обвиняемый полностью защищен путем предоставления ему права на обжалование действия (бездействия) следователя в суде.

Однако согласно ч. 1 ст. 38 УПК РФ следователь является должностным лицом, осуществляющим предварительное расследование, самостоятельно направляющим ход расследования и принимающим решения о производстве следственных и иных процессуальных действий.

В ст. 125 УПК РФ нет прямого указания на то, что действия (бездействие) следователя, связанного с назначением экспертиз, не подлежат обжалованию.

Согласно п. 17 Постановления Пленума ВС РФ от 10.02.2009 № 1¹²⁹ допускается возможность рассмотрения в порядке ст. 125 УПК жалоб на отказ следователя и дознавателя в удовлетворении ходатайств подозреваемого или обвиняемого, его защитника, а также потерпевшего, гражданского истца и гражданского ответчика или их представителей об установлении посредством допроса свидетелей, производства судебной экспертизы и других следственных действий обстоятельств, имеющих, по мнению заявителей, значение для уголовного дела.

В этом случае судье следует выяснить, были ли нарушены права участников уголовного судопроизводства при принятии такого решения. Разрешая жалобы такого характера, следует помнить, что проведение следственных действий - прерогатива лица, осуществляющего предварительное расследование.

В связи с тем, считаю ошибочным вывод, встречающийся в юридической литературе, о том, что действия следователя, связанные с назначением и проведением экспертиз, в порядке ст. 125 УПК обжалованию не подлежат¹³⁰.

Суды исходят из позиции, выраженной в п. 1 Постановления Верховного

¹³⁰ Щипов С.В. Использование адвокатом в уголовном процессе специальных познаний: Дис. ... канд. юрид. наук. М., 2006. С. 84.

¹²⁹ О практике рассмотрения судами жалоб в порядке статьи 125 Уголовно–процессуального кодекса Российской Федерации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.02.2009 N 1 (ред. от 29.11.2016г.) // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2009. № 4.

Суда РФ от 10 февраля 2009 г. № 1, где говорится: «При проверке законности и обоснованности решений и действий (бездействия) дознавателя, следователя, руководителя следственного органа и прокурора судья не должен предрешать вопросы, которые впоследствии могут стать предметом судебного разбирательства по существу уголовного дела. В частности, судья не вправе делать выводы о фактических обстоятельствах дела, об оценке доказательств и квалификации деяния».

Ошибочная, на мой взгляд, практика применения вышеперечисленных норм права приводит к тому, что суды отказываются принимать к рассмотрению жалобы на отказ в проведении экспертизы, постановки дополнительных вопросов эксперту, приобщении либо истребовании какихлибо доказательств, ссылаясь лишь на то, что суд не вправе вмешиваться в процессуальную деятельность следователя.

Позиция защиты, связанная со сбором доказательств, которая поможет следствию и суду полно и всесторонне рассмотреть вопрос виновности обвиняемого, в конечном итоге не реализуется.

По мнению П.А. Лупинской, адвокат не является равным дознавателю, следователю и суду субъектом собирания доказательств, что делает само применение термина «собирание доказательств» по отношению к обвиняемому и его защитнику весьма условным¹³¹.

А. Давлетов, Л. Юсупова отмечают, что «защитник вообще не является субъектом собирания доказательств, так как в силу публично-розыскной природы нашего уголовного судопроизводства это право относится к исключительной компетенции государственно-властных органов».

Получается следующий вывод, что адвокат не осуществляет собирание доказательств, как говорится в ч. 3 ст. 86 УПК РФ, а собирает информацию, которая в последующем может стать доказательством, а может и не стать, так как отсутствует равенство статусов обвинения и защиты.

Изучив мнения разных ученых и авторов, отмечу, что недопущение адвоката при собирании доказательств является нарушением его правового статуса и самое главное противоречит принципу состязательности и равноправия уголовного судопроизводства.

Не менее важным остается тот факт, что в РФ не созданы условия для реализации принципа состязательности и равноправия сторон, и тем самым права адвоката остается урезанными.

Список используемой литературы

- 1. Конституция Российской Федерации принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6—ФКЗ от 30.12.2008 N 7—ФКЗ, от 05.02.2014 № 2—ФКЗ, от 21.07.2014 № 11—ФЗ) // Российская газета. 1993. № 237.
 - 2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации:

¹³¹ Лупинская П.А. Рецензия на сб. науч. ст. «Защита прав личности в уголовном праве и процессе» / Под ред. Н.А. Лопашенко, С.А. Шейфера. Саратов, 2003. Вып. 2 // Правовая политика и правовая жизнь. 2004. № 4. С. 95.

Федеральный закон от 18.12.2001 N 174–ФЗ (ред. от 29.12.2017г.) // Собрание законодательства РФ. 2001. № 52 (ч. I). Ст. 4921.

- 3. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: Федеральный закон от 27.07.2006 N 149–ФЗ (ред. от 25.11.2017г.) // Собрание законодательства РФ. 2006. № 31 (1 ч.). Ст. 3448.
- 4. Кузнецова Н.А. Собирание и использование документов в качестве доказательств по уголовным делам. М., 2003. С. 93.
- 5. Щипов С.В. Использование адвокатом в уголовном процессе специальных познаний: Дис. ... канд. юрид. наук. М., 2006. С. 84.
- 6. Лупинская П.А. Рецензия на сб. науч. ст. «Защита прав личности в уголовном праве и процессе» / Под ред. Н.А. Лопашенко, С.А. Шейфера. Саратов, 2003. Вып. 2 // Правовая политика и правовая жизнь. 2004. № 4. С. 95.
- 7. О практике рассмотрения судами жалоб в порядке статьи 125 Уголовно–процессуального кодекса Российской Федерации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.02.2009 N 1 (ред. от 29.11.2016г.) // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2009. № 4.

УДК 355

Бордачев А.Ю.

Старший преподаватель кафедры О и ТСП полковник полиции Кафедра огневой и тактико-специальной подготовки Сибирского юридический институт Мвд России

ВЛИЯНИЕ «СТРЕССА» НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ СЛУЖЕБНЫХ ЗАДАЧ СОТРУДНИКОМ ОВД

Современное влияние стресса на эффективность выполнения служебных задач сотрудником ОВД является актуальным и значимым как для самого сотрудника, так и для окружающих его людей. Необходимо развивать и совершенствовать стрессоустойчивость сотрудникам всем ведомств.

Ключевые слова: стресс, стрессоустойчивость, стрессогеность.

The current impact of stress on the effectiveness of performance of service tasks by an ATS officer is relevant and relevant both for the employee himself and for the people around him. It is necessary to develop and improve the resilience of staff to all departments.

Key words: stress, stress resistance, stress.

Большую часть жизни у современного человека занимает работа.

Сотрудник органов внутренних дел ежедневно попадает в стрессовые ситуации, в процессе сложного социального взаимодействия с подозреваемыми и обвиняемыми, постоянное проникновение в атмосферу негативной информации и другие морально-психологические факторы оказывают негативное воздействие и на здоровье сотрудника ОВД.

Профессиональная деятельность сотрудника ОВД также характеризуется и ответственностью решаемых задач, наличием трудно высоким прогнозируемых нестандартных ситуаций, нервноуровнем эмоциональной напряженности, ЧТО способствует увеличению частоты сотрудников, осуществляющих возникновения y данную деятельность, стрессовых реакций и переживаний негативного эмоционального характера, которые приводят к формированию выраженных и длительных стрессовых состояний.

Анализ современной практики выполнения служебных задач сотрудниками ОВД позволяет выявить особые условия осуществления профессиональной деятельности, определяющие значительное возрастание ее интенсивности и напряженности. В свою очередь это оказывает значимое воздействие на личность сотрудника и его индивидуально-психологические характеристики, способствуя увеличению количества негативных эмоциональных переживаний и стрессовых реакций, являющихся причинами возникновения и накопления длительных стрессовых состояний.

С точки зрения современной психологической науки стрессовое состояние необходимо подвергать анализу через категорию «психическое состояние». Исследования в данном направлении в различное время проводились целым рядом выдающихся ученных (Л.М. Аболиным, В.А. Бодровым, Б.Х. Варданян, Ф.Е. Василюк, В.А. Ганзен, Б.А. и др.).

Пребывание в состоянии стресса существенно влияет на снижение успешности и качества выполнения сотрудниками ОВД профессиональной деятельности и требует использования дополнительных внутренних ресурсов для поддержания оптимального уровня психического и физического состояния. Данный факт способствует возникновению ряда негативных для самой профессиональной деятельности последствий экономического и психологического характера, выражающихся в снижении эмоциональной удовлетворенности самим процессом труда и его результатом, деформации индивидуально-психологических свойств и характерологических качеств сотрудников, увеличении числа сотрудников, увольняющихся в запас.

В подразделениях комплектуемых сотрудниками ОВД, проходящими военную службу на профессиональной основе, остро проявляется проблема налаживания межличностного неконфликтного взаимодействия в современных условиях служебной деятельности, характеризующихся повышенной стрессогеностью.

Опираясь на достижения психологии В сфере профессиональной деятельности, можно отметить, что характер и особенности взаимоотношений сотрудников ОВД оказывают существенное влияние на их эффективную деятельность. Нельзя забывать, ЧТО деятельность сотрудников внутренних дел протекает в различных условиях, как в обычных, так и в экстремальных, сопряженных с риском для жизни. Наличие данного фактора требования существенные сформированности предъявляет уровню индивидуально-психологических качеств военнослужащих, оказывающих влияние на взаимоотношения, возникающие между ними в подразделении как малой группе, и на профессиональную деятельность сотрудников ОВД.

Одним из таких качеств является стрессоустойчивость, своевременное определение уровней которой и ее развитие будет способствовать повышению эффективности совместной деятельности сотрудников ОВД.

По мнению ряда авторов (А.А. Баранова, Е.В. Бондаревской, Ф.Н. Гоноболина, В.А. Кан-Калика, В.А. Крутецкого), стрессоустойчивость, будучи одним из видов психологической устойчивости, лежит в основе формирования и сохранения психического и физического здоровья человека, а также является одним из детерминирующих факторов, обуславливающих развитие психологической готовности к самой профессиональной деятельности и увеличение ее эффективности¹³².

Впервые стресс как совокупность неспецифических стереотипных реакций организма на неблагоприятные воздействия окружающей среды был описан канадским ученым Г. Селье, которого можно с уверенностью назвать родоначальником и основателем концепции стресса, кроме того им же был изучен общий адаптационный синдром и выявлено три его фазы: реакция тревоги, фаза сопротивления и фаза истощения¹³³.

В зависимости от характера деятельности структурные компоненты как психической устойчивости, так и стрессоустойчивости занимают в ней различные «ранговые места», при этом «удельный вес» составных компонентов не всегда одинаков. Все они находятся в определенной взаимосвязи, и возможна компенсация невыраженности одних за счет большей развитости других (см. рис. 1)¹³⁴.



Рисунок 1 – Компоненты стрессоустойчивости

 132 Катунин А.П. Теоретический анализ стресс-факторов профессиональной деятельности сотрудников ОВД. Юридическая психология. 2017. № 4. С. 10.

¹³³ Дубинин И.В., Катунин, А.П. Использование аппаратно- программного комплекса для изучения стрессоустойчивости личности сотрудников силовых структур в ситуациях совместной деятельности. Научное обозрение. Серия 2. Гуманитарные науки. 2016. № 2. С. 72.

556

¹³⁴ Дубинин И.В., Катунин, А.П. Использование аппаратно- программного комплекса для изучения стрессоустойчивости личности сотрудников силовых структур в ситуациях совместной деятельности. Научное обозрение. Серия 2. Гуманитарные науки. 2016. № 2. С. 73.

На сегодняшний день профессиональная деятельность сотрудника ОВД нередко протекает в особых, неблагоприятных, а зачастую и экстремальных условиях, тесно связанных с риском, угрозой для жизни и здоровья, социальной антиципацией опасности, отрицательными эмоциональными состояниями, большими психофизиологическими нагрузками.

Экстремальность, в свою очередь, актуализирует проявление специфических свойств и качеств личности, ее функциональных возможностей и задает особое содержание стрессоустойчивости — как их совокупности, помогающей субъекту труда переносить существенные, а порой и запредельные нагрузки, обусловленные особенностями профессиональной деятельности, без существенных последствий для своего здоровья, здоровья окружающих и для самой деятельности.

Таким образом, влияние «стресса» на эффективность выполнения служебных задач сотрудником ОВД определяется необходимостью разрешения существующей потребностью объективно реализации возможностей психологического обеспечения в интересах повышения эффективности решения задач профессиональной деятельности сотрудников ОВД и потребностью стрессоустойчивости развития сотрудников интересах повышения эффективности их профессиональной деятельности.

Использованные источники:

- 1. Дубинин И.В., Катунин, А.П. Использование аппаратно- программного комплекса для изучения стрессоустойчивости личности сотрудников силовых структур в ситуациях совместной деятельности. Научное обозрение. Серия 2. Гуманитарные науки. 2016. № 2. С. 71-76.
- 2. Катунин А.П. Теоретический анализ стресс-факторов профессиональной деятельности сотрудников ОВД. Юридическая психология. 2017. № 4. С. 10-11.

УДК 342

Войта К.И. Студентка магистратуры 2 курса Юридический институт, Сибирский Федеральный университет Россия, г. Красноярск Научный руководитель: Зайцева Е.Р. Кандидат юридических наук доцент кафедры конституционного, административного и муниципального права ЮИ СФУ

ВНЕСУДЕБНЫЕ ФОРМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА

Аннотация. Статья посвящена основным и проблемным моментам внесудебных форм защиты прав и свобод человека и гражданина. Внесудебные формы защиты прав и свобод признаны защищать интересы

лица путем обращения в иные органы, не относящиеся к судебной системе, например: органы публичной власти, нотариат, трудовые органы и др.

Ключевые слова: внесудебные формы защиты прав и свобод человека и гражданина; гарантии прав и свобод человека и гражданина; правовое государство; самозащита; органы публичной власти.

NON-JUDICIAL FORMS OF PROTECTION OF HUMAN RIGHTS AND FREEDOM

Abstract. The article is devoted to the main and problematic issues of non-judicial forms of protection of human rights and freedom. Non-judicial forms of protection of human rights and freedoms are recognized to protect the interest of a person by applying to other authorities, for example, the public authorities, notaries, etc.

Key world: Non-judicial forms of protection of human rights and freedom; guarantees of human rights and freedoms; legal state; self-protection; public authority.

Гарантированность прав и свобод человека и гражданина, кроме обеспеченности их реализации, предполагает также их защиту. Нарушенное право, гарантируемое законом, обязательно должно быть восстановлено. Восстановить нарушенное право возможно различными путями, способами, методами и формами. В юридической практике и в научной литературе выделяются такие формы защиты как судебная и внесудебная.

Судебная форма защиты предполагает восстановление нарушенных прав путем обращения в специальный орган — суд, призванный разрешить правовой спор. Внесудебная форма включает в себя защиту права иным путем, обращение к другим органам, не относящиеся к судебной системе, без вмешательства правосудия. Данная статья посвящена внесудебным формам защиты прав и свобод человека и гражданина.

Как уже отмечено выше, внесудебная форма защиты предполагает защиту нарушенного права путем обращения в иные органы, не являющиеся органами судебной власти. К ним могут относиться органы публичной власти, нотариат, трудовые органы и другие. Кроме обращения в соответствующие органы, предусмотрена и самозащита прав и свобод.

Внесудебная защита прав и свобод человека и гражданина, и его законных интересов гарантируется Конституцией РФ. Статья 33 Конституции РФ регламентирует, что граждане РФ имеют право обращаться лично, а также направлять индивидуальные и коллективные обращения в государственные органы и органы местного самоуправления, а также имеют возможность обжаловать любые незаконные действия и акты, нарушающие их субъективные права и интересы. В статье 45 Конституции РФ сказано, что каждый вправе защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенные законом.

В литературе рассматривается вопрос о том, что подразумевается под защитой прав и свобод человека и гражданина. Так, по мнению Скуратовской

М.М., защита права — это «деятельность уполномоченных лиц по применению способов или мер, направленных на восстановление нарушенного права, наказание нарушителя и предупреждение нарушений права». [8. с.16]

Алексеев А.А. в своей работе о проблемах теории права обозначал защиту субъективного права как государственно-принудительную деятельность, направленную на восстановление нарушенного права, обеспечение исполнения юридической обязанности. [1. с. 378 – 381]

Сапфирова А.А. понимает защиту прав с точки зрения трудового законодательства, предлагая под их защитой понимать правомерную деятельность, содержание которой составляет реализация предусмотренных законом правовых способов и средств, обеспечивающих пресечение нарушений трудовых прав и законных интересов, их восстановление или устранение препятствий в реализации.[7.с.19] Аналогичным образом можно применить данное утверждение и к другим отраслям права.

Перечень внесудебных форм защиты прав и свобод человека и гражданина обширен. В статье будут рассмотрены несколько из них, наиболее часто используемые в практической деятельности.

Распространенной внесудебной формой защиты права является нотариальная защита. Деятельность нотариата связана с удостоверением сделок, освидетельствованием, обеспечением принудительного исполнения обязательства должника и др. Состязательная форма процесса и публичность здесь отсутствует, что отличает его от судебной деятельности и иных форм внесудебной защиты. Для нотариальной деятельности характерен принцип единоличности, рассмотрение бесспорных дел и установление юридических фактов путем предоставления письменных доказательств. [5.c.248-253]

«При отсутствии в нотариальном округе государственной нотариальной конторы совершение названных нотариальных действий поручается совместным решением территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего правоприменительные функции и функции по контролю и надзору в сфере нотариата, и нотариальной палаты одному из нотариусов, занимающихся частной практикой». [3. с.21]

Одной из интересных и достаточно спорных в литературе внесудебной формой защиты является самозащита. Согласно статье 14 Гражданского Кодекса РФ самозащита как способ защиты права — это действие, которое не должно выходить за пределы пресечения нарушенного права. Однако многие авторы различных отраслей права критикуют подобное законодательное понимание дефиниции, говоря о его достаточно узкой характеристике.

По мнению Гусева А.Ю. самозащита в широком смысле — «это любые действия лица, обладающего субъективным правом, связанные с защитой данного права от нарушения. Самозащита, как способ действия заинтересованного лица, заимствована из гражданского законодательства». И включает в себя несколько признаков, вытекающих из нормы статьи 14 ГК РФ: лицо должно обладать бесспорным правом на свое защищаемое право; способ

защиты должен быть соразмерен нарушению; самозащита не может выходить за пределы действий, необходимых для ее применения.

В научном и даже в обыденном понимании понятие «самозащита» рассматривается достаточно широко, включая в себя не только защиту гражданских прав, но и такие категории как необходимая оборона и крайняя необходимость, характерные для уголовного права.

Южанин Н.В. верно отмечает, что понятие самозащиты более масштабно, включает в себя широкий спектр различных самостоятельных действий субъектов правоотношений, направленных как на пресечение, так и на восстановление нарушенных прав. Важной проблемой является довольно узкое понимание «самозащиты» в статье 14 ГК РФ, не отражающее всей широты тех аспектов, которые оно охватывает.

По мнению автора, к самозащите следует отнести различные «односторонние действия субъектов гражданских правоотношений, которые способствуют пресечению и восстановлению нарушенных прав различными мерами, имеющие пресекательный и восстановительный характер. В такой системе в рамках широкой формы самозащиты, меры необходимой обороны и крайней необходимости относятся к самому крайнему и радикальному способу защиты. Данные действия по объективной составляющей, причиняющие уголовно наказуемый вред, не могут быть совершаемы за рамками пресечения нарушения прав». [10.с.21-22]

Спорной точкой зрения в литературе считается утверждение, что в момент осуществления самозащиты невозможно обратиться за защитой к судебным или внесудебным органам. Ряд авторов склоняется к двум противоположным позициям. Первая группа ученых соглашаются с таким мнением, вторая группа утверждает, что обращение все же возможно, хоть и с оговоркой. В том числе Гусев А.Ю. обосновывает подобную позицию тем, что «гражданин вправе сам решать, избрать ли только данный способ защиты способы, например, своего права либо иные обратившись административным или судебным органам за защитой нарушенных прав. По поводу порядка осуществления самозащиты законодательство точных указаний не дает, а вот случаи, когда она допустима, устанавливает, а иногда вводит и условия процедурного характера. Так, в трудовом праве, которое во многом связано с правом социального обеспечения, есть лишь один вид самозащиты - отказ от выполнения трудовых обязанностей. Условия ее применения - письменное извещение работодателя (ст. ст. 379, 142 ТК РФ)».[2.c.126-127]

Известной в цивилистике внесудебной защитой прав и свобод лица является третейский суд. Стоит отметить, что третейский суд не входит в судебную систему, и, соответственно, не является судебной формой защиты прав. Третейский суд признается особым судом, который рассматривает возникший между сторонами спор или спор, который может возникнуть, с согласия обеих сторон на его разрешение.

Третейские суды могут создаваться как для разрешения какого-то одного конкретного дела, так и на постоянной основе. Когда рассматривается

конкретный спор, третейский суд возникает по обоюдному соглашению между сторонами и прекращает свою деятельность с вынесением решения. На постоянной основе деятельность третейских судов может протекать в рамках торговых палат, биржах, ассоциациях и т.п.

Как правило, передача спора на рассмотрение третейскими судами возможна путем или специальной оговорки о рассмотрении спора третейским судов в договоре или заключения отдельного соглашения о передачи спора на разрешение третейского суда. [5.c.248-249]

Третейский суд характерен только для цивилистики. Рассмотрение, например, административного дела в таком суде невозможно.

Статья 2 Федерального закона «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)» от 27.07.2010 №193-ФЗ законодательно закрепила определение медиации как способ урегулирования споров при содействии медиатора на основе добровольного согласия сторон в целях достижения ими взаимоприемлемого решения.

Институт медиации основывается на таких принципах как добровольность, конфиденциальность, сотрудничество и равноправие сторон, беспристрастность и независимость медиатора.

Процедура медиации должна осуществляться на добровольной основе, важно согласие каждой из сторон, стремящихся к примирению. Медиация не является обязательной. Ее осуществление возможно лишь по обоюдному желанию сторон. Исключение может быть лишь в том случае, если обязательность процедуры медиации было ранее обозначено в соглашении между сторонами.

Результатом процедуры медиации является медиативное соглашение. Медиативное соглашение — это соглашение, достигнутое сторонами в результате применения процедуры медиации к спору или спорам, к отдельным разногласиям по спору и заключенное в письменной форме. Оно включает в себя сведения о сторонах, предмете спора, проведенной процедуре медиации, медиаторе, а также согласованные сторонами обязательства, условия и сроки их выполнения.

«Медиативное соглашение, которое было достигнуто сторонами вследствие процедуры медиации, проведенной после передачи спора на рассмотрение суда или третейского суда, может быть утверждено судом или третейским судом в качестве мирового соглашения». [5.с.250-252]

Прекратить процедуру медиации можно в случаях: взаимного отказа сторон от такой процедуры, заключение медиативного соглашения, заявление медиатора о прекращении ввиду нецелесообразности продолжение, истечение срока проведения процедуры.

«Медиатор не исследует доказательства и не дает оценку правомерности требований сторон, его главная задача - обеспечить взаимопонимание между сторонами, выявить и помочь реализовать возможность решения проблемы на условиях, приемлемых для всех участников. В общении между собой стороны нередко проявляют максимальную сдержанность из опасения, что другая

сторона воспользуется полученной информацией для приобретения переговорного преимущества. Именно для этого и нужен медиатор, который в конфликте не участвует».[3.c.25-27]

Статьей 103 Конституции РФ закреплена такая государственная должность как Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации, главной целью которого является обеспечение гарантий охраны и защиты прав и свобод человека и гражданина.

Кроме закрепленной нормы Конституции, существует Федеральный конституционный закон от 26.02.1997 N 1-ФКЗ «Об Уполномоченном по правам человека в Российской Федерации», закрепляющий его правовой статус.

Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации при осуществлении своих полномочий независим и неподотчетен каким-либо государственным органам и должностным лицам. В своей деятельности он руководствуется Конституцией РФ, соответствующим Федеральным конституционным законом, законодательством Российской Федерации, а также общепризнанными принципами и нормами международного права, международными договорами Российской Федерации.

Деятельность Уполномоченного дополняет существующие средства защиты прав и свобод граждан, не отменяет и не влечет пересмотра компетенции государственных органов, обеспечивающих защиту и восстановление нарушенных прав и свобод.

В компетенцию Уполномоченного по правам человека входит рассмотрение жалоб или действий (бездействий) государственных органов, органов местного самоуправления, должностных лиц, государственных служащих, если ранее заявитель обжаловал эти решения или действия (бездействие) в судебном либо административном порядке, но не согласен с решениями, принятыми по его жалобе.

Жалоба должна быть подана Уполномоченному не позднее истечения года со дня нарушения прав и свобод заявителя или с того дня, когда заявителю стало известно об их нарушении.

Государственный орган, орган местного самоуправления или должностное лицо, получившие заключение Уполномоченного, содержащее его рекомендации, обязаны в месячный срок рассмотреть их и о принятых мерах в письменной форме сообщить Уполномоченному.

О результатах рассмотрения жалобы Уполномоченный обязан известить заявителя. Уполномоченный обязан направить государственному органу, органу местного самоуправления или должностному лицу, в решениях или действиях (бездействии) которых он усматривает нарушение прав и свобод граждан, свое заключение, содержащее рекомендации относительно возможных и необходимых мер восстановления указанных прав и свобод.

«К задачам Уполномоченного по правам человека входит содействие восстановлению нарушенных прав, совершенствование законодательства РФ о правах человека и гражданина, и приведение его в соответствие общепризнанным принципам и нормам международного права, развитие

международного сотрудничества в области прав человека, правовое просвещение по вопросам прав и свобод человека, форм и методов их защиты».[4.c.10]

Внесудебная форма защиты можно осуществляться в более, узком, отраслевом направлении, в зависимости от того, в какой области нарушены права человека. Например, трудовые споры во внесудебном порядке рассматривает Комиссия по трудовым спорам. (далее КТС).

КТС представляет собой досудебный орган, наделенный полномочиями разрешать индивидуальные трудовые споры в установленном законом порядке. Такие споры могут быть связаны с нарушениями условий трудового договора или споры, связанные с предоставлением оплачиваемых отпусков, выплатой премий, правомерностью применения дисциплинарных взыскании и т.д.

Как отмечает Дарькин А.С., создание КТС весьма выгоден как работникам, так и работодателям и имеет ряд положительных особенностей, прежде всего: внутриорганизационная структура и разрешение спора в пределах организации позволяет наиболее быстро разрешить спор, учитывает всю специфику организации и режим работы, все необходимые материалы для рассмотрения заявления находится в организации, благодаря чему сокращаются сроки рассмотрения индивидуального трудового спора, спор остается в пределах организации и не предается огласке, что выгодно и для работника, и для работодателя.[3.с.25-26]

Обращение к прокурору также является внесудебной защитой своих прав. Прокурор, согласно Закону РФ «О прокуратуре РФ», рассматривает жалобы, заявления, любые сообщения о нарушении прав и свобод человека и разъясняет порядок ИХ зашиты, принимает гражданина, предупреждению пресечению правонарушений, опротестовывает И противоречащие закону правовые акты, обращается в суды с требованиями о признании подобных актов недействительными, вносит представление об устранении нарушений закона, а в случаях, когда нарушены права значительного числа граждан или оно приобрело особое общественное значение, прокурор предъявляет и поддерживает в суде иск в интересах пострадавших. [4.с.13-14]

Какое-либо обращение в государственные органы, в органы местного самоуправления, к должностным лицам, можно воспринимать как внесудебную защиту прав и свобод и законных интересов человека и гражданина и будет относиться к административным способам защиты прав.

Административная внесудебная форма защиты прав и свобод человека и гражданина производится различными органами государственной власти, их структурными подразделениями, органами местного самоуправления, должностными, управомоченными лицами таких органов. «В компетенцию перечисленных принятие различных органов входит решений, способствующих восстановлению законных интересов и прав, которые были нарушены. Решение, которое было принято государственным органом в

рамках административной защиты, может быть обжаловано заинтересованными лицами в судебном порядке».[3.с.27-28]

Внесудебными формами защиты прав и свобод человека также является оказание юридической помощи. Согласно ч.1 ст.48 Конституции РФ, каждому гарантируется право на получение квалифицированной юридической помощи. В случаях, предусмотренных законом, юридическая помощь оказывается бесплатно. Такие отношения также регламентируются специальным Федеральным законом «О бесплатной юридической помощи» от 21.11.2011 №324-ФЗ, который устанавливает основные гарантии реализации права граждан на получение бесплатной квалифицированной юридической помощи в Российской Федерации, организационно-правовые основы формирования государственной и негосударственной систем бесплатной юридической помощи и организационно-правовые основы деятельности по правовому информированию и правовому просвещению населения.

Осуществление юридической помощи основывается на принципах гарантированности, социальной справедливости, доступности, объективности, беспристрастности, равенства и конфиденциальности.

Оказание юридической помощи возможно различными путями: дача консультаций, составление справок по правовым вопросам в устной или в письменной форме; составление заявлений, жалоб, исков, соглашений и др.; осуществление представительства, участие в качестве защитника или адвоката и др. [6]

Панченко В.Ю. разделяет юридическую помощь на публичную и непубличную. Публичная юридическая помощь входит в компетенцию государственных органов и органов местного самоуправления, предполагает детальную регламентацию форм, видов, условий, порядка оказания юридической помощи органом публичной власти. Она может осуществляться в форме юридического информирования, консультирования, составления документов, профессионального представительства. Непубличная юридическая помощь реализуется в форме юридических услуг, основанных на свободе договора между субъектом оказания и получателем. [9]

Таким образом, внесудебная форма защиты прав призвана гарантировать восстановление нарушенных прав, свобод и законных интересов человека и гражданина в ситуациях, когда судебная форма не подходит или является менее эффективной. Развитие данного института способствует прогрессированию правового государства в Российской Федерации и реализации принципа гарантированности прав и свобод человека и гражданина в современное время.

Использованные источники

- 1. Алексеев С.С. Проблемы теории права. Свердловск, 1972. Т. 1. 396 с.
- 2. Гусев А.Ю. Формы и способы защиты прав граждан в сфере социального обеспечения // Журнал российского права. 2016. № 7. С. 120 128.

- 3. Дарькин А.О. Внесудебная форма защиты прав и охраняемых законом интересов физических и юридических лиц // Современный юрист. 2014. № 3. С. 18 26.
- 4. Николайченко О.В. Внесудебная "защита" прав граждан при получении государственных (муниципальных) услуг // Государственная власть и местное самоуправление. 2015. № 9. С. 9 14.
- 5. Предпринимательское право Российской Федерации: Учебник / Е.Г. Афанасьева, А.В. Белицкая, В.А. Вайпан и др.; отв. ред. Е.П. Губин, П.Г. Лахно. 3-е изд., перераб. и доп. М.: НОРМА, ИНФРА-М, 2017. 992 с.
- 6. Рыжаков А.П. Правоохранительные органы: учебник для вузов. 4-е изд.// Российский государственный университет правосудия. 2015 СПС КонсультантПлюс. 2015.
- 7. Сапфирова А.А. Защита трудовых прав и законных интересов работников органами государственного надзора и контроля //Краснодар, 2009. 452 с.
- 8. Скуратовская М.М. Формы защиты семейных прав // Семейное и жилищное право. 2017. № 3. С. 16 18.
- 9. Панченко В.Ю. Публичная юридическая помощь как форма юридического содействия реализации прав и законных интересов // «Государственная власть и местное самоуправление». 2014. № 10. СПС КонсультантПлюс
- 10. Южанин Н.В. Самозащита гражданских прав: вопросы теории // Юрист. 2015. № 19. С. 17 22.

УДК 340.12

Лазарева Е.А. студент магистратуры Ростовский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России) Россия, г. Ростов-на-Дону

Г.Д. ГУРВИЧ И ЕГО ВКЛАД В СОЦИОЛОГИЧЕСКУЮ ЮРИСПРУДЕНЦИЮ

Аннотация: в статье предпринимается попытка изучить вклад Г.Д. Гурвича в построение теоретической концепции социологической школы права. Показано, что основные идеи Г.Д. Гурвича лежат в общем дискурсе социологической юриспруденции и социологической школы права, формировавшейся в XIX-XX вв. в России.

Ключевые слова: социология права, социологическая школа права, социологическая юриспруденция.

In the article an attempt to study the contribution of G.D. Gurvich in the construction of the theoretical concept of the sociological school of law is made. It is shown that the main ideas of G.D. Gurvich lie in the general discourse of

sociological jurisprudence and the sociological school of law, formed in the XIX-XX centuries in Russia.

Key words: sociology of law, sociological school of law, sociological jurisprudence.

Социологическое направление в праве привлекает к себе внимание исследователей уже на протяжении весьма длительного времени. Во многом обусловлено возрождающимся интересом к изучению типологии правопонимания, обращению к истокам теоретико-правовой и политикоправовой мысли. Отечественная юридическая наука пополняется различными работами, как относительно отдельных выдающихся теоретиков права, их вклада в развитие политико-правовой мысли [5;7;8], так и трудами, направленными на осмысление закономерностей развития правовой мысли, правовых учений дореволюционного, советского и постсоветского периода [1;2;3;4;9]. Учитывая необходимость продолжения исследований в этом направлении, в настоящей же статье обратимся к анализу творчества Георгия Давидовича Гурвича его вклада В развитие социологической юриспруденции.

В своих работах он выдвинул и обосновал концепцию о том, что право является попыткой реализовать идеи справедливости в рамках той или иной общественной системы [6]. Помимо этого, Г.Д. Гурвич обрисовал специфику и содержание некоторых проблемных вопросов, которые, на его взгляд, способны выступать в виде предметной сферы социологии права. Таковыми, исходя из позиции Г.Д. Гурвича, являются: проблема микросоциологии права, понимается различные взаимоотношения которая как возникающие по поводу того или иного юридического факта; юридические аспекты и проблемы социальных групп; принципы так называемой генетической социологии права, которые определяют тенденции закономерности эволюции права и факторов, обусловливающих их упадок или же развитие; вопросы осуществления типологии норм права, направленных на сохранение общественной жизни как системы, различных ее экономической, политической, духовной, социальной. Перечисленные и многие иные идеи социологии права, на которые обращал внимание Г.Д. Гурвич, имели непосредственное влияние на последующих исследователей, работавших с фундаментальными проблемами науки социологии права, а также со смежными дисциплинами.

Что касается непосредственно взглядов Г.Д. Гурвича на сущность права, то можно сказать, что он понимал его как некий регулятор, основанный на принципах плюрализма, сложное явление, способное существовать в пределах любой социальной группы. Категория «нормативные факты», которой оперировал Г.Д. Гурвич, подразумевала, в свою очередь, разнообразные формы и способы общения, способные породить эмоции и последующее фактическое поведение. Наконец, краеугольным камнем его позиции можно считать утверждение о том, что право создается обществом, которое, в свою очередь, способно существовать без государства как правотворческого

субъекта. Получается, таким образом, что с формированием социального права возникает его параллельное с государством существование, направленное на регулирование общественных отношений. Собственно, в этом Г.Д. Гурвич повторяет основной постулат социологической юриспруденции: государственное право не может считаться единственной формой выражения права как сложного социального явления.

Безусловно, в рамках настоящей статьи невозможно отразить все аспекты учения Г.Д. Гурвича, однако в целях повышения уровня правовой культуры и правосознания в Российской Федерации осмысление творческого наследия этого выдающегося ученого представляется необходимым и своевременным.

Список литературы

- 1. Апольский Е.А. Генезис и развитие методологических диссертационных правовых учений XIX начала XX вв. в России // Право и образование. 2017. №7. С. 123-129.
- 2. Апольский Е.А. Государственно-правовые учения XIX столетия в диссертациях Казанского университета // Ученые записки Казанского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2017. Т. 159. №2. С. 307-323.
- 3. Апольский Е.А. История учений о гражданском праве в диссертационных исследованиях университетов Российской империи: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. СПб., 2005. 21 с.
- 4. Апольский Е.А. Некоторые особенности формирования дореволюционной науки государственного права // Право и образование. 2016. №3. С. 98-104.
- 5. Государственно-правовая мысль и юридическое образование в дореволюционной России [Текст]: учебное пособие / А. В. Корнев, А. В. Борисов. 3-е изд. М.: Проспект, 2011. 295, [1] с.
- 6. Гурвич, Г.Д. Философия и социология права: избр. соч. / Г.Д. Гурвич; пер. с фр. М.В. Антонова; пер. с англ. М.В. Ворониной. СПб.: Издат. дом С.-Петерб. гос. ун-та, 2004 (ОАО ИПП Искусство России). 847 с.
- 7. Козлихин И.Ю. Л.С. Явич и современная теория права // Известия высших учебных заведений. Правоведение. 2009. №6. С. 71.
- 8. Козлихин И.Ю. Политико-правовое учение Томаса Гоббса // Известия высших учебных заведений. Правоведение. 1998. №4. С. 172-182.
- 9. Лоба В.Е. Доктрина о наказании в диссертационных исследованиях университетов Российской империи (генезис и развитие). Дис. ... канд. юрид. наук. Белгород, 2010.

Штерц Л.С. студентка магистратуры 2 курса факультета массовых коммуникаций, филологии и политологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Алтайский государственный университет» Россия, г. Барнаул

ГРУЗИНО – ЮЖНООСЕТИНСКИЙ КОНФЛИКТ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРЕШЕНИЯ

Аннотация: Статья посвящена исследованию грузино — южноосетинского конфликта, поведению политической элиты в урегулировании вооруженного конфликта. В статье рассмотрен план Медведева — Саркози по урегулированию данного этнополитического конфликта, а также оценка политических действий в ретроспективе.

Ключевые слова: этнополитический конфликт, грузино - южноосетинский конфликт, план Медведева – Саркози

Annotation: The article investigates the Georgian - South Ossetian conflict, the behavior of the political elite in the settlement of the armed conflict. The article considers the Medvedev-Sarkozy plan for the settlement of this ethnopolitical conflict, as well as the evaluation of political actions in retrospect.

Key words: ethnopolitical conflict, the Georgian-South Ossetian conflict, the Medvedev-Sarkozy plan

Проблема вооруженных конфликтов на территории постсоветского пространства является весьма актуальной в наши дни. Кавказ сегодня — это очаг международной напряженности. События в Нагорном Карабахе, Абхазии, Южной Осетии, Чечне обрели характер военных конфликтов, подобных тем, какие происходят на Балканах и в Средней Азии. Этот очаг военных столкновений представляет большую угрозу международному миру и стабильности, по причине того, что Кавказский регион исторически, экономически и психологически обладает высоким внутренним потенциалом конфликтности. Поэтому, с учетом данной тенденции, представляется оправданным повышенный интерес исторической, политической, правовой наук к вооруженным конфликтам на территории Кавказа, причинам их происхождения, последствиям и механизмам их урегулирования.

Одним из ярких примеров вооруженного конфликта является этнополитический грузино-южноосетинский конфликт. Особенно важны события, произошедшие с 08.08.2008 по 12.08.2008. Существуют много неофициальных версий причин пятидневной войны, тем не менее, согласно официальной позиции Южной Осетии это было этнической чисткой со стороны Грузии. Согласно версии Грузии, начало военных действий было

реакцией на южноосетинские провокации и непосредственную угрозу российского нападения.

Данную проблему на международной арене пытались решить путем подписания плана Медведева — Саркози. Данный документ представляет собой план урегулирования военного конфликта в Грузии в августе 2008 года, принятый на встрече президентов России и Франции — Дмитрия Медведева и Николя Саркози во время переговоров в Москве 12 августа 2008 года Данный План первоначально включал шесть пунктов, направленных на установление безопасности, а именно:

- 1. Не прибегать к использованию силы.
- 2. Окончательно прекратить все военные действия.
- 3. Свободный доступ к гуманитарной помощи.
- 4. Вооружённые силы Грузии возвращаются в места их постоянной дислокации.
- 5. Вооружённые силы РФ выводятся на линию, предшествующую началу боевых действий.
- 6. Создание международных гарантий по обеспечению стабильности и безопасности в Абхазии и Южной Осетии. 135

Однако, по причине неисполнения данного соглашения с обеих сторон, этот План был дополнен тремя новыми пунктами. Первый из этих дополнительных пунктов касается порядка вывода вооруженных сил на линию, предшествующую началу боевых действий. Во втором пункте были изложены Международные механизмы наблюдения. По его условиям международные миссии ООН и ОБСЕ продолжат свою деятельность, а также будет развернута новая наблюдательная миссия ЕС, который взял на себя обязательство до 1 октября запустить миссию из 200 наблюдателей. Третий пункт содержит в себе дату начала международных дискуссий по конфликту.

Итогом данного вооруженного столкновения стало поражение грузинских войск, полная утрата Грузией контроля над территорией Южной Осетии, признание Россией независимости республики Южная Осетия. Президент Российский Федерации Д.А. Медведев 26.08.2008 объявил о подписании указа «О признании Республики Южная Осетия», согласно которым Российская Федерация признаёт республику «в качестве суверенного и независимого государства». Посольство Российской Федерации в Цхинвале приступило к работе 27.04.2009. В 2012 году в Цхинвале был открыт новый комплекс зданий Посольства России. На сегодняшний день, Республика Южная Осетия является частично признанным государством, а данный этнополитический конфликт замороженным.

В итоге данного вооруженного конфликта, на мировой поле был подорван авторитет России. Решение России о признании было в тот же день осуждено Канцлером Германии Ангелой Меркель, главой внешнеполитического ведомства Соединённого Королевства Дэвидом

_

 $^{^{135}}$ Волхонский М. Шесть пунктов Медведева Саркози: дипломатический аспект урегулирования конфликта в Южной Осетии. Центральная Азия и Кавказ. 2009 № 4 -5 (64-65) 2009 с. 232

Милибандом, Госсекретарём США Кондолизой Райс, официальными лицами Франции, Чехии, Италии, Украины и другими странами, а также всеми руководителями европейских институтов — ПАСЕ, ОБСЕ, Еврокомиссии, Совета Европы.

Некоторые историки отмечают, что решение Д.А. Медведева было чересчур эмоциональным. Справедливо замечание, что в процессе признания стоило взять временную паузу — для поиска хотя бы пары союзников. Наверное, следовало учесть и возможные издержки (попытки обратить абхазско-осетинский прецедент против самой России). Однако после «горячего августа» 2008 у Д.А. Медведева остался узкий коридор возможностей: либо проявить слабость (и тем самым спровоцировать внутриполитическую нестабильность на Северном Кавказе), либо юридически закрепить новые реалии и российский легитимный интерес 136. Президент Российской Федерации выбрал второй вариант. Все это повлияло на то, что в августе 2008 года мы получили новый Южный Кавказ с качественно иной повесткой дня. И работа по ее осознанию и исследованию только начинается, что позволит в дальнейшем более подробно изучить данную тему 137.

Библиографический список:

- 1. Волхонский М. Шесть пунктов Медведева Саркози: дипломатический аспект урегулирования конфликта в Южной Осетии. Центральная Азия и Кавказ № 4-5 (64-65) 2009. С. 232
- 2. Китинг М. Новый регионализм как возможность [электр. режим] адрес доступа: http://globalaffairs.ru/numbers/33/0079.html (дата обращения 20.02.2018)
- 3. Лавров А. Хронология боевых действий между Россией и Грузией в августе 2008 года// Баранов М., Лавров А., Целуйко В. Танки августа. Сборник статей. М.: «Центр анализа стратегий и технологий», 2009
- 4. Маркедонов С. Региональные конфликты: перезагрузка// Россия в глобальной политике № 5. С. 56
- 5. О признании Республики Южная Осетия: Указ Президента Российской Федерации от 26 августа 2008 г. № 1261

137 Маркедонов С. Региональные конфликты: перезагрузка // Россия в глобальной политике. - 2008. − № 5. С. 56

 $^{^{136}}$ Китинг М. Новый регионализм как возможность [электр. режим] адрес доступа: http://globalaffairs.ru/number/ n_11631

Утяганова Л.И., Крылова Е.А. Студентка 4 курса 44 группы Стерлитамакского филилала Башкирского государственного университета

Ахметова А.Т. старший преподаватель кафедры гражданского права и процесса Стерлитамакского филиала БашГУ

ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КАК ОСОБАЯ СТАДИЯ ГРАЖДАНСКОГО ПРОЦЕССА

Аннотация: Данная статья посвящена исполнительному производству. Мы рассматриваем исполнительное производство, как особую стадию гражданского процесса.

Ключевые слова: Исполнительное производство, исполнение, гражданский процесс, судебные акты, юрисдикционные акты.

EXECUTORY PROCESS AS A SPECIAL STAGE OF CIVIL PROCEDURE

Annotation: This article is devoted to enforcement proceedings. We consider the enforcement process as a special stage of the civil process.

Keywords: Executive production, execution, civil process, judicial acts, jurisdictional acts.

Реализация является наиболее важной областью юридической практики, отражающей эффективность весь механизм правового регулирования и способность права влиять на мотивацию и, лидер. Право, не выраженное в действиях его подданных, хотя и подтверждено судьбой, или других актов органов гражданской юрисдикции, не существует, отражая ненормальности такой реальной ситуации. Особое значение имеет проблема соблюдения судебных и других юрисдикционных актов. В связи с более широкой проблемой обеспечения соблюдения законов в целом и как частного дело, принудительное исполнение судебных актов. Судебные акты как деяния Сам процесс gullying требует процедурного формы реализации. Процесс осуществления судебных актов и актов других гражданских органов дикция должна не только обеспечить конечный результат, но и упорядочить его так, чтобы Такие действия были предприняты с наименьшими юридическими, временными и материальными затратами, участвующих субъектов [1]. Наилучшим вариантом является добровольное осуществление решения обязательным подпунктом, через определенную систему действий. Но в случае их отказа от добровольной работы Должен быть установлен правовой механизм для обеспечения юрисдикционных актов. Механизм реализации этих действий должен обеспечить появление имен но такого рода поведение, которое определено в нем. Система стандартов правоохранительной деятельности должны привести к неблагоприятным последствиям, если юрисдикция не незаменимый субъект. Поэтому

необходимо постоянно анализировать динамику исполнительного производства с целью определения основных этапов осуществления судебных актов и решить ключевые проблемы этого процесса. Исполнительная продукция является основной целью адвокатов. Именно на этой основе можно судить об эффективности и защиты в целом. Ошибки в ходе исполнительного производства могут быть уменьшены но не все правоохранительные органы защищают определенные права и результат - нарушение субъективных прав охраняемых законом интересов субъектов материальных И правоотношений. Исполнительные процедуры как процедурной, так и процедурной деятельности включают три каждый из которых решает свои конкретные задачи.

Первый этап — возбуждение исполнительное производство и подготовка к принудительному исполнению: вопросы о возможности принятия исполнительного документа для исполнения, возможность казни, принимаются меры для нахождения должника и его имущества, ареста за последующее обращение взыскания.

Второй этап - реализация принудительного исполнения: исполнительные действия, связанные с практическим применением восстановления собственности средства и средства должника обеспечивается, чтобы действия, которым суд выступать в качестве должника.

Третий этап - завершение исполнительного производства: проблема разрешена либо прекращение исполнительного производства или прекращение исполнительного производства или возврат документа о принудительном восстановлении.

Таким образом, исполнительное производство - это деятельность судебных Судебные приставы и другие участники правоотношений, развивающиеся в процессе осуществления постановления суда и другие исполнительные документы, указанные в ст. 12 является справедливым Закон οб исполнительном производстве, посредством государственного принуждения. Задачи принудительного исполнения определяются задачами правосудия в гражданских случаев, но не совпадают с ними. Основная цель обеспечения соответствия правильная и своевременное исполнение судебных актов, актов других органов и должностных лиц, дел, рассмотренных законодательством Российской Федерации, регистрации других документов в защиты нарушенных прав, свобод и законных интересов граждан и организаций, а также в целях обеспечение выполнения обязательств по договорам Российской Федерации исполнительное право представляет собой систему процессуальных правовых норм, регулирующих

исполнительного производства в Российской Федерации, Порядок деятельности судебных приставов и других органов осуществление действий, указанных в ст. 12 Федерального закона «Об исполнительном производства ", а именно:

- исполнительный лист, выданный судами общей юрисдикции и арбитражными судами на основании их судебных актов;

- судебные решения;
- нотариально заверенные соглашения об уплате алиментов;
- сертификаты, выданные комиссиями по трудовым спорам;
- постановлений судебного пристава-исполнителя;
- актов иных органов в случаях, предусмотренных федеральным законом.

Прикрепление в правовой действительности мы можем говорить о существовании следующих принципов: принцип законности, равенства перед законом, принцип государственный язык исполнительного производства, принцип одноразового использования принцип неприкосновенности личности должника, принцип неприкосновенности личности должника средства существования должника, пропорционального распределения Раздел V. История, педагогика, право, психология, филология, философияот сумм между взыскателями, принцип объединения отраслевой и территориальной организации исполнения. производство является Исполнительное заключительным гражданского процесса, в котором соблюдаются права, подтвержденные решением суда. Судебные решения вступают в силу после их вступления в законную силу (за исключением случаев немедленного исполнения) де-юре, состоящий из районных (городских) народных судов, на основе лист. Требования судебного пристава для исполнения судебных решений являются обязательными для всех организаций, должностных лиц и граждан по всей стране. Лица, оказавшие ему сопротивление, может быть привлечено к ответственности. Исполнительное производство возбуждается по заявлению взыскателя и прокурора. В случаях конфискация имущества, взыскание в государственный компенсация денежных сумм доход, преступление государственной, кооперативной общественной ИЛИ собственности, поддержание алиментов, компенсация вреда, причиненного травмой или другим ущербом для здоровья, смерть кормильца, суд по собственной инициативе отправляет лист исполнения для исполнения. Контроль за правильным и своевременным исполнением решения суда осуществляется судьей. Министерство юстиции Российской Федерации, Министерство юстиции республик Федерации контролируют и контролируют исполнение судебных решений.

Список используемой литературы

- 1. Гуреев В.А. Исполнительное производство / В.А. Гуреев, В.В. Гущин. М., 2011.
- 2. Парфенчиков А.О. Современное состояние законодательства Российской Федерации об исполнительном производстве и перспективы его развития // Законы России: опыт, анализ, практика. 2013. № 5.
- 3. Шерстюк В.М. Научно-практический комментарий к Федеральному закону Российской Федерации «Об исполнительном производстве» (постатейный) / В.М. Шерстюк. М.: Норма, 2011.

Исаева Л.А. кандидат юридических наук Доцент Стерлитамакский филиал БашГУ Россия, г. Стерлитамак Галина Р.И. студент 2 курс, факультет «экономический» Стерлитамакский филиал БашГУ Россия, г. Стерлитамак

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ «ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ» И ОРГАНАХ ЕЁ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ

Аннотация: В статье дается общая характеристика правоохранительной деятельности государства через описание предмета, объекта правоохраны и правоохранительных функций.

Ключевые слова: правоохранительная деятельность, правоохранительные органы, правоохранительная система.

Annotation: The article gives General characteristic law-enforcement activity of the state through the description of the subject, object of law enforcement and law enforcement functions.

Keywords: law enforcement, law enforcement system.

Конституция Российской Федерации оказывает прямое воздействие на внутреннюю жизнедеятельность общества посредством распространения и принятие определенных общественно-политических и правовых идей, взглядов и ценностей.

В корреспонденции с Конституцией полномочия и свободы человека и гражданина определяют значение, сущность и применение законов, деятельность абсолютно всех организаций государственной власти, местного самоуправления.

Одной из главных функций действующей Конституции считается охрана основ конституционального порядка, прав и свобод человека и гражданина. Исполнение этой функции поддерживается специально создаваемыми государством правоохранительными органами, а работа данных органов называется правоохранительной.

В современной российской литературе проблема о сущности определения «правоохранительная деятельность» считается сомнительным и порождает много споров среди научных работников - правоведов и практиков по поводу определений «правоохранительные органы» и «правоохранительная деятельность». Нормативно данные понятия никак не определены, не определен и список этих органов, которые принадлежат к правоохранительным. Хотя в отдельных правовых актах указанные понятия используются [8].

В Конституции Российской Федерации в статье 72 отмечается, что в совокупном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации находятся кадры судебных и правоохранительных органов, адвокатуры, нотариата [9].

Считается, что основным звеном концепции обеспечения правопорядка в государстве являются правоохранительные органы. Правоохранительные органы представляют собой обособленную по показателю профессиональной деятельностинезависимую категорию органов страны, имеющих свои четко определенные проблемы, одаренных властнымивозможностями и исполняющих правоохранительную деятельность в пределах своей компетенции [7,с.95].

Из истории развития отечественной науки известно, что поначалу к числу правоохранительных органов причисляли только суд и прокуратуру. В последующем круг правоохранительных органов начал увеличиваться. К ним дополнительно начали причислять органы юстиции, внутренних дел, государственной безопасности, арбитража, нотариата, аппараты народного контроля, ведомственные инспекции, некоторые комиссии районных организаций власти, а также общественные компании с правоохранительными функциями (добровольные народные дружины, комиссии согласно делам несовершеннолетних) [2,с.120].

В последующем было предложено разграничивать специальные правоохранительные органы и органы государства, которые, наравне с правоохранительной функцией, реализовывают и прочие государственные функции.

правоохранительных органов современной Российской концепцию государственных организаций включают федерации кроме негосударственные организации [4,с.8]. Что касается государственных правоохранительных организаций, представляют TO они исполнительной, судебной и контрольной власти в связи с выполняемых ими проблем. При этом в части исполнения государственных проблем согласно борьбе с преступностью и другими преступлениями, то они вступаютв определенных правоохранительных возможности органов, организаций судебной власти (судов общей юрисдикции и т. д.), организаций исполнительной власти (органов внутренних дел, федеральной службы безопасности, федеральной таможенной службы и т. д.) и контрольных органов (прокуратуры и т. д.).

В современной юридической литературе можно найти немало точек зрения на определение сущности и содержания правоохранительной деятельности.

Так, ученый Т.М. Шамба анализирует этот тип деятельности в узком и широком значении [5,с.9,11,20].

В узком смысле правоохранительная деятельность подразумевается автором как прямая охрана определенного законодательством порядка социальных взаимоотношений, то есть борьба с злоумышленниками путем привлечения виновных к юридической ответственности.

В широком значении - как не только непосредственная защита сформировавшихся социальных взаимоотношений, но и поддержание, усиление правопорядка, формирование подходящих обстоятельств с целью беспрепятственного осуществления всеми субъектами своих прав и обязанностей.

Н.В. Витрук считает, что правоохранительная деятельность связана только с ликвидацией возникших преград и преград в ходе осуществлении прав и свобод граждан, а профилактику преступлений причисляют к самостоятельному типу деятельности, не входящему в правоохранительную [1,с.66].

По мнению Н.А. Петухова правоохранительная деятельность — это деятельность страны в лице его особых уполномоченных организаций по охране прав и свобод человека и гражданина, охране прав и легитимных интересов общества, государства, социальных и других организаций граждан, борьбе с преступностью и иными преступлениями, оказанию жителям в случае необходимости грамотной юридической помощи и обеспечению доступа к правосудию [3,c.14].

Универсальность правоохранительной деятельности выражается и в её содержании, она не может ограничиваться лишьдействиями только в отношении определенных правонарушений. Задача данной работы состоит как в охране законногопорядка и его охране, проявленной в борьбе с уже совершенными преступлениями, так и в формировании необходимыхусловий для беспрепятственной реализации правовых норм.

Правоохрана представляет одну из основных объективно обусловленных функций государства, выступающего в роли субъекта управления, концентрирующего жизнедеятельность общества, успешность которого возможна только в условиях обеспеченности должного правопорядка. С этих позиций правоохранительная деятельность страны, как субъекта управления представляет функцию социального управления.

Организация этой функции производится страной с помощью формирования правоохранительной системы, включающей соответствующие правоохранительные органы, одним из которых являются органы внутренних дел, а также обеспечением требуемых условий с целью деятельности общественных организаций и иных субъектов, включенных в правоохранительный процесс.

Эти органы называются правоохранительными, т. е. органами, которые призваны защищать установленный Конституцией Российской Федерации, другими законодательными и правовыми предписаниями порядок существования и деятельности государства и сообщества, российских граждан и иных лиц, проживающих в Российской федерации.

Использованные источники: Монографии, диссертации:

1. Витрук Н.В. Общая теория юридической ответственности. М.: Норма, 2009. - 259 С.

- 2. Правоохранительные и судебные органы России: учебник / под ред. Н.А. Петухова, А.С. Мамыкина. 2-у изд., перераб. и доп. М.: Эксмо: Российская академия правосудия, 2010. 432 С.
- 3. Чернышева И. В. Краткий курс по правоохранительным органам: учеб.пособие / И. В. Чернышева, А. А. Рождествина. 4-е изд., перераб. М.: Издательство «Окей-книга», 2011. 143 С.
 - 4. Шамба Т. М. КПСС и органы охраны правопорядка. М., 1979.

Статьи из журнала:

- 1. Жадан В. Н. О современной криминогенной обстановке в России и деятельности правоохранительных органов / В. Н. Жадан // Молодой ученый. 2013. №8. С. 290-294.
- 2. Сутурина М.Н. К вопросу о правоохранительной деятельности // Вестник Уфимского юридического института МВД России. № 2 Уфа: Изд-во Уфим. юрид. ин-та МВД России, 2011. С.94-98.

Нормативные документы:

- 1. Указ Президента РФ от 21.05.2012 № 636 (ред. от 08.09.2014) «О структуре федеральных органов исполнительной власти» // Собрание законодательства РФ. 28.05.2012. № 22. ст. 2754.
- 2. Указ Президента РФ от 18.04.1996 № 567 «О координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью» (вместе с «Положением о координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью») // Собрание законодательства РФ, 22.04.1996, № 17, ст. 1958.
- 3. Гриненко А.В. Правоохранительные органы Российской Федерации. М.: Юрайт, 2014. 366 с.
 - 4. Источник из интернета:
- 5. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: http://www.constitution.ru/10003000/10003000-5.htm (дата обращения: 27.01.2018).
- 6. Большой юридический словарь [Электронный ресурс]. URL: http://dic.academic.ru/dic.nsf/lower/15761 (дата обращения: 26.01.2018).
- 7. Юридический словарь. [Электронный ресурс]. URL: http://dic.academic.ru/dic.nsf/es/45817(дата обращения: 26.01.2018).

УДК 343

Олейник Виктор Андреевич студент магистратуры 2 курса Института права ФГБОУ ВО «ЧелГУ» Россия, г. Челябинск

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ КВАЛИФИКАЦИИ ГРАБЕЖА

Аннотация: Указанная статья посвящена рассмотрению понятия квалификации грабежа. Автором рассматриваются точки зрения отечественных учёных на понятие квалификации преступления, её значение. С учетом понимания сущности и значения квалификации преступления дано определение квалификации грабежа.

Ключевые слова: Квалификация преступлений, грабёж, понятие квалификации грабежа.

TO THE QUESTION OF THE CONCEPT OF THE QUALIFICATION OF THE ROBBERY

Abstract: This article is devoted to the consideration of the concept of robbery qualification. The author considers the points of view of domestic scientists on the concept of the crime's qualification, its significance. Given the understanding of the essence and significance of the crime qualification, a definition of the robbery qualification is given.

Keywords: Qualification of crimes, robbery, concept of robbery qualification.

Среди корыстно-насильственных преступлений, которые направлены на завладение чужим имуществом, грабеж является наиболее опасным и одним из самых распространенных преступлений. Изучение следственной и судебной практики показывает, что у правоохранительных органов, а также у судов до сих пор возникают проблемы, связанные с квалификацией грабежей.

В отечественной юридической литературе, а также в действующем и утратившем силу уголовном законодательстве определение понятия квалификации грабежа отсутствует.

Для того чтобы перейти к рассмотрению понятия квалификации грабежа необходимо изложить точки зрения на понятие квалификации преступления и определить её значение, а затем на основании понятия квалификации преступления дать определение «квалификации грабежа».

Квалификация преступления как процесс и его результат имеет психологический, логический и правовой аспекты.

Психологический аспект квалификации преступления представлен мыслительным процессом, направленным на решение конкретной задачи. Ясное мышление правоприменителя предвосхищает совершение квалификационных ошибок, а также позволяет делать аргументированные и убедительные выводы.

Логический аспект квалификации грабежа следует рассматривать как построение силлогизма. В данном силлогизме большая посылка — норма закона, малая посылка — признаки совершенного деяния, а выводом будет являться квалификация содеянного деяния. Так, С. 26 октября 2015 года около 17 часов 00 минут, находясь на тротуаре у дома № 75 по ул. Восточная в с. Октябрьское Октябрьского района Челябинской области, будучи в состоянии алкогольного опьянения, действуя умышленно, из корыстных побуждений, осознавая, что за его деянием наблюдает Дорофеева и Яценко подошел к последнему спереди и с целью совершения открытого хищения чужого имущества, выхватил из рук Яценко его сотовый телефон «Fly» модель

DS103D черного цвета стоимостью 1500 рублей 00 копеек, принадлежащего Яценко.

После этого, С., осознавая, что за его преступными действиями наблюдают Д. и Я., с целью открытого хищения чужого имущества, завладев указанным сотовым телефоном с места совершения преступления скрылся и распорядился похищенным имуществом по своему усмотрению.

Своими умышленными действиями С. причинил материальный ущерб Я. в сумме 1500 рублей.

Суд квалифицировал действия С. по ч.1 ст.161 УК РФ как грабеж, то есть открытое хищение чужого имущества¹³⁸.

В данном случае, малой посылкой выступают признаки совершенного деяния С., а его действия по закону образуют состав открытого хищения чужого имущества (большая посылка), поэтому суд и квалифицировал действия С. по ч.1 ст.161 УК РФ, т.е. открытое хищение чужого имущества.

аспект квалификации грабежа Правовой связан уголовно-правовой официальной оценки совершенного деяния, отграничением его от ненаказуемого или имеющего низкую общественной опасности поведения, установлением его преступности и после этого выбором соответствующей нормы в ст.161 УК РФ, которая точно и полно охватывает содеянное. Правоприменителю необходимо установить все его признаки, а не только те, которые характеризуют деяние. Из всех признаков совершенного действия нужно выделять именно юридические признаки открытости, противоправности, безвозмездности обращения чужого имущества в пользу виновного или других лиц, причиненный ущерб собственнику или иному владельцу этого имущества, а также корыстную цель.

Квалификация преступлений — одно из основных понятий науки уголовного права, широко применяемое как в теории, так и в практической деятельности.

Действующий Уголовый Кодекс РФ не содержит определение квалификации преступления, даже сам термин «квалификация» в уголовном законодательстве вообще не употребляется. В свою очередь, термин «квалификация» неоднократно употребляется в уголовно-процессуальном законе в таких значениях, как квалификация преступления (ч. 3 ст. 39 УПК РФ), квалификация общественно опасного деяния (п. 6 ч. 1 ст. 237 УПК РФ), но и уголовно-процессуальное законодательство не дает определение данному понятию.

В отличие от законодателя ученые-юристы уделили понятию квалификации преступления значительно больше внимания.

Практически все авторы подчеркивают, что данное понятие употребляется в теории и практике в двух значениях: а) как процесс,

_

 $^{^{138}}$ Приговор Октябрьского районного суда Челябинской области №1-103/2015 [Электронный ресурс] URL: http://oktyb.chel.sudrf.ru/ (дата обращения: 08.02.2018).

деятельность по установлению в деянии лица признаков того или иного преступления; б) как результат этого процесса (деятельности), т.е. соответствующим образом закрепленная уголовно-правовая оценка деяния.

Сегодня считается общепринятым определение квалификации преступлений, данное В.Н. Кудрявцевым: «...установление и юридическое закрепление точного соответствия между признаками совершенного деяния и признаками состава преступления, предусмотренного уголовно-правовой нормой» 139.

Встречаются и другого рода определения. Так, И.А. Тарханов определяет квалификацию преступления через деятельность правоприменителя: «Квалификация преступления, как вид правоприменительной деятельности, представляет собой его уголовно-правовую оценку посредством установления тождества выявленных квалификатором юридически значимых признаков содеянного определенным положениям уголовного закона и его уголовно-процессуальное закрепление со ссылкой на статью (часть, пункт) Уголовного кодекса»¹⁴⁰.

Рассмотрев различные точки зрения ученых-юристов на понятие квалификация преступления, определим, что из себя представляет официальная квалификация единичного, оконченного, совершенного единолично преступления.

Квалификация преступления — мысленный выбор уголовно-правовой нормы путем установления логического тождества между фактическими обстоятельствами и признаками состава преступления, и закрепление мысленно выбранной уголовно-правовой нормы в решении правоприменителя в знаковой и понятийной форме.

С учетом понимания сущности и значения квалификации преступления дадим определение квалификации грабежа. Квалификация грабежа мысленный выбор уголовно-правовой нормы, предусмотренной ст. 161 УК РФ установления логического тождества между путем фактическими обстоятельствами совершенного деяния и юридическими признаками открытости, противоправности, безвозмездности изъятия и обращения чужого имущества в пользу виновного или другого лица, причинившее ущерб собственнику или иному владельцу этого имущества, если это деяние совершено с корыстной целью, и закрепление мысленно выбранной уголовно-РΦ правовой нормы предусмотренной ст.161 УК решении правоприменителя в знаковой и понятийной форме.

Данное определение применимо для квалификации как простого грабежа, предусмотренного ч.1 ст.161 УК РФ, так и грабежа, совершенного при отягчающих обстоятельствах при добавлении признаков присущих для конкретного квалифицированного и особо квалифицированного грабежа.

-

¹³⁹ Кудрявцев В.Н. Общая теория квалификации преступлений – Москва: «Юристъ», 2001. С.5.

¹⁴⁰ Тарханов И.А. О содержании понятия квалификации преступления и выделении ее этапов в современном уголовном праве // Уголовное право: истоки, реалии, переход к устойчивому развитию: материалы VI Российского конгресса уголовного права. 2011. С. 93.

При уголовно-правовой оценке нельзя учитывать только часть признаков, определенных в ст.161 УК РФ. Обязательным является учет всех признаков, а именно открытости, противоправности, безвозмездности изъятия и обращения чужого имущества, причинение ущерба собственнику или иному владельцу этого имущества, а также корыстная цель, так как представляется невозможным отграничение грабежа от других преступлений против собственности по какому-то отдельному признаку.

Подводя итог, необходимо отметить, что знание понятия квалификация грабежа, его сущности способствует правильному применению уголовноправовых норм о грабеже прежде всего путем правильного выбора соответствующей нормы в ст.161 УК РФ и её процессуального оформления согласно требованиям УК РФ и УПК РФ.

Использованные источники:

- 1. Приговор Октябрьского районного суда Челябинской области №1-103/2015 [Электронный ресурс] URL: http://oktyb.chel.sudrf.ru/ (дата обращения: 08.02.2018).
- 2. Кудрявцев, В.Н. Общая теория квалификации преступлений [Текст] 2-е изд., перераб. и дополн. / В.Н. Кудрявцев. М.: «Юристъ», 2001. 352 с.
- 3. Тарханов, И.А. О содержании понятия квалификации преступления и выделении ее этапов в современном уголовном праве [Текст] / И.А. Тарханов // Уголовное право: истоки, реалии, переход к устойчивому развитию: материалы VI Российского конгресса уголовного права. 2011. С. 93-96.

УДК 342.726

Суфянова Ю.З., студент 3 курса юридического факультета Стерлитамакского филиала БашГУ Суфянова Е.З., старший преподаватель кафедры «Конституционного и муниципального права» Стерлитамакский филиал БашГУ Россия, г. Стерлитамак

К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ В РОССИИ

Аннотация: В данной статье проводится анализ правового статуса политических партий в Российской Федерации. На основе него формулируются определенные практические выводы.

Ключевые слова: политические партии, правовой статус политических партий, Российская Федерация.

Annotation: This article analyzes the legal status of political parties in the Russian Federation. On the basis of it certain practical conclusions are formulated.

Key words: political parties, the legal status of political parties, the Russian Federation.

Партии являются важнейшим элементом политической системы любого демократического государства. Формирование российских партий началось в 1989-90-ом годах, однако, отдельное правовое регулирование они получили только в середине 2001 года с принятием Федерального закона «О политических партиях». Данное событие повлекло за собой существенные изменения в правовом статусе политических партий в России.

Научное исследование правового статуса политических партий имеет большое значение для разрешения практических и законодательных проблем развития данного явления в нашем обществе. Данные проблемы приобретают особую актуальность в силу того, что под влиянием проводимых в стране преобразований, сопровождающихся углублением экономического кризиса, эффективности осуществления связи между государством и обществом политическими партиями остается удручающе низким. Также партий долгое время характеризовалась недостаточностью правового регулирования их статуса. В связи с изложенным видим целью исследования правовой анализ современного состояния статуса политических партий в России и предлагаем рассмотреть нормативно – правовую основу организации и функционирования партий, а также раскрыть сущность политических партий для уяснения их правового статуса.

В настоящее время в Российской Федерации сложилась многопартийная система. Положение партий в нашем государстве определяется рядом во-первых, Конституцией нормативных правовых актов: Российской Федерации 12.12.1993 Γ., где качестве важнейшей OT В конституционного строя закреплен идеологический И политический плюрализм (ст. 13), и что в Российской Федерации признается политическое многообразие, многопартийность, общественные объединения равны перед законом (ч. 3 и 4 ст. 13 Конституции $P\Phi$)¹⁴¹. В развитие содержания ст. 13 Конституции РФ ч.1 ст.30 Конституции закрепляет право каждого человека, законно находящегося на территории Российской Федерации, на объединение, гарантирует свободу деятельности общественных объединений. Во - вторых, регулируется правовой статус политических партий специальным федеральным законом от 11 июля 2001 г. N 95-ФЗ «О политических партиях», партия выступает «общественным созданным в целях участия граждан Российской Федерации в политической жизни общества посредством формирования и выражения их политической воли, участия в общественных и политических акциях, в выборах и референдумах, а также в целях представления интересов граждан в органах

-

¹⁴¹ Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // Российская газета от 25 декабря 1993 года (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).

государственной власти и органах местного самоуправления» (ст. 3)¹⁴². Также деятельность политических партий подпадает под действие Федерального закона №67-ФЗ от 12.06.2002 г. «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации», Федерального закона № 51-ФЗ от 18.05.2005 г. «О выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации», Федерального закона № 184-ФЗ от 06.10.1999 г. "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации" и других законов; указов Президента Российской Федерации и иных актов.

Другой стороной исследования партий является изучение их сущности. Она имеет троякий характер, соответственно, правовой статус партий также может рассматриваться трояким образом — статус «политических партий во власти», «политических партий как организаций» и «политических партий как формы реализации прав индивида». Несмотря на разнообразие и различие элементов, выделяемых в качестве составляющих структуры правового статуса, некоторые из них с необходимостью присутствуют в характеристике большинства определений. Это: 1) правосубъектность политических партий; 2) правовые принципы статуса политических партий; 3) права и обязанности политических партий; 4) правовые гарантии прав политических партий; 5) юридическая ответственность политических партий.

Так, под правовым статусом партий понимаются все основные стороны юридического бытия партий и их взаимоотношений с государством. Правовой статус партий рассматривается как вид правового статуса коллективных субъектов конституционного права и как вид правового статуса общественных объединений. При этом статус партий соотносится со статусом общественных объединений как особенное и общее, а статус общественных объединений соотносится со статусом коллективных субъектов как часть и целое.

Правовой статус политических партий объективно представляет собой совокупность правовых норм, регулирующих самостоятельный предмет положение партий. Партии обладают определенными специфическими признаками: имеют определенное количество членов, обладают региональной структурой, наделены правом самостоятельно участвовать в федеральных, региональных и местных выборах, свободны в определении своей внутренней структуры, целей, форм и методов деятельности. Специфика этих признаков такова, что делает необходимым регулирование правового положения политических партий специальным законодательством, и, следовательно, предоставление им особого статуса. Таким образом, правовое положение партий, с одной стороны, базируется на правовом статусе общественных объединений, с другой стороны, в силу своей специфики нуждается в особом регулировании специальным законодательством.

Между тем, несмотря на ряд безусловно положительных и отрадных новелл российского законодательства о политических партиях, в нём по-

 $^{^{142}}$ Федеральный закон от 11.07.2001 N 95-ФЗ "О политических партиях" // Российская газета, N 133, 14.07.2001 (ред. от 23.05.2015 // Официальный интернет-портал правовой информации — 2015. URL: http://www.pravo.gov.ru - 17.02.2018).

прежнему существует целый ряд проблем и недоработок. Особенное беспокойство сегодня вызывает «избирательная монополия» партий, а также отсутствие законодательного закрепления статуса непартийных политических объединений. Отсюда также вытекает проблема политического представительства интересов общества на региональном и местном уровне. Теоретически данную функцию могут успешно выполнять непартийные политические объединения, но с исключением их из правового пространства регионы будут вынуждены добиваться реализации своих интересов через партии, которые согласно Федеральному закону «О политических партиях» носят федеральный характер. Последующие шаги в этом направлении должны стремиться устранить существующие недоработки и обеспечить практическое обеспечение развития в Российской Федерации эффективных политических партий. Правовое регулирование положения политических партий должно не партийной решать задачи развития системы, государством, но и учитывать особенности статуса партий, которые являются общественными объединениями, и в этом качестве, свободны выбирать методы своей деятельности в соответствии с уставными целями. Большинство партий, которые все же действуют в настоящее время, характеризуются организационной слабостью и элитарностью интересов, которые они представляют. Полагаем, что представленный анализ статуса политических партий в России послужит разрешению возникающих проблем развития данного явления в нашем обществе.

Использованные источники:

- 1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // Российская газета от 25 декабря 1993 года (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. Федеральный закон от 11.07.2001~N~95-Ф3 "О политических партиях" // Российская газета, N 133, 14.07.2001 (ред. от 23.05.2015 // Официальный интернет-портал правовой информации 2015. URL: http://www.pravo.gov.ru 17.02.2018).

УДК 343.01

Суфянова Ю. 3., студент 3 курса юридического факультета Стерлитамакского филиала БашГУ Суфянова Е. 3., старший преподаватель кафедры «Конституционного и муниципального права» Стерлитамакский филиал БашГУ Россия, г. Стерлитамак

К ВОПРОСУ О ПРАВОМЕРНОСТИ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ

Аннотация: Данная статья посвящена актуальным проблемам института необходимой обороны — случаях, когда правомерность защиты при тех или иных условиях является спорной. Рассмотрены такие дискуссионные вопросы, как соразмерность орудия посягательства и орудия обороны, а также наличие возможных ограничений в сфере применения различного рода предметов.

Ключевые слова: необходимая оборона, орудие защиты, орудие посягательства, соразмерность, правомерность.

Annotation: This article is devoted to topical problems of the institution of necessary defense - cases when the legitimacy of protection under certain conditions is controversial. Such debatable issues as the proportionality of the instrument of encroachment and the instruments of defense, as well as the possible limitations in the sphere of application of various kinds of subjects are considered.

Key words: necessary defense, a weapon of protection, an instrument of infringement, proportionality, legitimacy.

Институт необходимой обороны закрепляется 37 статьей Уголовного кодекса Российской Федерации. В данной статье закреплены легальные характеристики данного обстоятельства, исключающего преступность деяния, а также условия правомерности его применения. В целом, необходимую оборону можно описать как правомерную защиту от общественно опасного посягательства путем причинения вреда посягающему при соблюдении указанных в законе условий¹⁴³.

Необходимой обороне так же посвящено Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 сентября 2012 г. №19 «О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление». В данном постановлении четко прослеживаются задачи введения в отечественное уголовное право института необходимой обороны: необходимая оборона, по мнению Верховного Суда, обеспечивает защиту личности и прав обороняющегося, других лиц, а также защиту охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посягательства 144.

Если обратиться к судебной практике по данному вопросу, то можно найти множество дел, в которых суд анализирует соразмерность орудий посягательства и орудий обороны. Интересным для анализа является дело Федотова В.А. №1-191/2016 от 10.08.2016, рассмотренное Учалинским районным судом Республики Башкортостан. Федотов В.А. совершил убийство при превышении пределов необходимой обороны при следующих обстоятельствах: сын Федорова нанес отцу множество ударов руками по различным частям тела. После чего, продолжая свои преступные действия, осуществлял множество выстрелов из пневматического пистолета в область

_

¹⁴³ Уголовное право России. Общая часть: учебник / А.И. Бойцов [и др.]; под ред. Н.М. Кропачева, Б.В. Волжекина, В.В. Орехова. – СПб.: Изд-во Юридического факультета С.-Петерб. ун-та, 2006. – С. 638.

¹⁴⁴ «О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление» [Электронный ресурс]: Постановление Пленума Верховного Суда от 27 сентября 2012 г. № 19. — СПС «Консультант Плюс».

головы Федотова В.А., причинил последнему повреждения, расцененные судебно-медицинским экспертом как легкий вред здоровью. Далее, действуя умышленно, с целью причинения смерти сыну, Федотов В.А. нанес последнему клинком имевшегося при нем ножа хозяйственно-бытового назначения два удара в область живота и грудной клетки, в результате чего наступила смерть. Суд, рассматривая данное дело, признал Федотова виновным в совершении преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 108 УК РФ, то есть в убийстве, совершенном при превышении пределов необходимой обороны. Суд апеллировал к следующим аргументам:

Федотов В.А., опасаясь за свое здоровье, и защищая себя от общественно-опасного посягательства, превысил пределы необходимой обороны, выбрав способ защиты, явно несоразмерной характеру и опасности посягательства.

Осознавая, что действия приближающегося к нему сына не являются опасными для его жизни и не создают угрозу такой опасности, действуя умышленно, с целью причинения ему смерти, Федотов В.А. нанес клинком имевшегося при нем ножа хозяйственно-бытового назначения два удара в область живота и грудной клетки. При этом Федотов В.А. видя, что потерпевший не имеет в руках никакого опасного предмета, также понимал, что причиняет потерпевшему вред, не являющийся необходимым для пресечения общественно опасного посягательства.

Суд, указывая на несоразмерность способа защиты опасности посягательству, основывается сразу на нескольких факторов:

Во-первых, посягательство на своем завершающем этапе уже не обладало той самой высокой степенью общественной опасности, которая присутствовала в начале;

Во-вторых, Федотов действовал умышленно: ему на момент применения насилия по отношению к сыну была ясна данная несоразмерность;

В-третьих, орудие посягательства – клинок, прямо не соответствовало положению и возможностям потерпевшего. У сына на момент применения к нему холодного оружия не было никакого способа защититься.

Таким образом, несмотря на то, что для признания необходимой обороны правомерной не требуется полной соразмерности орудий посягательства и орудий защиты, вред, причиняемый в рамках необходимой обороны не должен выходить за соответствующие пределы.

Разумеется, важность института необходимой обороны трудно переоценить. Данное обстоятельство, исключающее преступность деяния, является тем самым инструментарием, которое позволяет гражданам в законном порядке самостоятельно защищать охраняемые законом интересы. Большинство посягательств совершается с использованием различных видов орудий, и у обороняющегося должно быть соответствующая посягательству возможность защиты. Представляется, что для признания необходимой обороны правомерной не имеет значения, с использованием какого орудия она осуществляется.

Использованные источники:

- 1. Уголовное право России. Общая часть: учебник / А.И. Бойцов [и др.]; под ред. Н.М. Кропачева, Б.В. Волжекина, В.В. Орехова. СПб.: Изд-во Юридического факультета С.-Петерб. ун-та, 2006. С. 638.
- 2. «О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление» [Электронный ресурс]: Постановление Пленума Верховного Суда от 27 сентября 2012 г. № 19. СПС «Консультант Плюс».

УДК 342.95

Маркович Д.Н. студент магистратуры Ростовский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России) Россия, г. Ростов-на-Дону

К ВОПРОСУ О ПРИНЦИПАХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В РФ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В статье предпринимается попытка изучить принципы предоставления государственных услуг в РФ и их эффективность, опираясь на нормы отечественного законодательства.

Ключевые слова: государственная услуга, принципы предоставления государственных услуг.

The article attempts to study the principles of the provision of public services in the Russian Federation and their effectiveness, relying on the norms of domestic legislation.

Key words: state service, principles of the provision of public services.

В последнее время в отечественной науке усилился интерес к исследованию вопросов эффективности публичной власти в России. В рамках же настоящей статьи будет обращено внимание на принципы предоставления государственных услуг в РФ и их эффективности.

Регламентируя предоставление государственных услуг, законодатель включил в Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ (ред. от 05.12.2017) «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» (далее — ФЗ № 210) принципиальные основы указанной деятельности, т.е. ее конституирующие идеи и начала. В ст. 4 ФЗ № 210 перечислены следующие принципы предоставления государственных и муниципальных услуг: правомерность предоставления государственных и муниципальных услуг; заявительный порядок обращения за предоставлением государственных и муниципальных услуг; правомерность взимания с заявителей государственной пошлины за предоставление государственных и муниципальных услуг, платы за предоставление государственных и муниципальных услуг; открытость деятельности органов, предоставляющих государственные услуги, и органов,

доступность обращения предоставляющих муниципальные услуги; предоставлением государственных и муниципальных услуг и предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья; возможность получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме, если это не запрещено также иных формах, предусмотренных Российской Федерации, ПО выбору заявителя.¹⁴⁵ законодательством Представляется целесообразным провести анализ перечисленных в законе принципов.

Вызывает некоторые вопросы формулировка принципа правомерности государственных Исходя общепринятой предоставления услуг. ИЗ «правомерность» юридической трактовки **RNTRHOU** следует, ЧТО деятельность органов государственной власти при предоставлении государственных услуг должна соответствовать требованиям, установленным в законе и иных нормативно-правовых актах. Однако в таком понимании правомерность аналогична законности - понятию, которое давно используется нормативно-правовых актах И стало универсальным законодательной технике. Но, например, сторонники естественно-правовой школы права имеют вполне обоснованные причины толковать принцип правомерности шире, чем принцип законности. 146 В целях приведения к единообразию вполне разумным будет переименовать первый принцип для разночтений ПО устранения поводу использования категории «правомерность», и в новой редакции законность толковать существующем устоявшемся смысле. В целом указание среди принципов предоставления государственных услуг принципа законности является обоснованным.

Заявительный порядок обращения за предоставлением государственной услуги в качестве принципа транслируется напрямую из указанного в ФЗ №210 определения государственной услуги и очередной раз подчеркивает адресную сущность государственной услуги, отграничивая ее тем самым от государственной функции. Содержанием этого принципа является то, что инициатором возникновения правоотношений по получению государственной услуги всегда является заявитель, заинтересованный в получении желаемого результата. Одновременно с этим исключаются ситуации навязывания какихлибо услуг органом государственной власти заявителю. Безусловно, определение этого нормативного установления в качестве принципиального оправдано. Тем не менее, относить его к принципам именно предоставления государственной услуги не совсем верно, так как скорее это будет являться принципом получения государственной услуги.

Третий по счету принцип предоставления государственных услуг снова содержит понятие «правомерность» и соответственно по смыслу включается

¹⁴⁵ Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ (ред. от 05.12.2017) «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» // Российская газета, № 168, 30.07.2010.

¹⁴⁶ Киселева Н.В. Принципы предоставления государственных и муниципальных услуг // Государственная власть и местное самоуправление. − 2014. − № 5. − С. 21-25.

в первый рассмотренный нами принцип. Если рассматривать его шире, то законодатель, по сути, указывает на платность государственной услуги, раскрывая это в ст. 8, 9 ФЗ № 210. Представляется, что денежные средства, полученные от заявителя в ходе предоставления государственной услуги, по своему назначению не являются прибылью органа государственной власти. Если предоставление конкретной государственной услуги требует предварительной оплаты, то это означает лишь необходимость денежной компенсации администрирования этой деятельности.

Также обращает внимание использование при определении принципа за предоставление категорий «государственная пошлина» и «плата» государственных услуг, что вызывает неопределенность, в каких случаях какой вид оплаты взимается. В нашей стране существует лишь один устанавливающий нормативно-правовой акт, необходимость действий органом государственной совершения каких-либо Налоговый Кодекс РФ. Поэтому необходимо исключить слово «плата», и принять следующую редакцию рассматриваемого принципа: «платность предоставления государственных и муниципальных услуг и услуг, которые необходимыми обязательными являются ДЛЯ предоставления государственных И муниципальных услуг В случаях И порядке, предусмотренных в налоговом законодательстве».

Принцип открытости деятельности органов, предоставляющих государственные услуги, гарантирует право заявителей на получение полной, актуальной И достоверной информации о порядке предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе в электронной форме (ст. 5 ФЗ № 210). Обеспечение подобной транспарентности было одной из главных целей проведения всей административной реформы, исключить коррупциогенные факторы при обращении граждан и организаций в органы государственной власти. Поэтому выделение этого принципа не вызывает никаких вопросов.

Принцип доступности обращения за предоставлением государственных услуг своими корнями уходит в Концепцию административной реформы 2006-2008 гг., где одной из целей значится повышение качества и доступности государственных услуг. В силу отсутствия легального определения доступности или же перечисления в законе критериев доступности государственных услуг, данное оценочное понятие подлежит достаточно широкому толкованию.

Все вышеперечисленные направления в комплексе дают полную картину доступности государственных услуг, и в случае полной реализации способствуют реальному повышению качества предоставления государственных услуг. Следует обратить внимание, что относительно принципа доступности вновь идет речь о принципе получения, а не предоставления государственных услуг.

Последний указанный в законе принцип предоставления государственных услуг скорее является правом заявителя использовать именно такую форму получения государственной услуги, так как законом не

обозначен приоритет предоставления государственных услуг именно в электронной форме. Действительно, на сегодняшний день идет активная популяризация Портала государственных услуг (www.gosuslugi.ru), в чем непосредственно заинтересовано государство в целях снижения затрат на предоставление государственных услуг. Однако, ставить данный порядок в один ряд с принципами не представляется обоснованным. И в очередной раз отметим, что данный принцип относится к принципам получения государственных услуг.

Исходя из проведенного исследования можно сделать вывод, что не все указанные в законе принципы являются по своему содержанию принципами государственных В этой необходимо предоставления услуг. связи скорректировать название статьи и указать следующую редакцию: «Принципы предоставления и получения государственных и муниципальных услуг». Также потенциально возможными принципами могут являться:

- приоритет досудебного обжалования решений и действий субъектов, предоставляющих государственные и муниципальные услуги;
- соответствие предоставляемых услуг стандартам предоставления государственных и муниципальных услуг;
- неотвратимости и действенность ответственности субъектов, предоставляющих государственные и муниципальные услуги, при нарушении административных регламентов.

Таким образом, следует отметить позитивную роль закрепленных в ФЗ **№**210 основных принципов предоставления государственных муниципальных услуг. Представляется целесообразным расширить перечень указанных основных принципов за счет тех, которые вытекают из существа $N_{\underline{0}}$ 210-Ф3 образуют Федерального закона И отдельные правоотношений, требующие своего дальнейшего развития. 147

Использованные источники

- 1. Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ (ред. от 05.12.2017) «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» // Российская газета, № 168, 30.07.2010.
- 2. Киселева Н.В. Принципы предоставления государственных и муниципальных услуг // Государственная власть и местное самоуправление. -2014. № 5. С. 21-25.
- 3. Шулакова А.А. Принципы предоставления государственных услуг и их связь с основными конституционными принципами взаимоотношений государства и личности // Российская юстиция. 2015. № 2. С. 56 59.

 $^{^{147}}$ Шулакова А.А. Принципы предоставления государственных услуг и их связь с основными конституционными принципами взаимоотношений государства и личности // Российская юстиция. -2015. - № 2. - С. 56 - 59

Филиппова А.В., студентка (Научный руководитель - Галимова А.Ш., к.э.н., доц.) Институт экономики, финансов и бизнеса Башкирский государственный университет Россия, г. Уфа

«К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ»

Аннотация: в настоящей статье рассмотрено нормативно-правовое регулирование отношений, возникающих у муниципальных служащих в процессе осуществления трудовых функций. Выявлена проблема применения общих и специальных норм, регулирующих трудовые отношения муниципальных служащих. Выявлена необходимость совершенствования законодательства о муниципальной службе в сфере регулирования трудовых отношений.

Annotation: in this article, the regulatory and legal regulation of relations arising in the municipal employees in the process of exercising labor functions is considered. The problem of application of general and special norms regulating labor relations of municipal employees is revealed. The need to improve the legislation on municipal service in the sphere of labor relations regulation has been identified.

Ключевые слова: местное самоуправление, муниципальная служба, трудовые отношения.

Keywords: local self-government, municipal service, labor relations.

Рассматривая вопрос особенностей правового регулирования труда муниципальных служащих, необходимо отметить, что они в первую очередь связаны с такими факторами, как определение принципов и задач организации и функционирования муниципальной службы, с одной стороны, и специфический характер профессиональной деятельности лиц, которые исполняют обязанности муниципальной службы, с другой, а это говорит о том, что муниципальная служба является особым видом трудовой деятельности. Федеральный закон от 2 марта 2007 г. № 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации»[1] закрепляет распространение норм трудового законодательства на муниципальных служащих с учетом особенностей вышеназванного федерального законодательства с учетом специальных норм, изложенных в федеральном законе «О муниципальной службе в Российской Федерации»

Трудовое законодательство России, согласно статье 11 Трудового кодекса $P\Phi[2]$ распространяется на все трудовые и непосредственно связанные с ними отношения на всей территории России, независимо от

формы собственности или организационно-правовой формы работодателя, в том числе и на отношения муниципальной службы. При этом, по сути, собственно трудовое законодательство состоит только из этого кодифицированного акта, так как иные законы, регулирующие трудовые и непосредственно связанные с ними отношения, относятся к другим отраслям права — социальной защиты, гражданскому и др. [3] На основании статьи 252 Трудового кодекса РФ особенности регулирования отдельных групп трудовых и непосредственно связанных с ними отношений могут устанавливаться любыми видами источников трудового права:

- 1) нормативно-правовыми актами законами и подзаконными актами (федеральными, региональными, местными), а также локальными нормативными актами работодателей,
- 2) договорными актами соглашениями (социально- партнёрскими различного уровня), коллективными договорами, заключаемыми в пределах отдельных работодателей, и индивидуальными договорами с работниками (трудовыми договорами, включая служебные контракты, и различными приложениями и дополнениями к ним о неразглашении различных видов тайны, о полной материальной ответственности, ученическими договорами и др.).

При этом согласно этой же статье 252 Трудового кодекса РФ ухудшение правового положения работника по сравнению с общими нормами трудового законодательства (снижение уровня предоставляемых работникам гарантий, ужесточение ограничение прав работников, дисциплинарной материальной ответственности) правомерно либо самим Трудовым кодексом РФ, либо предусмотренных им в случаях и порядке. Следовательно, улучшить правовое положение муниципального служащего или конкретизировать общие правовые предписания применительно к ним можно любыми источниками права, включая подзаконные нормативные правовые акты любого уровня, локальные нормативные и договорные акты, в том числе и индивидуальные (статьи 5, 8, 9, 252 Трудового кодекса РФ). Но ухудшать правовое положение муниципального служащего по сравнению с общими правилами трудовых отношений специальным федеральным законом без установления такой возможности Трудовым кодексом РФ неправомерно, и такое ухудшение будет недействительным.

К сожалению, особенности труда муниципальных служащих не регулируются не только отдельной главой, но даже отдельной статьёй Трудового кодекса РФ. И лишь в относящихся к отдельным правовым институтам в сфере труда нормах Трудового кодекса РФ по крупицам собираются те случаи, в которых допустимо установление указанных особенностей. Так по части 2 статьи 16 Трудового кодекса РФ в случаях и порядке, установленных нормативно-правовыми актами, трудовые отношения возникают не просто на основании трудового договора, а на основании двух документов:

1) трудового договора;

2) иного указанного в части 2 статьи 16 Трудового кодекса РФ документа, — к муниципальной службе из них относятся только два: а) о назначении на должность, б) об утверждении в должности.

Вопреки формулировкам Трудового кодекса РФ Федеральный Закон «О муниципальной службе в Российской Федерации» установил в части 2 статьи нормы трудового законодательства распространяются муниципальных служащих лишь в той части, в которой не установлены особенности регулирования муниципальных служащих труда специальным законом. Как следствие часто возникают правореализации и правоприменения, включая нарушения закона, так как субъекты часто руководствуются незаконным правилом: приоритет у специального закона, а не у общих положений трудового законодательства.

Кроме того, указанный специальный Федеральный Закон предусмотрел в статьях 16 и 17 в качестве основания возникновения служебно-трудовых отношений муниципальной службы особый сложный юридический состав, требующий наличия трёх документов и не допускаемый действующей редакцией Трудового кодекса РФ:

- 1) избрание по конкурсу,
- 2) заключение трудового договора,
- 3) назначение на должность.

Исследуя эмпирическую базу исследования, стоит отметить, что у ученых не сложилось единой позиции относительно применения общей и специальной нормы. Одна группа полагает, что те нормы, которые противорчат ТК РФ не должны применяться, и должен применяться только ТК РФ. Другая группа, исходя из базовой теории права отдают предпочтение всегда специальной норме, т.к. специальная норма регулирует более узкий круг правоотношений.

Данные теоретические расхождения имеют свое закономерное проявление в рамках судебных разбирательств. Так, в Обзоре судебной практики по спорам, связанным с прохождением службы государственными гражданскими служащими и муниципальными служащими, суд рассматривал жалобу муниципального служащего на предмет оформления трудовых отношений. Свою позицию заявитель основывал на специальных нормах, закрепленных в ФЗ «О муниципальной службе в РФ», однако суд посчитал, что данные отношения должны регулироваться непосредственно нормами ТК РФ [4].

Исходя из вышеизложенного, представляется правомерным, что в ходе выполнения своих трудовых обязанностей глава администрации заключает трудовой договор со своими будущими заместителями на срок действия своих полномочий в рамках ст. 58, 59 ТК РФ. Во избежание правовой неопределенности, в целях установления необходимого единообразия правового регулирования труда муниципальных служащих следует уточнить нормы законодательства о муниципальной службе, исключив двоякое толкование приведенных норм и применив единообразный подход к

регулированию трудовых отношений, связанных с заключением срочных трудовых договоров с муниципальными служащими.

Список литературы:

- 1. Федеральный закон от 2 марта 2007 года № 25-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 1 июля 2017 года № 132-ФЗ) «О муниципальной службе в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2007. № 10. Ст. 1152.
- 2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30. декабря.2001 года № 197-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 31 декабря 2017 года № 502-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 1 (ч. 1). Ст. 3.
- 3. Хасанов А.А., Галимова А.Ш. Этапы развития формирования кадрового состава организации//Наука и образование: новое время. -2016. Note 2016. Not
- 4. «Обзор судебной практики по спорам, связанным с прохождением службы государственными гражданскими служащими и муниципальными служащими» (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 22.06.2016) // [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс»

УДК 342.51

Суфянова Ю. 3., студент 3 курса юридического факультета Стерлитамакского филиала БашГУ Суфянова Е. 3., старший преподаватель кафедры «Конституционного и муниципального права» Стерлитамакский филиал БашГУ Россия, г. Стерлитамак

КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТИТУТА ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОТНОШЕНИИ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА В РФ

Аннотация: Статья посвящена всестороннему конституционно-правовому анализу применения института ответственности в отношении главы государства в Российской Федерации. На его основе сформулированы практические выводы о функционировании и возможном реформировании данного института.

Ключевые слова: глава государства, импичмент, конституционное право, конституционно-правовая ответственность, президент.

Annotation: The article is devoted to a comprehensive constitutional and legal analysis of the application of the institution of responsibility in relation to the head of state in the Russian Federation. On its basis, practical conclusions have been formulated on the functioning and possible reform of this institution.

Key words: head of state, impeachment, constitutional law, constitutional and legal responsibility, president.

В процессе выполнения своих полномочий и во время пребывания у власти в Российской Федерации Президент обладает неприкосновенностью. Но в то же время, будучи высшим должностным лицом и представителем государства, за свои действия несет ответственность. Причем речь в данном случае идет не только, да и не столько об абстрактных понятиях, к примеру, таких как моральная ответственность — категория, в существенной мере коррелирующая с категорией профессионального, должностного долга и являющаяся в определенной степени одной из его составляющих. Речь скорее об аспектах ответственности юридической, в рамках поля правового. С точки зрения норм отраслевого конституционного права, задекларированных в его источниках, в первую очередь, интересует нас объект исследования данной статьи. Но, несомненно, правовая и неправовая виды ответственности, на практике являющиеся элементами скорее корреспондирующими, отнюдь не взаимоисключающими, имеют место быть и существовать в тандеме.

Моральная ответственность свое проявление в большей мере находит в максимальной общественной опасности последствий нарушений, допущенных Президентом. В большей степени это обусловлено тем, высоким положением, которое занимает Президент, будучи главой государства, будучи высшим должностным лицом страны, обусловлено тем уровнем доверия, которое проявляют по отношению к нему граждане государства, однажды уже проявившие его, выбрав Президента. Наделенный очень широкими и важными полномочиями, он являет собой того, от чьих действий или бездействий зависит во многом жизнь всей страны, всего народа и, соответственно, логично, что и каждого из нас, наше настоящее и будущее.

Следовательно, из занимаемого Президентом положения вытекает необходимость беспрекословного признания особого характера последствий нарушения им Основного Закона страны — Конституции. Особый характер проявляется в большей общественной опасности - здесь она максимальна. Уровень моральной ответственности здесь как нигде высок. Подкрепляется это также и тем, что от его решений во многом зависит возникновение какихлибо правовых ситуаций и правоотношений по каким-либо вопросам, на самом-то деле. Цена ошибки здесь так же слишком высока.

Помимо этого, считаем необходимым нахождение под общественным контролем со стороны общества и демократических политических институтов главы государства, высших должностных лиц государства и их политической деятельности, способность отвечать за противоправные злоупотребления властью и высоким статусом высшего должностного лица посредством ответственности правовой и политической. В случаях необходимости, возникающей в силу нарушения действующего законодательства — привлечение к суду с предварительным доказыванием факта наличия в действиях этих лиц уголовно наказуемых поступков, совершенных в период исполнения их непосредственных служебных обязанностей. Так, мы можем утверждать, что импичмент представляет собой некую форму политического

контроля. В буквальном переводе означающее «порицание», данная процедура по непосредственной сути своей таковым и является, это акт неодобрения и укоризны со стороны общества. Ярким примером сказанного выше является процедура импичмента президента Южной Кореи Пак Кын Хе, инициированная парламентом данного государства. Поводом для этого выступил крупнейший коррупционный скандал, разразившийся вокруг нее и ее давней знакомой.

Действующим законодательством предусмотрен лишь конституционно-правовой ответственности Президента РФ - в Конституции Российской Федерации эта процедура получила свое название - "отрешение". Это мера конституционно-правовой ответственности главы государства за преступление, реализуемая посредством принудительного отстранения лица, избранного Президентом РФ, от высокой должности и применяемая к нему компетентными органами государственной власти в процессуально-правовом надлежащем порядке c целью защиты конституционных ценностей 148.

Действующая Конституция РФ существенно изменила основания и порядок отрешения Президента от должности. Процедуру отрешения юридически усложнили, в её осуществлении задействовали многие институты верховной власти государства. Фактически действующая Конституция РФ установила основания для постановки вопроса об отрешении такими, при которых оно практически невозможно. Президент РФ, согласно ст. 93 Конституции, может быть отрешен от должности Советом Федерации только основании выдвинутого Государственной Думой обвинения государственной измене или совершении иного тяжкого преступления. Абсолютно очевидно, что уличить Президента в совершении государственной другого оложжи уголовного преступления измены Государственной Думы, не располагающей никакими специальными процессуальными полномочиями, - дело безнадежное и бессмысленное. Да и мало результативное.

Помимо этого, формулировка ст. 93 Конституции в определенном смысле справедливо вызывает недопонимание: получается, что лицо, занимающее пост Президента РФ и совершившее деяние, которое хоть и не подпадает под признаки тяжкого преступления, но является уголовным преступлением, не может быть отрешено от должности. Конституция не исключает, что преступник вправе оставаться на посту Президента РФ.

Мы также склонны считать, что уголовную ответственность Президент должен нести и в случае отрешения или освобождения от должности, если им было совершено преступление. В связи с этим, необходимо разработать и принять закон, который позволял бы привлекать его к ответственности. Например, в США, в случае отрешения Президента от должности его как

_

¹⁴⁸ Юридический энциклопедический словарь / Под ред. О.Г. Румянцева, В.И. Додонова. М.: Инфра-М, 2008. С. 348.

любого другого рядового гражданина могут привлечь к соответствующей уголовной ответственности¹⁴⁹.

Сразу же отметим бросающуюся в глаза главную отличительную особенность прописанного в нынешней российской Конституции института импичмента Президента: этот институт смешивает два независимых друг от друга понятия - политической ответственности главы государства и его уголовно-правовой, судебной ответственности. Именно это сознательно сделанное составителями так называемого президентского проекта Конституции смешение делает задачу отрешения от должности Президента фактически неосуществимой.

В процессе обсуждения вопросов отрешения Президента Б.Н. Ельцина в 1999 г. от власти, к примеру, всплыли нерешенные в действующем законодательстве проблемы, в частности неурегулированность нормами права процедур предъявления обвинения и дачи заключения Верховным Судом РФ. Попытка отрешения бывшего Президента воочию показала, что у парламента практически нет шансов на успех, если считать успехом досрочное прекращение полномочий главы государства за уголовно наказуемые деяния. Стоит признавать и констатировать — на сегодняшний день Российский парламент юридически и практически продолжает оставаться беспомощным в проведении полноценного расследования предъявляемых Президенту деяний.

Использованные источники:

- 1. Юридический энциклопедический словарь / Под ред. О.Г. Румянцева, В.И. Додонова. М.: Инфра-М, 2008. С. 348.
- 2. Катков Д.Б., Корчиго Е.В. Конституционное право России: Учебник для вузов. М., 1999. С. 412.
- 3. Мазуров А.В. Комментарий к Федеральному конституционному закону "О Конституционном Суде РФ". М., 2006. С. 357.

УДК 347

Назаров Олег Станиславович студент магистратуры 2 курса Института права ФГБОУ ВО «ЧелГУ» Россия, г. Челябинск Научный руководитель: Новокшонова Нина Александровна, кандидат юридических наук, доцент

КОРПОРАТИВНЫЙ ДОГОВОР КАК СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ИМ КОРПОРАТИВНЫХ ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ

Аннотация: Указанная статья посвящена анализу корпоративного договора как соглашения между участниками акционерных обществ об

¹⁴⁹ Зиновьев А.В. Конституционная ответственность // Правоведение. 2003. N 4. C. 4 - 16.

осуществлении принадлежащих им корпоративных прав и обязанностей. Автором рассматривается возникновение корпоративного договора, а также его содержание, предмет, затрагиваются положения, касающиеся сторон корпоративного договора, предлагаются изменения в действующее законодательство.

Ключевые слова: корпоративный договор, акционерное соглашение, акционерное общество, корпоративные права и обязанности.

CORPORATE AGREEMENT AS AN AGREEMENT BETWEEN PARTICIPANTS OF JOINT-STOCK COMPANIES ON THE IMPLEMENTATION OF CORPORATE RIGHTS AND DUTIES

Abstract: This article is devoted to the analysis of the corporate agreement as an agreement between the participants of joint-stock companies on the implementation of their corporate rights and obligations. The author considers the emergence of a corporate contract, as well as its content, subject matter, provisions concerning parties to a corporate contract, amendments to existing legislation are affected.

Keywords: corporate agreement, shareholder agreement, joint-stock company, corporate rights and duties.

В настоящее время корпоративный договор представляет собой ключевой институт корпоративного права, как один из источников регулирования, хотя и ненормативных, но задающих правила поведения, рассчитанные на неоднократное применение в будущем участниками корпоративного образования ¹⁵⁰. Корпоративный договор может выступает в качестве инструмента корпоративного управления акционерного общества, в связи с чем играет важную роль в регулировании отношений между участниками данной корпорации.

Стоит отметить, что несмотря на распространение в практической деятельности заключения различных соглашений по урегулированию корпоративных отношений по образцу зарубежных стран, в России длительное время корпоративный договор оставался непоименнованным и не регулировался отчественным законодательством.

Кроме того, изначально российские суды не признавали корпоративные договоры как правовые явления и негативно относились к подобного рода соглашениям, заключаемых участниками акционерного общества, считая их нарушением публичного порядка и императивных норм, поэтому решения, принятые на основании указанного соглашения, признавались судами недействительными.

Здесь в качестве примера уместно привести одно из первых рассмотренных российском судом гражданских дел об оспаривании

_

 $^{^{150}}$ Андреев В.К., Лаптев В.А. Корпоративное право современной России: монография. — Москва: Проспект, 2016. С. 121.

соглашения акционеров ОАО «Мегафон». Указанное соглашение было признано недействительным Федеральным арбитражным судом Западно-Сибирского округа ¹⁵¹. Принимая данное решение, суд посчитал, что посредством заключения этого соглашения стороны решили преднамеренно обойти корпоративно-правовые нормы России, потому что в своем соглашении установили применение норм иностранного права к возникшим между ними корпоративным отношениям. В связи с этим указанное положение вступило в противоречие с положениями публичного порядка о статусе юридического лица, т.к. предметом данного соглашения были вопросы о выборе членов в совет директоров, о созыве и проведении общего собрания акционеров, о порядке отчуждения акций.

Также и арбитражный суд г. Москвы по гражданскому делу об оспаривании соглашения акционеров относительно компании «Русский Стандарт Страхование» отметил, что в указанной ситуации можно обнаружить противоречие данных договоров публичному порядку ¹⁵².

Таким образом, ранее существующая судебная практика продемонстрировала негативное отношение к корпоративным соглашениям, несмотря на использование в деятельности юридических лиц конструкций корпоративных договоров.

Однако в дальнейшем отношение к корпоративным соглашениям в акционерных обществах стало меняться.

Так, в 2009 году в Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ «Об акционерных обществах» была включена ст. 32.1, которая законодательно закрепила акционерное соглашение как форму урегулирования корпоративных отношений ¹⁵³.

В 2014 году Федеральный закон от 05.05.2014 N 99-ФЗ «О внесении изменений в главу 4 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» ввёл статью 67.2 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ), в связи с чем появилось общее родовое понятие для соглашений хозяйственных обществ – «корпоративный договор».

В соответствии со ст. 67.2 ГК РФ участники хозяйственного общества или некоторые из них вправе заключить между собой корпоративный договор об осуществлении своих корпоративных прав. Участники данного договора обязуются осуществлять свои права определенным образом или воздержаться (отказаться) от их осуществления, в том числе голосовать определенным образом на общем собрании участников, согласованно осуществлять иные действия по управлению обществом, приобретать или отчуждать доли в уставном капитале (акции) по определенной цене или при наступлении

¹⁵² Решение Арбитражного суда г. Москвы от 26.12.2006 по делу №А40-62048/06-81-343 // Документ опубликован не был. Доступ из СПС Консультант плюс.

599

 $^{^{151}}$ Постановление ФАС Западно-Сибирского округа от 31.03.2006 по делу № А75-3725- Γ /04-860/2005 // Документ опубликован не был. Доступ из СПС Консультант плюс.

 $^{^{153}}$ Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ «Об акционерных обществах» // Собрание законодательства РФ, 01.01.1996, N 1, ст. 1.

определенных обстоятельств воздержаться от отчуждения долей (акций) до наступления определенных обстоятельств 154 .

Таким образом, введение в ГК РФ указанной статьи можно считать унификацией правового регулирования корпоративного договора.

Как указал Конституционный суд РФ, федеральный законодатель предусмотрел возможность заключения корпоративного договора в целях достижения необходимого уровня правовой определенности соответствующих отношений, поддержания стабильности гражданского оборота и обеспечения разумного баланса интересов всех участников хозяйственного общества ¹⁵⁵.

Перечисленные в вышерассмотренной статье 67.2 ГК РФ действия составляют предмет корпоративного договора. Таким образом, законодатель определил предмет корпоративного договора через установление открытого примерного перечня обязательств, которые возникают из данного договора. При этом предмет корпоративного договора предусматривает осуществление действий активным и пассивным способом.

Согласно позиции Ломакина Д.В., предмет исследуемого договора образуют действия участников корпорации по осуществлению принадлежащих им корпоративных прав определенным образом, а также бездействие, предполагающее воздержание от осуществления указанных прав 156

Многие авторы поддерживают точку зрения, согласно которой корпоративный договор не порождает новые корпоративные права и обязанности, которые не предоставлены или возложены на участника акционерного общества законом или учредительным документом ¹⁵⁷. По мнению Лактионовой Н.А., указанное обстоятельство является спецификой предмета указанного договора ¹⁵⁸.

Однако стоит отметить, что в юридической науке также существует позиция относительно того, что предмет корпоративного договора в ст. 67.2 ГК РФ не раскрывает переченя всех возможных случаев осуществления корпоративных прав и обязанностей. В связи с этим предлагается включить в данный перечень право на урегулирование в корпоративном договоре разрешение различных тупиковых ситуаций, которые могут возникнуть в деятельности корпорации, право на получение дивидендов, от которых участники вправе отказаться в пользу третьего лица, а также положения о корпоративном контроле в хозяйственном обществе.

¹⁵⁸ Лактионова Н.А. Корпоративный договор: вопросы определения предмета // В сборнике: «Научные труды. Российская академия юридических наук». Выпуск 15. – Москва: ООО «Издательство «Юрист», 2015. С. 678.

600

 $^{^{154}}$ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ // «Собрание законодательства РФ», 05.12.1994, N 32, ст. 3301.

¹⁵⁵ Определение Конституционного Суда РФ от 23.04.2013 N 670-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Дмитриева Дмитрия Александровича на нарушение его конституционных прав пунктом 3 статьи 8 Федерального закона "Об обществах с ограниченной ответственностью» // Документ опубликован не был. Доступ из СПС Консультант плюс.

¹⁵⁶ Ломакин Д.В. Договоры об осуществлении прав участников хозяйственных обществ как новелла корпоративного законодательства // Вестник Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации. 2009. № 8. С. 16.

¹⁵⁷ Бородкин В.Г. Гражданско-правовое регулирование корпоративного договора: : дис. ... канд. юр. наук / В.Г. Бородкин. – Москва, 2016. С. 91.

Сторонами корпоративного договора в акционерном обществе являются акционеры. Согласно п. 1 ст. 67.2 ГК РФ корпоративный договор может быть заключен между всеми участниками хозяйственного общества, так и между некоторыми из его участников.

По мнению Лактионовой Н.А., в указанной норме принципиально решен вопрос с составом участников корпоративного договора: в связи с тем, что корпоративный договор вправе заключить между собой только участники хозяйственного общества или некоторые из них, корпорация (хозяйственное общество) не может выступать стороной корпоративного договора ¹⁵⁹. Сторонником данной позиции является также Артамкина Е.В и Потапенко С.В. ¹⁶⁰.

В силу п. 5 ст. 67.2, ст. 308 ГК РФ корпоративный договор не создает обязанностей для лиц, не участвующих в нем в качестве сторон. В связи с этим в случае, когда корпоративный договор заключен только некоторыми участниками акционерного общества, он не порождает обязанностей для остальных участников, не являющихся сторонами договора.

Таким образом, корпоративный договор представляет собой соглашение между участниками акционерных обществ об осуществлении принадлежащих им корпоративных прав и обязанностей. Предмет корпоративного договора определяется в статье 67.2 ГК РФ путём установления открытого примерного перечня действий (бездействий), в соответствии с которыми участники хозяйственных обществ могут реализовать принадлежащие им корпоративные права и обязанности. Однако указанный перечень не отражает всех возможных корпоративных прав и обязанностей, в связи с чем его можно дополнить рассмотренными в указанной статье положениями.

В целом, корпоративный договор в акционерном обществе имет важное значение, поскольку наличие необходимости корпоративного договора в российском правопорядке связано с практическими соображениями: акционерные общества имеют потребность в эффективном построении системы корпоративного управления, предупреждении наступления определенных корпоративных конфликтов, а ее участники — в защите своих интересов и реализации принадлежащих им корпоративных прав.

Использованные источники:

- 4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 30.11.1994 N 51-Ф3 [Текст] // Собрание законодательства РФ. 05.12.1994. N 32. ст. 3301.
- 5. Об акционерных обществах: Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-Ф3 [Текст] // Собрание законодательства РФ. 01.01.1996. N 1. ст. 1.
- 6. Определение Конституционного Суда РФ от 23.04.2013 N 670-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Дмитриева Дмитрия Александровича на нарушение его конституционных прав пунктом 3

¹⁵⁹ Лактионова Н.А. Корпоративный договор: вопросы определения предмета // В сборнике: «Научные труды. Российская академия юридических наук». Выпуск 15. – Москва: ООО «Издательство «Юрист», 2015. С. 678. ¹⁶⁰ Потапенко С.В., Артамкина Е.В. О понятии, значении и правовой природе корпоративного договора // Власть Закона. 2014. № 3 (19). С. 54.

- статьи 8 Федерального закона «Об обществах с ограниченной ответственностью» // Документ опубликован не был. Доступ из СПС Консультант плюс.
- 7. Постановление ФАС Западно-Сибирского округа от 31.03.2006 по делу № А75-3725- Γ /04-860/2005 // Документ опубликован не был. Доступ из СПС Консультант плюс.
- 8. Решение Арбитражного суда г. Москвы от 26.12.2006 по делу №A40-62048/06-81-343 // Документ опубликован не был. Доступ из СПС Консультант плюс.
- 9. Андреев, В.К., Лаптев, В.А. Корпоративное право современной России: монография [Текст] / В.К. Андреев, В.А. Лаптев. Москва: Проспект, 2016. 239 с.
- 10. Бородкин, В.Г. Гражданско-правовое регулирование корпоративного договора: дис. ... канд. юр. наук [Текст] / В.Г. Бородкин. Москва, 2016.-255 с.
- 8. Лактионова Н.А. Корпоративный договор: вопросы определения предмета [Текст] / Н.А. Лактионова // В сборнике: «Научные труды. Российская академия юридических наук». Выпуск 15. Москва: ООО «Издательство «Юрист», 2015. С. 676-679.
- 9. Ломакин, Д.В. Договоры об осуществлении прав участников хозяйственных обществ как новелла корпоративного законодательства [Текст] / Д.В. Ломакин // Вестник Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации. 2009. № 8. С. 14-16.
- 10. Потапенко С.В., Артамкина Е.В. О понятии, значении и правовой природе корпоративного договора [Текст] / С.В. Потапенко, Е.В. Артамкина // Власть Закона. 2014. № 3 (19). С. 51-61.

ББК 65.261.8

Баженова А.К., магистрант 2 курса, факультета «Государственное и муниципальное управление» Южно-Российский Институт управления-филиал «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ» Россия, г. Ростов-на-Дону

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы функционирования существующей системы финансового контроля на уровне района области

 $P\Phi$. Выделены основные недостатки в системе организации муниципального финансового контроля, предложены пути их устранения.

Ключевые слова: финансовый контроль; контрольно-счетные органы; региональный финансовый контроль; муниципальный финансовый контроль.

THE FIELDS OF IMPROVEMENT OF FINANCIAL CONTROL IN RUSSIAN FEDERATION

Abstract: The article deals with the problem of the functioning of the existing financial control system at the level of a district of Russian Federation.

The basic weaknesses are emphasized in the organization of municipal financial control, the ways of their elimination.

Key Words: financial control; control and accounting institutions; municipal financial control.

В Российской Федерации действует достаточно разветвленная сеть органов, осуществляющих финансовый контроль. В субъектах РФ и муниципальных образованиях функционируют постоянно действующие органы государственного или муниципального финансового контроля, которые образуются законодательным органом государственной власти субъекта РФ либо представительным органом муниципального образования и объединены общей целевой установкой и общими задачами [6].

Под финансовым контролем понимается способ, обеспечивающий соблюдение законодательства при осуществлении хозяйственной деятельности государства и органов местного самоуправления.

В настоящее время целью развития муниципального контроля является обеспечение полномочий органов муниципального финансового контроля в вопросах качественного управления финансовыми ресурсами, направленного на полное удовлетворение спроса населения на бюджетные услуги с учетом объективных различий в потребностях населения и особенностей социально-экономического развития территорий.

Основными задачами развития муниципального финансового контроля сегодня выступают:

- обобщение существующей законодательной базы, связанной с организацией внешнего муниципального финансового контроля;
- создание единой системы финансового контроля, охватывающей все уровни бюджетной системы Российской Федерации;
- совместная разработка законодательных предложений, направленных на совершенствование и повышение результативности финансового контроля на всех уровнях бюджетной системы Российской Федерации;
- анализ опыта Счетной палаты Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в выстраивании целостной системы внешнего государственного и муниципального финансового контроля;
- создание организационной, методической и правовой базы эффективного финансового контроля за использованием муниципальных ресурсов;

 обеспечение качественной теоретической и практической подготовки кадров муниципальных контрольно-счетных органов и др. [5].

Муниципальный финансовый контроль, как и государственный, выступает в качестве одного из составляющих элементов в бюджетном процессе. Основным законодательным актом, составляющим правовую основу функционирования системы муниципального финансового контроля, на сегодняшний день является Бюджетный кодекс Российской Федерации [1].

В соответсвии со ст. 157 Бюджетного кодекса Российской Федерации, к органам государственного (муниципального) финансового контроля относятся: Счетная палата Российской Федерации, контрольно-счетные органы субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, Федеральное казначейство, органы государственного (муниципального) финансового контроля, являющиеся органами (должностными лицами) исполнительной власти субъектов Российской Федерации (местных администраций).

Для того чтобы определить приоритетные направления развития регионального и муниципалного финансового контроля на современном этапе, рассмотрим на практике структуру и функции финансовых муниципальных органов Сальского района Ростовской области.

Финансовое управление Сальского района выступает отраслевым (функциональным) органом Администрации Сальского района, имеющим статус юридического лица. Данное управление разрабатывает и исполняет бюджет района, участвует в разработке прогнозов социально-экономического развития Сальского района, обеспечивает обслуживание местного бюджета, финансовую проводит единую бюджетную политику, осуществляет финансирование распорядителей получателей средств районного бюджета, осуществляет за соблюдением законов в области финансовой деятельности, контроль за целевым расходованием бюджетных средств и своевременной уплатой платежей в бюджет. Оперативное руководство деятельностью Финансового управления осуществляет Глава Администрации Сальского района, а также Министерство финансов Ростовской области в вопросах обеспечения проведения единой государственной политики и осуществления координации деятельности финансовых органов муниципальных образований области.

В Финансовом управлении Администрации Сальского района выделено подразделение отдел финансового структурное контроля осуществляющий полномочия по внутреннему муниципальному финансовому контролю в сфере бюджетных правоотношений, а также полномочия, закрепленные законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения муниципальных нужд. Важно отметить, что данный отдел выступает органом внутреннего муниципального финансового контроля Сальского района и подчиняется непосредственно главе Администрации Сальского района.

2. Еще одним органом, входящим в струткуру органов муниципального финансового контроля, выступает Контрольно-счетная

палата Сальского района. Данный орган является постоянно действующим муниципального финансового органом внешнего контроля, функциональной независимостью организационной и И осуществляет следующие полномочия: контроль за исполнением бюджета Сальского района; экспертиза проектов бюджета Сальского района; внешняя проверка годового отчета об исполнении бюджета Сальского района; организация и осуществление контроля законностью, результативностью за (эффективностью экономностью) использования средств И Сальского района, а также средств, получаемых бюджетом Сальского района из иных источников, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

полномочия Анализируя контрольные Финансового управления и Контрольно-счетной палаты Сальского района, мы пришли к выводу, что реализуемые даннными органами функции в части содержания проводимых ими контрольных мероприятий, дублируются. Так, одной из функций Финансового управления выступает осуществление внутреннего контроля за соблюдением законов в области финансовой деятельности, контроль за целевым расходованием бюджетных средств и своевременной уплатой платежей в бюджет. В свою очередь, Контрольно-счетная палата Сальского района также осуществляет контроль за законностью, результативностью экономностью) использования (эффективностью средств Сальского района, а также средств, получаемых бюджетом Сальского района из иных источников. Таким образом, в системе функционируют уже, как минимум, два муниципальных органа, которые вместо того, чтобы конструктивно сотрудничать, соревнуются за сферы влияния, что вносит определенный дисбаланс в систему финансового контроля.

В связи с этим, приоритетным направлением развития финансового контроля, нацеленным на исключение дублирования функций органов муниципального контроля, возникновение нездоровой конкуренции, приводящей к росту масштабов корупционной среды, на наш взгляд, может стать упорядочивание действий контрольных органов за счет перераспределения задач между специалистами, четкого разграничения полномочий.

Как уже и было отмечено ранее, сегодня финансовый контроль непосредственно нацелен на повышение эффективности использования бюджетных финансовых ресурсов и деятельности органов власти на всех уровнях управления. Именно поэтому, говоря о развитии финансового контроля, стоит уделить внимание его результативности (эффективности).

Стоит подчеркнуть, что компонент эффективности муниципального финансового контроля по сравнению с другими видами контроля оказывает непосредственно гораздо более существенное влияние на состояние сферы муниципальных финансов, и поэтому важно проанализировать тенденции и перспективы развития финансового контроля в плане повышения его конечной результативности.

До недавнего времени в области финансового контроля на региональном и муниципальном уровне существовал ряд проблем,

отсутствием единой правовой, связанных, первую очередь, \mathbf{c} организационной И методологической базы, препятствовало эффективному выполнению задач и функций органов финансового контроля, сдерживало его развитие. С принятием в 2011 году соответствующего федерального закона [1] были определены основы статуса контрольносчетных органов, их структура, состав, а также доля участия субъектов РФ и муниципальных образований в определении данной структуры и многие другие вопросы. В целом, это способствовало эффективной реализации регионального и муниципального финансового контроля. При этом стоить на современном представляется необходимым отметить, ЧТО этапе расширение полномочий:

- муниципальных финансовых органов, осуществляющих внутренний финаносвый контроль, в части наделения их функцией разработки методических рекомендаций по повышению эффективности использования бюджетных средств (учитывая лучшие региональные и федеральные практики) с последующим их внедрением в работу;
- контрольно-счетных органов, в части разработки критериев оценки эффективности формирования, управления и распоряжения финансовыми органами муниципальными ресурсами при проведении внешнего и независимого финансового контроля.

К числу мероприятий, направленных на повышение результативности финансового контроля, следует отнести решение уже существующих проблем в сфере стандартизации контроля, построения взаимодействия финансовых органов, усиление действенности применения финансовых санкций, более активное использование новых информационных технологий, отдельных, новых типов финансового контроля, в частности стратегический аудит [2].

Стоит отметить, что одним из ключевых факторов повышения результативности муниципального финансового контроля становится усиление действенности применения финансовых санкций за нарушения бюджетного законодательства, что способствует одновременно и укреплению бюджетной дисциплины [3]. Представляется также и то, что санкции должны быть эквивалентны тяжести нарушения бюджетного законодательства и должны тем самым не только способствовать возмещению причиненного ущерба государству, но и сдерживать других лиц от совершения подобных правонарушений.

завершении нужно отметить, что в целях реформирования государственного финансового контроля и развития внутреннего контроля в принимаются реализуются время И муниципальные региональные программы, направленные на управление финансами создание условий для эффективного управления муниципальными и регионалными финансами. Стоит также подчеркнуть, что реализация поставленных задач исключает увеличение общей численности финансовых органов, данные мероприятия должны происходить за счет перераспределения функций между специалистами, а также исключения дублирования полномочий в деятельности органов контроля, расширения тематики проверок, наполнения их аналитическим содержанием, а также обмен опытом специалистов разных ведомств.

Реализация вышерассмотренных направлений развития муниципального финансового контроля позволит существенно улучшить качество проводимых финансовыми органами контрольных мероприятий. От того, насколько квалифицированно и добросовестно контрольно-финансовые органы справляются с возложенными на них обязанностями, во многом зависит обеспечение динамичного развития экономики, рационального использования всех видов муниципальных ресурсов, а в целом — социально-экономического благополучия местного населения.

Список литературы

- 1. Бюджетный кодекс Российской Федерации. Режим доступа: http://www.consultant.ru
- 2. Ланцова Н.М., Зырянова О.В. Перспективы и направления совершенствования системы финансового контроля на муниципальном уровне/ Вестник образовательного консорциума Среднерусский университет. Серия: Экономика и управление. 2016. №8. С. 16-19.
- 3. Молчанова О.П. Стратегический менеджмент, М.,Юрайт, 2016, 261 с.
- 4. Распоряжения Администрации Сальского района № 198 от 01.10.2015 «Об утверждении Положения об отделе финансового контроля Администрации Сальского района». Электронный ресурс: http://salsk.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1317&Itemid=4 51
- 5. Телятникова В. С., Ступницкая М. Ю. Основные направления развития регионального и муниципального финансового контроля в Российской Федерации/ Вестник евразийской академии административных наук 2014. № 3. С. 30-38.
- 6. Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. N 6-ФЗ «Об общих принципах организации и деятельности контрольно-счетных органов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований». СПС «ГАРАНТ».

Шестало С.С. студент магистратуры 1 курса, юридического факультета ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», г. Самара

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИЗВЕЩЕНИЯ ЛИЦ, УЧАСТВУЮЩИХ В ДЕЛЕ И ИНЫХ УЧАСТНИКОВ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

В настоящей статье будут рассмотрены изменения законодательства в области извещения лиц, участвующих в деле, и иных участников арбитражного процесса, подразумевающие размещение судебных актов в сети «Интернет», а также проанализированы последние разъяснения Пленума Верховного Суда в данной области. Будет сделан акцент на наиболее важных моментах, касающихся судебных извещений, направляемых арбитражными судами в адрес лиц, участвующих в деле.

Ключевые слова: надлежащее извещение, информационнотелекоммуникационная сеть «Интернет», арбитражный процесс, направление копий судебных актов.

SOME ISSUES OF NOTIFICATION OF PERSONS PARTICIPATING IN THE CASE AND OTHER PARTICIPANTS IN THE ARBITRATION PROCESS USING THE INFORMATION AND TELECOMMUNICATION NETWORK «INTERNET»

This article will consider changes in the legislation in the field of notification of persons participating in the case and other participants in the arbitration process, implying the placement of judicial acts in the Internet, and also analyzed the latest explanations of the Plenum of the Supreme Court in this area. The focus will be on the most important points relating to court notices sent by arbitration courts to the persons participating in the case.

Key words: proper notification, information and telecommunications network «Internet», arbitration process, sending copies of judicial acts.

В июне 2016 года Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации (далее — АПК РФ) [1] претерпел кардинальные изменения, касающиеся направления судебных извещений в адрес лиц, участвующих в деле, и иных участников арбитражного процесса и оценки судом извещений как надлежащих и ненадлежащих. В целях развития системы «электронного правосудия» и для сокращения почтовых расходов, Законом от 23.06.2016 года № 220-ФЗ [2] федеральный законодатель предусмотрел необходимость направления в адрес лиц, участвующих в деле, и иных участников арбитражного процесса только первого судебного акта (в случае с

привлечением к участию в деле третьих лиц — копии определения об их привлечении), а также установил, что в случае, если в распоряжении суда имеются доказательства получения последними направленных в их адрес копий судебных актов, все последующие судебные акты направляются посредством их размещения на официальном сайте арбитражного суда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Такое нововведение фактически призвано избавить судебные органы от необходимости каждый раз осуществлять направление копий судебных актов тем лицам, которые очевидно и в силу своей заинтересованности осведомлены о начавшемся процессе. Таким образом, на участника процесса после его первичного извещения с соблюдением требований, установленных ч. 1 ст. 123 АПК РФ (путем направления копии судебного акта, инициировавшего процесс, посредством «Почты России») возложена обязанность самостоятельно следить за ходом рассмотрения дела.

Так, для признания судом извещения участников процесса надлежащим и в силу п. 14 Постановления от 26.12.2017 № 57, материалы дела должны содержать отчет системы автоматизации судопроизводства о публикации судебного акта на официальном сайте суда в сети «Интернет», изготовленные на бумажном носителе копии страниц официального сайта суда, в которых содержится дата размещения информации, и сама информация о времени и месте судебного заседания или совершения отдельного процессуального действия. Презюмируется, что изготовленные и выполненные в электронной форме судебные акты должны быть размещены на официальном сайте суда в сети «Интернет» не позднее следующего дня со дня их принятия (ч. 1 ст. 177 АПК РФ, ч. 1 ст. 186 АПК РФ, п. 31 Постановления от 26.12.2017 № 57).

Между тем, в комментируемом постановлении Пленум в п. 16 предусмотрел обязанность судов по направлению лицам, участвующим в деле, и иным участникам арбитражного процесса отдельных судебных актов, которые по общему правилу ранее (в течение фактического действия нормы о необходимости направления только первого судебного акта) судами не направлялись. В частности, установлено, что лица, участвующие в деле, и иные участники арбитражного процесса должны быть извещены также путем направления на бумажном носителе судебного акта (копии судебного акта) о совершении следующих процессуальных действий (на примере суда первой инстанции): о назначении судебного заседания после принятия итогового судебного акта по делу для разрешения вопроса, подлежащего рассмотрению в рамках данного дела (например, рассмотрение заявления о возмещении судебных расходов).

На наш взгляд, Пленум предусмотрел такую необходимость, основываясь на следующем. Если исходить из положений п. 2 ч. 1 ст. 122 АПК РФ, то можно наблюдать, что лицам, участвующим в деле подлежат направлению только те судебные акты, которыми продолжается рассмотрение одного вопроса в рамках дела (в данном случае, рассмотрение дела по существу), т.е. существа рассмотрения дела, к исходу которого стремятся стороны. В случае же с указанными выше тремя категориями, уже не

продолжается рассмотрение дела по существу и в случае поступления ходатайств от заинтересованных лиц, требующих назначения судебного заседания, на рассмотрение суда выносится новый вопрос, предполагающий возбуждение нового процесса с применением правил первоначальности.

Между тем, на наш взгляд, Пленумом в достаточной мере не решен вопрос о задержке публикации (несвоевременной публикации) судебного акта на официальном сайте суда в сети «Интернет». Указанное положение не касается, в данном случае, несовременной публикации итогового судебного акта, которым заканчивается рассмотрение дела по существу, поскольку для таких случаев предусмотрен соответствующий порядок восстановления пропущенного срока на подачу жалобы (п. 30 Постановления Пленума ВАС РФ от 25.12.2013 № 99 «О процессуальных сроках») [4]. Данным пунктом установлено, что размещение судебного акта на официальном сайте суда в сети «Интернет» с задержкой не является основанием для продления срока на обжалование. В тоже время, в практике возникают ситуации, когда судебный акт, который не предусматривают своего промежуточный самостоятельного обжалования отдельно от судебного акта, которым заканчивается рассмотрение дела по существу, размещается на официальном сайте суда в сети «Интернет» спустя значительный промежуток времени, например, определение об отложении судебного заседания в совокупности с неявкой в судебное заседание представителей лиц, участвующих в деле.

Относительно рассматриваемого вопроса, Верховный Суд уже ранее высказывался относительно факта несвоевременности публикации текстов судебных актов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». рассматривая жалобу Так. Верховный Суд, Индивидуального предпринимателя, поданную одновременно с ходатайством о восстановлении пропущенного срока, указал [5], что суды апелляционной инстанции и округа, сославшись на то, что предприниматель имел реальную возможность ознакомиться с содержанием судебного решения, не приняли во внимание значительное нарушение судом первой инстанции срока изготовления мотивированного решения и, по сути, возложили на сторону спора неоправданную обязанность по ежедневному отслеживанию в «Интернет» информации в течение длительного периода времени пределами разумного срока ожидания.

Это объясняется, на наш взгляд, следующим. Очевидно, что между промежуточным судебным актом и судебным актом, которым заканчивается рассмотрение дела по существу существует принципиальное различие, касающееся, в том числе порядка ознакомления участников процесса с текстом судебного акта. Если при рассмотрении дела на лицо законом возложена обязанность по самостоятельному мониторингу или любым иным способом получения информации о движении дела, то после принятия итогового судебного акта такая обязанность и надобность отпадают в силу разрешения дела и окончания процесса.

Однако с промежуточными судебными актами складывается несколько иная ситуация, при которой лицо обязано самостоятельно узнавать

информацию о ходе рассмотрения дела и несвоевременность размещения судом судебного акта не может признаваться в качестве фактора, нарушающего право лиц, участвующих в деле и иных участников процесса на судебную защиту. Полагаем, что в этих случаях, заинтересованное лицо также не может ссылаться на допущенную судом просрочку по публикации судебного акта на официальном сайте суда в сети «Интернет», поскольку в распоряжении у сторон имеются исчерпывающие возможности для связи с судом с целью получения информации о ходе рассмотрения дела.

Использованные источники:

- 1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 N 95-Ф3 // Парламентская газета, № 140-141, 27.07.2002.
- 2. Федеральный закон от 23.06.2016 № 220-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части применения электронных документов в деятельности органов судебной власти» // Российская газета, № 140, 29.06.2016.
- 3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 26.12.2017 № 57 «О некоторых вопросах применения законодательства, регулирующего использование документов в электронном виде в деятельности судов общей юрисдикции и арбитражных судов» // Российская газета, № 297, 29.12.2017.
- 4. Постановление Пленума ВАС РФ от 25.12.2013 № 99 «О процессуальных сроках» // Вестник ВАС РФ, № 3, март, 2014.
- 5. Определение Верховного Суда РФ от 24.06.2015 № 305-ЭС15-1911 по делу № A40-161288/2013 // СПС «Консультант плюс». Дата обращения: 07.01.2018.

УДК: 347.1

Борбоев Шатман Шамырович аспирант Кыргызско-Российского славянского университета им. Б.Н. Ельцина Кыргызская Республика, г. Бишкек

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИНЦИПА НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ СОБСТВЕННОСТИ

Аннотация. Принцип неприкосновенности собственности является одним из ключевых принципов не только отрасли гражданского права, но и всей правовой системы Кыргызской Республики. Обеспечение неприкосновенности собственности детальное законодательное и регулирование случаев принудительного прекращения права собственности имущества является одной из важнейших задач государства, стремящегося к формированию сильной рыночной экономики, основанной на равном признании всех форм собственности. При этом законодательное

регулирование указанного принципа является на сегодняшний день недостаточным, что предопределяет актуальность данной статьи.

Ключевые слова: Собственность, неприкосновенность, реализация, нормативный акт.

Annotation. The principle of inviolability of property is one of the key principles not only of the civil law branch, but of the entire legal system of the Kyrgyz Republic. Ensuring inviolability of property and detailed legislative regulation of cases of forced termination of ownership of property is one of the most important tasks of the state, striving for the formation of a strong market economy based on the equal recognition of all forms of ownership. At the same time, the legislative regulation of this principle is currently insufficient, which predetermines the relevance of this article.

Keywords: property, inviolability, implementation, normative act.

Как мы полагаем, основным направлением совершенствования сфере реализации принципа неприкосновености законодательства В собственности, помимо изменений и дополнений, которые следует внести в Конституцию и Гражданский кодекс Кыргызской Республики, должны быть разработка принятие отдельного нормативного правового направленного на регулирование отношений собственности. При этом важным аспектом, с нашей точки зрения, является то, что такой вновь разработанный и принятый закон должен носить статус конституционного, так как его действие будет распространяться на важнейшую сферу общественных отношений, объектом которых является беспрепятственная реализация субъектами права собственности.

Здесь же следует отметить, что в настоящее время в Кыргызской Республике имеется ряд законодательных актов, которые так или иначе регулируют отношения собственности, но, как правило, такое регулирование распространяется только на один из составляющих элементов, связанных с правом собственности.

Так, в качестве примера можно привести Закон Кыргызской Республики «О приватизации государственной собственности в Кыргызской Республике» от 2 марта 2002 года №31, Закон Кыргызской Республики «О муниципальной собственности на имущество» от 15 марта 2002 года №37. Следует обратить внимание, что отдельного законодательного акта, посвященного праву собственности в целом, праву частной собственности, государственной собственности, в нашей республике нет. Мы полагаем, что с учетом важности и значимости данного института принятие подобного нормативного акта дало бы возможность сконцентрировать все концептуальные положения в одном нормативном акте, систематизировать имеющиеся субинституты, относящиеся к праву собственности.

В соответствии с Законом Кыргызской Республики «О нормативных правовых актах Кыргызской Республики» от 20 июля 2009 года № 241 конституционный закон- это нормативный правовой акт, принимаемый ЖогоркуКенешем Кыргызской Республики в

установленномКонституциейКыргызской Республики порядке и по определенным ею вопросам (ст. 4).

Поскольку отношения собственности являются базовыми для построения рыночной экономики, на которой основывается государственное строительство нашей республики.

По степени юридической силы конституционный закон занимает второе место после Конституции Кыргызской Республики (ст. 6 Закона КР«О нормативных правовых актах Кыргызской Республики»), что предопределяет его иерархическое расположение выше всех прочих нормативных актов, включая Гражданский кодекс Кыргызской Республики.

Следует отметить, что в странах постсоветского пространства аналогичные законодательные акты имеются. Так, законы о собственности есть в Республике Казахстан, Республике Узбекистан, Республике Украине. Однако, необходимо сказать, что большинство из них являются устаревшими и были приняты в начале 90-х годов 20-го века. Целью принятия таких нормативных актов было первичное закрепление возможности нахождения имущества на праве частной собственности как отражение коренных изменений, произошедших после распада Советского Союза.

Одновременно с этим Закон Украины «О собственности», принятый в 2012 году, более точно отражает насущные потребности нормативного регулирования, с которыми сталкивается современное государство, развивающееся в русле демократических тенденций и на основе постулатов рыночной экономики.

Мы полагаем, что именно он может быть положен в основу нормативного акта, который необходимо разработать в рамках оптимизации законодательства в сфере собственности в Кыргызской Республике.

Структурно предлагаемый к разработке конституционный закон может выглядеть следующим образом:

Преамбула.

В ней необходимо подчеркнуть суверенитет Кыргызской Республики в регулировании всех отношений собственности на своей территории, а также обозначить четкую связь между законом, Конституцией и основными международно-правовыми документами в области прав человека.

Целесообразно в преамбуле обозначить цель принятия закона обеспечение свободного экономического самоопределения граждан, использование природного, экономического, научно-технического и культурного потенциалов республики для повышения уровня жизни ее народа.

Раздел I – Общие положения.

В нем считаем необходимым отразить наиболее общие постулаты, относящиеся к праву собственности, связанные с определением его правовой природы, субъектного состава, а также системы объектов, которые могут принадлежать на праве собственности. Кроме того, в этом же разделе следует отразить базовые принципы права собственности, а также процесс его осуществления. Так, нами предлагается включить в соответствующий раздел предлагаемого закона следующие статьи: статья 1. Термины и определения;

статья 2. Право собственности; статья 3. Субъекты права собственности; статья 4. Осуществление права собственности; статья 5. Принципы осуществления права собственности; статья 6. Содержание права собственности; статья 7. Законодательство Кыргызской Республики о собственности.

Раздел II— Пределы, ограничения и обременения права собственности.

В данном разделе предлагается объединить и систематизировать все нормы, так или иначе относящиеся к изъятиям из полноты субъективного права собственности. Данный раздел логически взаимосвязан с предыдущим и также имеет общий характер и распространяется на все виды и формы собственности. В данный раздел предлагается включить следующие статьи: статья 8. Пределы права собственности; статья 9. Ограничения права собственности; статья 10. Обременения права собственности.

Раздел III – Возникновение и прекращение права собственности.

В данном разделе считаем необходимым обобщить все нормативные регламентирующие предписания, относящиеся к вопросам возникновения и прекращения права собственности, в том числе, случаи принудительного изъятия имущества у лица. Указанный раздел видится нам состоящим из следующих статей: статья 11. Основания возникновения права собственности; статья 12. Основания добровольного прекращения права собственности; статья 13. Основания принудительного прекращения права собственности.

Следующие разделы предлагается сформировать по субъектному составу права собственности и выделить право собственности народа Кыргызстана, право собственности физических и юридических лиц, право собственности государственной собственности, право муниципальной собственности. Они являются специальными по отношению к предыдущим, конкретизируют и распространяют их положения в зависимости от правового статуса конкретного субъекта.

Таким образом, дальнейшие разделы видятся в такой последовательности.

Раздел IV— Право исключительной собственности народа Кыргызской Республики.

Данный раздел является, по нашему мнению, весьма важным. Мы считаем целесообразным включить в данный раздел следующие статьи: статья 14. Объекты права исключительной собственности народа Кыргызской Республики; статья 15. Осуществление народом Кыргызской Республики права исключительной собственности.

С нашей точки зрения, вопрос об исключительных объектах собственности народа Кыргызской Республики имеет большое значение и должен быть четко прописан на законодательном уровне.

Раздел V – Право частной собственности.

Нужно отметить, что предлагаемые статьи данного раздела, возможно, будут дублировать какие-либо положения Гражданского кодекса Кыргызской Республики, однако, для полноты правового регулирования необходимо, как

мы полагаем, максимально четко раскрыть специфику осуществления права собственности в ее частной форме, тем более, что право частной собственности является конституционно гарантированным субъективным правом. Так, в раздел предлагается включить такие статьи, как: статья 16. Субъекты права частной собственности; статья 17. Основания возникновения собственности; статья частной 18. Объекты собственности; статья 19. Право частной собственности граждан на землю; статья 20. Право собственности супругов; статья 21. Право общей собственности граждан; статья 22. Собственность лиц, ведущих крестьянское Осуществление (фермерское) хозяйство; статья 23. собственности; статья 24. Пределы ограничения права И частной собственности.

Раздел VI – Право государственной собственности.

Право государственной собственности является одним из ключевых моментов в контексте регулирования правоотношений собственности. Мы полагаем, что достаточно будет включить в указанный раздел следующие статьи: статья 25. Государственная собственность в Кыргызской Республике; статья 26. Субъекты права государственной собственности; статья 27. Управление государственным имуществом.

Раздел VII - Право муниципальной собственности.

По нашему мнению, право муниципальной собственности, несмотря на имеющиеся спорные моменты в отношении целесообразности выделения такой категории, нуждается в правовом регулировании. Это обусловлено тем, что в Конституции Кыргызской Республики право муниципальной собственности названо в качестве одной из форм собственности, поэтому имеет практический смысл помещение соответствующих статей в предлагаемый закон: статья 28. Муниципальная собственность в Кыргызской Республике; статья 29. Субъекты права муниципальной собственности; статья 30. Управление муниципальным имуществом.

Раздел VIII - Защита права собственности.

Данный раздел предлагается посвятить вопросам защиты и обеспечения неприкосновенности права собственности способами, дозволенными законом. Нам кажется чрезвычайно важным выделить вопросы о защите права собственности в самостоятельную структурную единицу рассматриваемого законопроекта, поскольку именно имеющиеся формы защиты права собственности позволяют обеспечить действительность этого права и соблюдение охраняемых законом интересов управомоченных субъектов. В данный раздел предлагается включить следующие положения: статья 31. Общие положения; статья 32. Правомерность владения имуществом; статья 33. Истребование имущества из чужого незаконного владения; статья 34. Защита права собственности на землю; статья 35. Защита прав собственника в случае изъятия земельного участка, на котором расположено принадлежащее ему имущество; статья 36. Защита прав собственника жилого дома; статья 37. Защита интересов собственника в случае аварий и при других обстоятельствах чрезвычайного характера; статья 38. Случаи лишения права собственности;

статья 39. Ответственность государственных органов за вмешательство в осуществление собственником его полномочий; статья 40. Ответственность государственных органов за издание актов, нарушающих права собственников.

Заключительные положения.

В них считаем нужным отразить момент вступления закона в силу, а также его соотношение с прочими нормативными актами.

Таким образом, предлагаемый к разработке законопроект будет являться обобщающим нормативным актом, который в наилучшей степени урегулирует большинство вопросов, возникающих в ходе осуществления права собственности.

УДК 342.5

Карпов О.В.

старший преподаватель кафедры публично-правовых дисциплин Владимирский юридический институт ФСИН России г. Владимир

г. **Б**лаоилар Дорош Д.А.

студент

4 курс, факультет права и управления Владимирский юридический институт ФСИН России г. Владимир

О ПРОБЛЕМАХ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СУБЪЕКТОВ РФ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА

Статья посвящена исследованию реализации положений нормативноправовых актов об охране общественного порядка в рамках муниципальных образований, а также исследованию вопроса эффективности реализации конституционных норм, регламентирующих право местного самоуправления на охрану общественного порядка.

Ключевые слова: эффективность, муниципальное образование, муниципальная милиция, проблемы, охрана общественного порядка.

The article is devoted to the study of the implementation of the provisions of normative and legal acts on the protection of public order within the municipalities, as well as to the study of the effectiveness of the implementation of the constitutional norms regulating the right of local self-government to protect public order

Key words: efficiency, municipal formation, municipal militia, problems, protection of public order.

Общественный порядок — это составная часть правопорядка в обществе, важный элемент правовой основы жизнедеятельности граждан. Поэтому успешное осуществление данной функции выступает одним из условий

решения общегосударственной задачи обеспечения законности, укрепления правопорядка в Российской Федерации.

На сегодняшний день такая функция, как охрана общественного порядка, полностью реализуется федеральными органами власти, что, в свою очередь, нарушает положение, закрепленное в ч. 1 ст. 132 Конституции РФ о том, что органы местного самоуправления самостоятельно осуществляют охрану общественного порядка. Существовавшая до 2011 года децентрализация российской милиции не дала в полной мере того результата, которой от нее ожидали, но введение строгой вертикальной структуры полицейской системы вообще способствовало полному отчуждению местного самоуправления от возможности реализовывать полномочия, которые возлагались Конституцией и другими нормативными правовыми актами. В результате муниципалитеты практически покинули сферу ответственности за состояние общественного порядка на соответствующих территориях.

Следует отметить, что в современных условиях из-за масштаба территории нашего государства, а также из-за большого внимания к международным проблемам осуществление внутреннего контроля со стороны органов государственного управления вызывает определенные трудности. Вследствие ЭТОГО необходимость демонополизации правоохранительных органов становится все более актуальной: речь идет о возможности реализации местными органами власти функций охраны общественного порядка и обеспечения правопорядка на подведомственных территориях. В то же время необходимо понимать, что охрана общественного порядка хоть и касается муниципалитетов только с точки зрения их территориальной принадлежности, но надлежащее осуществление этой функции способно обеспечить поддержание правопорядка по всей стране в целом.

Есть еще один важный момент, на который следует обратить внимание. Обратимся к положениям Φ 3 «О полиции». В ст. 3 указанного Φ 3 говорится о том, что полиция в своей деятельности руководствуется различными нормативными правовыми актами Φ , а по вопросам охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности — законами субъектов Φ , изданными в пределах их компетенции.

В связи с этим необходимо отметить определенные противоречия, которые заключаются том, что в соответствии с ч. 6 ст. 28.3 КОАП протоколы об административных правонарушениях, нарушающих общественный порядок, могут составляются должностными лицами ОВД только в том случае, если передача этих полномочий предусмотрена соглашениями между федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно правовому регулированию в сфере внутренних дел, и органами исполнительной власти

¹⁶² О полиции: [федер. закон от 07 февр. 2011 г. N 3-Ф3: принят Гос. Думой 28 янв. 2011 г. // Собр. законодательства РФ. 2011. N 7, ст. 900.

¹⁶¹ Конституция Российской Федерации: [принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г.] // Собр. законодательство Рос. Федерации. N 31, ст. 4398.

субъектов РФ о передаче некоторых полномочий. Порядок заключения таких соглашений регулируется постановлением Правительства РФ от 8 декабря 2008 года № 924. А проект типового соглашения, подготовленный МВД РФ, предусматривает оплату полицейских услуг из бюджета субъекта РФ. Эта оплата должна покрывать расходы МВД, связанные с составлением протоколов об административных правонарушениях. Практика показала, что большинство субъектов, а особенно дотационные, испытывают серьезные затруднения с поиском средств на указанные расходы.

Таким образом, если проанализировать вышеуказанные положения, то можно прийти к выводу о том, что существует явное несоответствие норм федерального законодательства: одной стороны c ОВЛ руководствоваться в своей деятельности и федеральным законодательством и законами субъектов РФ, а с другой стороны должностные лица ОВД (полиции) могут составлять протоколы об административных правонарушениях, нарушающих общественный ответственность порядок, предусмотрена законами субъектов РΦ, только случае соответствующего соглашения между МВД и органами исполнительной власти субъектов.

Для решения данной проблемы можно предложить следующее: либо КоАП РФ дополнительные составы административных правонарушений, посягающие на общественный порядок, ответственность за которые устанавливается законами субъектов РФ, переместив их тем самым с регионального на федеральный уровень. Либо рассмотреть и принять законопроект «О муниципальной милиции в РФ», который был внесен в Государственную Думу еще в 2014 году. Это, на наш взгляд, не только позволило бы устранить действующие противоречия, но и способствовал бы практической реализации положений о реальном участии органов местного самоуправления в осуществлении охраны общественного порядка и обеспечении правопорядка на своей территории. То есть положения данного законопроекта прямо направлены на реализацию того, что указано в ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», и связаны с организацией охраны общественного порядка на территории муниципальных образований.¹⁶⁵

Конечно принятие данного законопроекта в условиях, когда страна только-только начала оправляться после финансового кризиса, это непростое решение. Но здесь важно также представлять, что целью является не только создание надлежащих условий для формирования муниципальной милиции, но и реализации конституционного полномочия органов местного

163 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: [федер. закон от 30 дек. 2001 г. N 195-Ф3: принят Гос. Думой 20 дек. 2001 г. // Собр. законодательства РФ. 2002. N 1, ч. 1, ст. 1.

¹⁶⁴ О порядке заключения и вступления в силу соглашений между федеральными органами исполнительной власти и исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о передаче ими друг другу осуществления части своих полномочий: постановление Правительства Рос. Федерации от 08 дек. 2008 г. № 924 // Собр. законодательства Рос. Федерации.- 2008.- № 50, ст. 5953.

 $^{^{165}}$ Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: [федер. закон от 06 нояб. 2003 г. № 131-Ф3: принят Гос. Думой 16 сент. 2003 г. // Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2003.- № 40, ст. 3822.

самоуправления для самостоятельного осуществления охраны общественного порядка. Именно через муниципальную милицию можно развить новые возможности взаимодействия общества и органов власти, создать условия для осуществления социального партнерства, что в свою очередь будет способствовать росту правовой культуры граждан, а в последствие — повышению эффективности всей правоохранительной системы государства.

Использованные источники:

- 1. Конституция Российской Федерации : [принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г.] // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2014. N 231, ст. 4398.
- 2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: [федер. закон от 30 дек. 2001 г. № 195-ФЗ: принят Гос. Думой 20 дек. 2001 г.] // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2002. № 1, ч. 1, ст. 1.
- 3. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: [федер. закон от 06 нояб. 2003 г. № 131-ФЗ: принят Гос. Думой 16 сент. 2003 г.] // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2003. № 40, ст. 3822.
- 4. О полиции: [федер. закон от 07 февр. 2011 г. № 3-ФЗ: принят Гос. Думой 28 янв. 2011 г.] // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2011. N 7, ст. 900.
- 5. О порядке заключения и вступления в силу соглашений между федеральными органами исполнительной власти и исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о передаче ими друг другу осуществления части своих полномочий: постановление Правительства Рос. Федерации от 08 дек. 2008 г. № 924 // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2008. № 50, ст. 5953.

УДК: 347.1

Жанибекова Лариса Таштемировна аспирант Кыргызско-Российского славянского университета им. Б.Н. Ельцина Кыргызская Республика, г. Бишкек

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ КАК УЧАСТНИКА ОТНОШЕНИЙ СОБСТВЕННОСТИ

Аннотация. Государство является особым субъектом гражданскоправовых отношений ввиду своей публично-правовой природы и возможности самостоятельно определять пределы своей правосубъектности за счет имеющегося нормотворческого аппарата. Целью настоящей работы является выявление специфики участия государства в отношениях собственности. Данный вопрос был исследован с помощью традиционных частно-научных методов, а полученные результаты являются научно обоснованными и подтвержденными теоретическими разработками и нормативными актами.

Ключевые слова: государство, собственность, правосубъектность, правомочия собственника, правоотношения.

Annotation. The state is a special subject of civil law relations in view of its public nature and the ability to independently determine the limits of its legal personality at the expense of the existing rulemaking apparatus. The purpose of this work is to identify the specifics of state participation in property relations. This issue was investigated using traditional private-scientific methods, and the results obtained are scientifically validated and confirmed by theoretical developments and normative acts.

Key words: state, property, legal personality, proprietor rights, legal relations. Характеризуя участие государства в отношениях собственности, отметим, что государство, будучи публично-правовым образованием, имеет существенные отличия от прочих субъектов гражданских правоотношений. Несмотря на провозглашенное равенство всех субъектов гражданских правоотношений, которые строятся на принципах диспозитивности и автономии воли субъектов, государство, тем не менее, обладает некоторыми специфическими свойствами и признаками, которые предопределяют его особенности частноправовой правоотношениях направленности. Необходимо отметить также, что одними из наиболее значимых отношений, регулируемых гражданским правом, являются правоотношения собственности. Государство в качестве собственника имущества обладает рядом специфических признаков, которые проявляются в способах и формах реализации права собственности, некоторых аспектах защиты собственности, перечне объектов, которые могут находиться у государства на праве собственности.

На сегодняшний деньдостаточно актуальным выглядит вопрос о полномочиях и роли государства в рамках правовых отношений, поскольку между государством, обществом и индивидом исторически сформировалась государство взаимных связей, при которой такая модель противопоставляло себя индивиду и обществу, либо в значительной мере подчиняло их себе. Следует отметить, что в условиях построения демократического, правового, социального государства принципиального требует вопрос об установлении границ государственных полномочий, субъективных прав государства как участника тех или иных правовых отношений.

Для более четкого понимания форм и способов участия государства в частноправовых отношениях, в том числе, в отношениях собственности, предлагаем под государствомпонимать уникальный, динамично развивающийся институт, опосредующий огромное число взаимосвязей между всеми участниками общественных отношений, сущность и признаки которого сложно зафиксировать в общепринятой дефиниции.

При рассмотрении вопросов, связанных с правовым режимом участия государства в правоотношениях собственности, так называемые физические характеристики государства, такие как население, площадь, границы, являются менее значимыми по сравнению с таким признаком государства, как публичность и наличие властных полномочий.

Именно возможность реализации публичной власти характеризует государство как участника любого рода правоотношений, поскольку накладывает своеобразный отпечаток на правовые связи, возникающие между субъектами таких отношений.

Одновременно с учетом многообразия общественных отношений, в которых участвует государство, его правовой статус включает в себя конституционно-правовой, гражданско-правовой, административно-правовой, уголовно-правовой и иные аспекты, которые находятся в системном единстве. Сочетание указанных аспектов предопределяет сложную внутреннюю структуру правового статуса государства, а также предоставляет государству некоторые дополнительные возможности в правоотношениях, равно как и налагает определенные ограничения на него.

Понимание государства как субъекта общественных отношений в контексте разграничения права на публичное и частное строится на специфике внешней (международной) внутригосударственной И правоспособности государства: это всегда объект политической системы общества; правосубъектность возникает в силу факта существования государства; пределы правоспособности государства в правоотношениях определяются совокупностью прав и обязанностей, закрепленных органом, и ограничены специфическими конкретным государственным целями и задачами, которые стоят перед государством; возможность выступать в публично-правовых отношениях в качестве суверенного государства; в рамках международного права правосубъектность государства носит объективный характер, т. е. не зависит от чьей-либо воли.

Вышеперечисленные признаки государства и особенности его правосубъектности предопределяют специфику участия государства во всех разновидностях правоотношений, в том числе, в отношениях собственности.

Характеризуя особенности участия государства в отношениях собственности, прежде всего, остановимся на общих понятиях, связанных с институтом собственности.

Необходимо отметить, что «собственность как экономическая категория сопутствует человеческому обществу на протяжении всей его истории, за исключением, пожалуй, тех начальных его этапов, когда человек еще не выделился из природы и удовлетворял свои потребности с помощью таких более простых способов присвоения, как владение и пользование» 166.

Присвоение как экономическая основа собственности является процессом, который лежит в основе формирования общественных отношений, возникающих между людьми по поводу различных овеществленных

 $^{^{166}}$ Гражданское право. Учебник / Под ред. А.П. Сергеева, Ю.К. Толстого. - Изд. 5-е, перераб. и доп, Т. 1. - М: ПБОЮЛ, 2001.- С. 342.

объектов.

В качестве юридической категории собственность возникла намного позже, с появлением государственно-правовых институтов и необходимостью юридического оформления отношений присвоения имущества тому или иному лицу либо группе лиц. «В обществе с государственно-правовой надстройкой экономические отношения собственности неизбежно получают юридическое закрепление. Это выражается как в системе правовых норм, регулирующих указанные отношения и образующих институт права собственности, так и в закреплении определенной меры юридической власти за конкретным лицом, являющимся собственником данной вещи» 167.

юридическом смысле право собственности объективная и как субъективная категория. Объективно данные категории хорошо изученными наукой гражданского собственности в объективном смысле, как и любой иной институт права, собой совокупность правовых норм, регулирующих определенную группу общественных отношений. В субъективном смысле – это право, содержанием которого являются определенные предоставленные уполномоченному лицу правомочия на собственные активные действия, на требование от других лиц совершения определенных действий либо воздержания от их совершения, а также на защиту.

Нужно отметить, что в отношении права собственности государства справедливы все упомянутые характеристики собственности и с экономической, и с юридической точки зрения. В субъективном смысле право собственности государства представляет собой юридически обеспеченную возможность государства в лице своих уполномоченных органов владеть, пользоваться и распоряжаться принадлежащим имуществом.

Специфика государства как субъекта права собственности проявляется в сочетании государственной власти с правомочиями собственника. Непосредственное выражение государственной воли в имущественных отношениях осуществляется, как правило, органами государственной власти, ведающими выполнением государственного бюджета. Особый статус государства как субъекта права оправдывает установление для него некоторых специальных льготных условий в системе отношений собственности.

Использование государством правомочий собственника тесно переплетается с государственным управлением, поскольку от имени государства в гражданско-правовых отношениях выступают органы государственной власти в рамках их компетенции.

Здесь же следует отметить весьма важный, с нашей точки зрения, вопрос о том, какой интерес лежит в основе приобретения и реализации права государственной собственности на имущество.

По общему правилу, право собственности, как и любое иное субъективное право, призвано обеспечить удовлетворение интереса управомоченного лица. В случае с физическими и юридическими лицами

¹⁶⁷ Там же. – С. 343.

определение их интереса не представляет какой-либо сложности, поскольку он может быть выделен из общей массы потребностей физического лица или организации достаточно простым образом. Более того, экономическая сущность собственности диктует возникновение и обеспечение конкретного имущественного интереса граждан и организаций, в основе которого лежит потребность в приобретении, сохранении, использовании материальных благ, которые, в свою очередь, призваны гарантировать жизнедеятельность того или иного лица, составляют экономическую основу для реализации всех прочих потребностей.

Что касается интереса государства, который лежит в основе приобретения и реализации права собственности на имущество, то здесь возникают определенные трудности с его идентификацией. Ранее перечисленные нами признаки государства как субъекта правоотношений дают основания предположить, что оно представляет собой некий абстрактный субъект, наделенный политической волей и властными полномочиями, которые позволяют достичь определенной цели. При этом следует помнить о том, что любое государство создается исключительно и только в целях обеспечения жизнедеятельности народа, проживающего на определенной территории. По этой причине можно отметить, что у государства как такового своего собственного интереса в приобретении, сохранении и приумножении материальных благ на праве собственности нет.

Государство приобретает и в дальнейшем реализует правомочия собственника имущества, руководствуясь интересами народа или общества, которое по сути представляет собой совокупность индивидов.

При возникновении у государства отчетливых собственных целей в приобретении и реализации права собственности на имущество, можно говорить о возникновении гипертрофированных, неправильных с юридической точки зрения закономерностях развития и формирования государственного аппарата. Когда государство начинает преследовать собственные, но не общественные интересы в вопросах имущественных правоотношений, это показывает наличие в государственных структурах нарушений механизмов взаимодействия, разделения властей и разграничения ответственности, возникновение коррупционных схем и приоритета личных корыстных интересов отдельных чиновников.

В связи с этим считаем обоснованным полагать, что именно отсутствие собственных интересов государства в отношениях собственности является ключевым фактором, определяющим сущность субъективного права собственности на имущество государства. В данном случае государство выступает в качестве проводника общественных интересов в приобретении, рациональном использовании и сохранении материальных благ. Данная цель и формируемый в связи с ней интерес являются теоретически обоснованными и единственно верными с позиции практической реализации.

Использованные источники:

1. Гражданское право. Учебник / Под ред. А. П. Сергеева, Ю.К. Толстого. - Изд. 5-е, перераб. и доп, Т. 1. - М: ПБОЮЛ, 2001.

Паулов П.А., кандидат юридических наук, доцент кафедры «публичного права» Самарский государственный экономический университет Телина Н.В. студентка 3 курс, «Юриспруденция»

ОБЩЕГОРОДСКИЕ ТЕРРИТОРИИ КАК НОВЫЙ ВИД ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ПРАВЕ

Аннотация: В статье предлагается новый вид муниципального образования - общегородские территории. Приводятся также общие принципы осуществления местного самоуправления в предлагаемом виде муниципального образования.

Ключевые слова: Муниципальное право, местное самоуправление, межселенные территории, общегородские территории, территориальные образования.

Annotation: The article proposes a new kind of municipal formation - citywide territories. General principles for the implementation of local selfgovernment in the proposed form of the municipal formation are also presented.

Key words: Municipal Law, local government, inter-settlement territories, citywide territories, territorial entities.

Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" содержит закрытый перечень видов муниципальных образований: городские и сельские поселения, муниципальные районы и городские округа, внутригородские территории городов федерального значения. В 2014 года появились еще 2 вида муниципальных образований - это городские округа с внутригородским делением и внутригородские районы, которые пригодились всего лишь в нескольких городах таких как: Челябинск, Самара, Махачкала.

До принятия ФЗ N 131, существовал ФЗ от 28.08.1995 N 154-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ", который содержал открытый перечень видов муниципальных образований. Вопросы, касающиеся установления, изменения и преобразования границ муниципальных образований решались не так централизованно, как в ФЗ N 131, который закрепляет четкий порядок принятия решения к конкретным ситуациям. Такой подход затруднял определение того, является ли конкретная территория муниципальным образованием и это часто приводило к судебным разбирательствам. Однако в период действия этого утратившего силу закона было распространено местное самоуправление на внутригородском уровне,

 $^{^{168}}$ Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" от $06.10.2003~\mathrm{N}$ 131-Ф3

которое с принятием ФЗ N 131 до внесения в него изменений в 2014 году оставалось только в городах федерального значения.

К причинам непопулярности новых видов муниципальных образований можно отнести: увеличение управленческого аппарата и расходов на него; низкую компетенцию внутригородских районов; слабые финансовые возможности внутригородского уровня самоуправления; и т.д. 169

Необходимо обратить внимание и на другие проблемы, которые касаются территориальной организации местного самоуправления, решая их с помощью введения новых видов территориальных образований.

Территориальные образования - это не только муниципальные образования, но и межселенные территории, на которых местное самоуправление осуществляется только на уровне муниципального района. 170

Возвращение внутригородского уровня местного самоуправления не решило проблемы в определении границ внутригородских районов. На субъекта Российской данный момент устанавливаются законом они необходимо Федерации, при ЭТОМ ДЛЯ ИΧ изменения представительного органа городского округа с внутригородским делением, а также учет мнения населения внутригородских районов в соответствии с их уставами. Однако это лишь формальная сторона вопроса, фактически же необходимо выяснить, к какому району спорная территория больше склонна, чтобы территория муниципального образования была единой. Наиболее сложно это определить в отношении тех территорий, где нет постоянного населения. В рамках города могут быть территории, которые не имеют населения, отнесенные территории постоянного К конкретного муниципального образования, но имеющие значение либо для всего города, либо для нескольких соседних муниципальных образований. 171

В силу требований ч. 1 ст. 10 ФЗ N 131, согласно которой местное самоуправление осуществляется на всей территории Российской Федерации, с учетом отсутствия межселенных территорий на территориях городов, действующее законодательство вынуждает в обязательном порядке относить данные территории в городах с районным делением либо к территориям внутригородских муниципальных образований городов федерального значения, либо к территориям внутригородских районов в городских округах с внутригородским делением. Сущность таких территорий близка к сущности межселенных территорий, поэтому логичнее было бы осуществлять на них местное самоуправление на уровне выше, чем уровень городского района.

Таким образом, вполне логично, что на данных территориях основная компетенция сосредоточена на уровне всего города, поскольку передать многие полномочия ниже невозможно, что взаимодействует с идеей сохранения единства городского хозяйства, а в городах федерального значения приводит к слабости местного самоуправления.

¹⁷¹ Бондарь Н.С. Местное самоуправление. Учебник для бакалавриата. - М.: Издательство Юрайт, 2018.- 386 с.

¹⁶⁹ Малько А.В., Корсакова С.В. Муниципальное право. Учебник для бакалавриата. М.: Издательство Юрайт, 2018.-415с.

¹⁷⁰ Малько А.В., Корсакова С.В. Муниципальное право. Учебник для бакалавриата. М.: Издательство Юрайт, 2018.-415с.

На такой тезис можно привести как минимум два контраргумента: 1) Наряду с вопросами городского значения, трудности, с передачей которых на районный уровень имеют место в настоящий момент, и вопросами районного значения существуют также вопросы межрайонного характера, которые затрагивают интересы нескольких муниципальных образований, но не всего города. Обычно городские власти не обращают на это внимание, от чего страдают местные жители; 2) Возможно решение вопросов управления такими территориями уровне, который отвечает одновременно на двум характеристикам: на уровне местного самоуправления и на уровне выше района в городе, в том числе в городах федерального значения. 172

Сейчас это актуально для городов федерального значения, но не для городских округов с внутригородским делением, так как на уровне последних и так существует местное самоуправление.

Для этого необходимо образование общегородских территорий на основе следующих принципов.

- 1. Общегородские территории являются подвидом внутригородских территорий городов федерального значения и особой территориальной единицей в городских округах с внутригородским делением.
- 2. Границы общегородских территорий устанавливаются законом субъекта Российской Федерации, при этом в нем же устанавливается перечень связанных с ними муниципальных образований. Изменение и преобразование границ общегородских территорий происходит с учетом мнения населения всех связанных с ними муниципальных образований.
- 3. Формы непосредственной демократии в отношении таких территорий осуществляются населением всех связанных с ними муниципальных образований. Например, публичные слушания по поводу проекта бюджета общегородской территории должны проводиться во всех муниципальных образованиях, которые связанны с общегородской территорией. При этом в ряде случаев возможна передача полномочий по проведению некоторых форм непосредственной демократии.
- 4. Обязательным органом местного самоуправления для данной территории является представительный орган собрание представителей муниципальных образований, которые связанны с данной общегородской территорией. В собрание представителей будут входить по 1 представителю от каждого из муниципальных образований. Собрание представителей будет осуществлять полномочия представительного органа в отношении такой общегородской территории, иметь возможность учреждать исполнительнораспорядительный орган для управления данной территорией или заключать соглашения с уже существующим исполнительно-распорядительным органом одного из связанных с общегородской территорией муниципальных образований.

_

¹⁷² Баженова О.И. Современные проблемы организации муниципальной власти в городских округах: состояние и перспективы // Конституционное и муниципальное право. 2017. N 7. C. 54 - 66.

Таким образом, обязательным органом местного самоуправления для данной территории будет только представительный орган, остальные органы местного самоуправления будут создаваться им по необходимости. Председатель данного представительного органа является главой муниципального образования - общегородской территории.

5. Общегородские территории будут иметь свой бюджет, отличительной особенностью будет наличие горизонтальных межбюджетных трансфертов - дотаций из бюджетов связанных с ними муниципальных образований. В случае же, если бюджет общегородской территории будет профицитным, то будет возможно направление межбюджетных трансфертов из бюджета общегородской территории в бюджеты связанных с ним муниципальных образований.

На основании вышесказанного можно сделать вывод о том что, общегородские территории будут новым видом муниципального образования, имеющие много общего с межселенными территориями, которые в данный момент не имеют такого статуса. С одной стороны, общегородские территории расположены на уровне городского района, а с другой фактически местное самоуправление на их территории осуществляется на уровне выше, чем уровень городского района, так как задействованы жители не одного, а нескольких муниципальных образований, которые образованны в границах городских районов.

Подобное преобразование даст возможность перенести на уровень городских районов ряд существенных полномочий без ущерба для управления общегородскими территориями, так как в процессе принятия решений будут учитываться интересы всех жителей, которые в этом заинтересованы.

Общегородские территории будут способствовать налаживанию связей между городскими районами, сглаживать различия, так как они будут служить некой "зоной", на которой еще осуществляется влияние одного городского района и уже начинается влияние другого городского района. ¹⁷³Действующее же регулирование предполагает резкий переход из-под власти одного муниципалитета к другому при переходе их общей границы. ¹⁷⁴

Сказанное ранее не означает, что все территории, которые будут отвечать указанным признакам, необходимо всегда относить к общегородским территориям. Такие преобразования необходимы лишь при наличии запроса на это со стороны населения и иных субъектов муниципального права.

При принятии решения в отношении конкретной территории необходимо оценить все плюсы и минусы - в этом и будет проявляться диспозитивная черта муниципального права: федеральный законодатель предложит новую форму управления территорией, а региональный законодатель вместе с местными властями решит, нужна ли она ему в конкретной ситуации или нет.

c.

¹⁷³ Кокотов А.Н. Муниципальное право. Учебник для бакалавриата и магистратуры. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-444

j.

¹⁷⁴ Тимофеев Н.С. Территориальные пределы местного самоуправления в Российской Федерации. М., 2017.

Путем использования диспозитивных начал в ФЗ N 131 - можно будет сгладить недостатки излишней детализации регулирования территориальной организации местного самоуправления, которые свойственны действующему ФЗ по сравнению с его предшественником, и поддерживать баланс интересов федеральных, региональных и муниципальных властей.

Использованные источники:

- 1. Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" от 06.10.2003 N 131-ФЗ
- 2. Баженова О.И. Современные проблемы организации муниципальной власти в городских округах: состояние и перспективы // Конституционное и муниципальное право. 2017. N 7. C. 54 66.
- 3. Бондарь Н.С. Местное самоуправление. Учебник для бакалавриата. М.: Издательство Юрайт, 2018.- 386 с.
- 4. Кокотов А.Н. Муниципальное право. Учебник для бакалавриата и магистратуры. М.: Издательство Юрайт, 2018.-444 с.
- 5. Малько А.В., Корсакова С.В. Муниципальное право. Учебник для бакалавриата. М.: Издательство Юрайт, 2018.-415с.
- 6. Тимофеев Н.С. Территориальные пределы местного самоуправления в Российской Федерации. М., 2017.

УДК 343

Рожков А.С., студент 2 курса магистратуры (направление «Адвокат в судебном процессе»), Юридический Институт Сибирского Федерального Университета Россия, г. Красноярск

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕЧАНИЯМИ К СТАТЬЯМ ОСОБЕННОЙ ЧАСТИ УК РФ (УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ И УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ)

Аннотация: Статья посвящена освобождению от уголовной ответственности в соответствии с примечаниями к статьям Особенной части УК РФ. Статья сформирована на основе результатов собственного

сравнительно-правового анализа оснований и условий освобождения от уголовной ответственности в соответствии с примечаниями к статьям Особенной части УК РФ. Указанное освобождение от уголовной ответственности представляется как специальный вид освобождения от уголовной ответственности. В статье рассмотрен ряд актуальных уголовно-правовых и уголовно-процессуальных вопросов, связанных с данным видом освобождения от уголовной ответственности.

Ключевые слова: освобождение от уголовной ответственности, основания и условия освобождения от уголовной ответственности, примечания к статьям Особенной части УК РФ, актуальные уголовноправовые и уголовно-процессуальные вопросы.

Annotation: The article is devoted to exemption from criminal liability in accordance with the notes to the articles of the Special Part of the Criminal Code of the Russian Federation. The article is formed on the basis of the results of its own comparative legal analysis of the grounds and conditions for exemption from criminal liability in accordance with the notes to the articles of the Special Part of the Criminal Code of the Russian Federation. This exemption from criminal liability is presented as a special type of exemption from criminal liability. This article a number of the topical criminal law and criminal procedure issues connected with this type of exemption from the criminal liability.

Key words: the exemption from the criminal liability, grounds and conditions for exemption from criminal liability, notes to the articles of the Special Part of the Criminal Code of the Russian Federation, topical criminal law and criminal procedure issues.

Современное отечественное уголовное законодательство предусматривает общие и специальные виды освобождения от уголовной ответственности, основанного на позитивном постпреступном поведении виновного. Среди общих видов обозначенного освобождения от уголовной ответственности выделяются такие как освобождение от уголовной ответственности в связи с деятельным раскаянием, в связи с примирением с потерпевшим, в связи с назначением судебного штрафа. К специальным видам относятся, в частности, освобождение от уголовной ответственности несовершеннолетних с применением принудительных мер воспитательного воздействия и освобождение от уголовной ответственности в случаях, специально предусмотренных соответствующими статьями Особенной части УК РФ.

Характерной отличительной особенностью общих видов освобождения от уголовной ответственности и освобождения от уголовной ответственности несовершеннолетних с применением принудительных мер воспитательного воздействия является то, что их реализация на практике жестко увязана с совершением преступлений только небольшой или средней тяжести. Общее для них заключается и в том, что их практическое применение, хотя и находится в непосредственной зависимости от определенных форм позитивного постпреступного поведения виновного, но по сути своей

законодательной регламентации прямо не связано с конкретно поименованными статьями Особенной части УК РФ.

Напротив, указанное освобождение от уголовной ответственности в случаях, специально предусмотренных статьями Особенной части УК РФ, в силу общего требования части 2 статьи 75 УК РФ допускается в отношении лица совершившего преступление иной категории тяжести, преступление небольшой или средней тяжести, и демонстрирующего своим поведением деятельное раскаяние. Конкретные же основания и конкретные вида освобождения от уголовной ответственности условия данного сформулированы специальных примечаниях, предусмотренных конкретным статьям Особенной части УК РФ. Именно этим обстоятельством первую очередь объясняется специальный, а не общий характер рассматриваемого вида освобождения, кратко именуемого обычно как освобождение от уголовной ответственности в соответствии с примечаниями к статьям Особенной части УК РФ.

Целенаправленное изучение статей Особенной части действующего УК РФ показало, что в 37 конкретных статьях названной части УК имеются примечания, специально правоустанавливающие освобождение от уголовной ответственности лица, совершившего преступление, за совершение этого преступления в зависимости от наличия того или иного набора форм положительного поведения виновного после совершения этого преступления. Статьи с подобными примечаниями содержатся, соответственно, в девяти из девятнадцати главах 176 и четырех из шести разделах 177 Особенной части УК РФ.

В этой связи особое значение в рамках данного исследования возымели конкретные формулировки разновидностей позитивного постпреступного поведения лица, совершившего уголовно-наказуемое деяние, обуславливающего его возможное освобождение от уголовной

¹⁷⁵ Обозначенные 37 примечаний содержатся в 37 конкретных статьях Особенной части действующего УК РФ и, как правило, распространяют свое действие именно на статьи УК, в которых они содержатся. Однако в нескольких случаях такие примечания в виду прямого в них указания распространяются одновременно на другие статьи Особенной части УК РФ. Так, согласно примечанию 2 к статье 199 УК РФ «Уклонение от уплаты налогов и (или) сборов с организации» оно действует также в отношении статьи 199.1 УК РФ «Неисполнение обязанностей налогового агента». Но и примечание к статье 275 УК РФ «Государственная измена» в силу аналогичного уголовно-правового правоустановления распространяется также на статью 276 УК РФ «Шпионаж» и статью 278 УК РФ «Насильственный захват власти или насильственное удержание власти». Соответственно, действием обозначенных примечаний в совокупности охвачено не 37, а 40 статей Особенной части УК РФ.

¹⁷⁶ В структуру и содержание Особенной части УК РФ входит всего 19 глав (с 16 по 34), в девяти из них имеются статьи с обозначенными примечаниями, предусматривающими возможность освобождения от уголовной ответственности лица, совершившего уголовно-наказуемое деяние, на основании того или иного позитивного постпреступного поведения этого лица, связанного с совершенным им преступлением. К ним относятся главы 17, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 32. В остальных 10 главах (18, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 31, 33, 34) действующего УК РФ в настоящее время нет статей с обозначенными примечаниями для освобождения виновных лиц от уголовной ответственности.

¹⁷⁷ В структуру и содержание Особенной части УК РФ входит всего шесть разделов (с VII по XII), в четырех из них имеются главы со статьями с обозначенными и представляющими интерес для настоящего исследования примечаниями. К ним относятся разделы VII, VIII, IX, X. В остальных двух разделах действующего УК РФ в настоящее время нет глав со статьями, содержащими обозначенные примечания (это разделы XI и XII).

ответственности за совершение этого преступления. Поэтому отраженные в уголовном законодательстве формы (наборы форм) обозначенного положительного поведения виновного были выделены и проанализированы по всем конкретным примечаниям к конкретным статьям Особенной части УК РФ. 178

Как стало видно, заключенные в примечаниях к статьям Особенной части УК РФ искомые формы положительного поведения, во многих случаях воспроизводят, дополняют или детализируют по отношению к ним существующие формы позитивного постпреступного поведения виновного, присущие другим, общим видам освобождения от уголовной ответственности.

Так, формулировки позитивного постпреступного поведения «лицо способствовало раскрытию этого преступления», «лицо способствовало расследованию этого преступления» (предписаны в числе других для освобождения от уголовной ответственности в связи с раскаянием) встречаются в том же виде, либо с усиливающим дополнением «активно», в 16 примечаниях. 179 Наряду с этим или вместо этого среди формулировок позитивного постпреступного поведения виновного в 10 встречаются способствовало примечаниях такие, как «лицо способствовало предотвращению», ≪лицо пресечению» данного преступления, либо аналогичных преступлений, либо выявлению других лиц, совершивших аналогичные преступления. 180 Для 18 из существующих примечаний в рассматриваемом аспекте характерны также такие проявления положительного поведения виновного, как «лицо добровольно прекратило участие» в дальнейшем совершении преступления (например, добровольно освободило похищенного, потерпевшего, или добровольно прекратило участие в преступном сообществе), «лицо добровольно сдало» предметы преступления (оружие, наркотики, прочее) и другие подобные действия. 181

Во многих из существующих примечаний (16) к статьям Особенной части УК РФ содержатся отдельные элементы такой типовой формы позитивного постпреступного поведения виновного, как «лицо добровольно явилось с повинной», характерного для общего вида освобождения от уголовной ответственности — в связи с деятельным раскаянием. К ним относятся, прежде всего, такие как «лицо добровольно сообщило о совершенном преступлении в орган, имеющий право возбудить уголовное дело», «лицо своевременно сообщило органам власти» о совершении преступления. Встречаются также такие, как «лицо первым из числа

¹⁷⁸ Учитывая значительный текстовой объем выделенных из рассматриваемых примечаний форм позитивного постпреступного поведения (около 10 страниц печатного текста в сжатом изложении), а также ограниченный формат и тематику настоящей публикации, более детальный анализ указанных форм поведения и связанных с ними оснований освобождения от уголовной ответственности виновного оставлен за рамками публикации.

¹⁷⁹ Это касается примечаний к статьям 127.1, 178, 184, 204, 204.1, 204.2, 205.3, 210, 212, 228, 228.3, 291, 291.1, 291.2, 322.2, 322.3 УК РФ.

¹⁸⁰ Это относится к примечаниям к статьям 205, 205.1, 205.3, 210, 212, 228, 228.3, 275, 282.3, 291.1 УК РФ.

¹⁸¹ Сказанное содержится в примечаниях к статьям 126, 127.1, 200.1, 205.4, 205.5, 206, 208, 210, 222, 222.1, 223, 223.1, 228, 228.3, 282.1, 282.2, 284.1, 307 УК РФ.

соучастников преступления добровольно сообщило об этом преступлении» или просто «лицо сообщило органам власти» об обстоятельствах совершенного преступления. Ряду из рассматриваемых примечаний к статьям Особенной части УК РФ присущи формы положительного поведения виновного после совершения преступления и в связи с совершением этого преступления, связанные с возмещением ущерба или иным заглаживания вреда, причиненного этим преступлением. Есть примечания к статьям Особенной части УК РФ, созвучные и такой форме позитивного постпреступного поведения виновного, как «лицо уплатило судебный штраф в установленный судом срок».

Но помимо оснований для потенциального освобождения лица от уголовной ответственности, в качестве которых выступают заключенные в указанных примечаниях формы позитивного постпреступного поведения виновного, для этого во многих случаях требуется также соблюдение обязательных условий, регламентированных в тех же примечаниях.

Проведенным анализом содержания обозначенных выявлено два различных условия, относящихся не ко всем, но ко многим из них, и применяемых либо вместе, либо по отдельности, в зависимости из конкретных правоустановлений в содержании соответствующих примечаний. Сущность первого из обязательных условий заключена в формулировке – «если лицо совершило это или такое преступление впервые». Такое 8 из 37 рассматриваемых примечаний, содержится В распространяющих свое действие на 9 статей Особенной части УК РФ. Главный смысл второго из выявленных обязательных условий может быть выражен следующей формулировкой – «если в действиях лица не содержится иного состава преступления». Такое обязательное условие имеется в 20 из 37 рассматриваемых примечаний, действующих в отношении 22 статей Особенной части УК РФ. При этом в 6 из 37 рассматриваемых примечаний предписано для целей потенциального освобождения виновного от уголовной ответственности, чтобы имелось в наличии и практически соблюдалось сразу два указанных обязательных условия, что применимо относительно 6 статей Особенной части УК РФ.

Здесь, видимо, уместно будет упомянуть и о том, что фактическое освобождение от уголовной ответственности в связи с деятельным раскаянием, в том числе в соответствии с примечаниями к статьям Особенной части УК РФ, возможно лишь в соответствующих процессуальных формах. Для разрешения возникающих процессуальных вопросов современным УПК РФ предусмотрена статья 28, состоящая из четырех частей и специально посвященная процессуальной регламентации процедуры прекращения уголовного преследования в связи с деятельным раскаянием, учитывая необходимую реализацию требований рассматриваемых примечаний. 182

-

¹⁸² Согласно ч.1 ст.28 УПК РФ допускается прекращение уголовного преследования в отношении лица, подозреваемого или обвиняемого в совершении преступления небольшой или средней тяжести, в случаях, предусмотренных ч.1 ст.75 УК РФ. Прекратить уголовное преследование в указанных случаях вправе суд, а также следователь с согласия руководителя следственного органа или дознаватель с согласия прокурора.

Существующее многообразие рассматриваемых примечаний, содержащихся в них оснований и условий освобождения от уголовной ответственности, качество ИХ законодательной регламентации законодательной регламентации процессуального порядка освобождения, в сочетании с реальной практикой их применения, порождают уголовно-процессуальных уголовно-правовых И вопросов, требующих разрешения. Далее будут рассмотрены лишь отдельные проблемные вопросы уголовно-правового и уголовно-процессуального плана, и законодательного и сугубо практического порядка, без излишеств в акцентировании внимания на каких-либо конкретных примечаниях обозначенной совокупности.

В юридической литературе периодически вскрываются и освещаются различные проблемные вопросы, связанные с освобождением лица от уголовной ответственности по основаниям, предусмотренным в примечаниях к соответствующим статьям Особенной части УК РФ. Регулярно также обосновываются и предлагаются те или иные изменения и дополнения в УК РФ и УПК РФ по уголовно-правовым и уголовно-процессуальным аспектам оптимизации освобождения лиц от уголовной ответственности, в соответствии с примечаниями или в специальных случаях, предусмотренных Особенной частью УК РФ.

Так, Ч.М. Исмаиловым, в частности, критически отмечено многообразие в наименовании лица, которое освобождается от уголовной ответственности (всего со ссылкой на статьи 126, 127.1, 178, 205, 206 и другие статьи УК РФ приведено более десятка различных наименований освобождаемого). Для более ясного и четкого понимания и единообразного правоприменения им предложено, чтобы в примечаниях к статьям Особенной части УК РФ, посвященным освобождению лица от уголовной ответственности, указывалось, что «лицо, совершившее преступление, предусмотренное соответствующей статьей или частью статьи УК, освобождается от уголовной ответственности при соблюдении конкретных условий». 183

В этой же работе обозначено также, что в примечаниях к 26 статьям Особенной части УК РФ, составляющим более 10% (26 из 255 статей) всех статей данной части УК, при регламентации освобождения от уголовной

Согласно ч.2 ст.28 УПК РФ предусматривается прекращение уголовного преследования лица по уголовному делу о преступлении иной категории при деятельном раскаянии этого лица в совершенном преступлении. Такое прекращение уголовного преследования осуществляется судом, а также следователем с согласия руководителя следственного органа или дознавателем с согласия прокурора и только в случаях, специально предусмотренных соответствующими статьями Особенной части УК РФ. Согласно ч.3 ст.28 УПК РФ предписывается, что до прекращения уголовного преследования лицу должны быть разъяснены основания его прекращения в соответствии с частями 1 и 2 настоящей статьи и право возражать против прекращения уголовного преследования. Согласно ч.4 ст.28 УПК РФ не допускается прекращение уголовного преследования по основаниям, указанным в ч.1 настоящей статьи, если лицо, в отношении которого прекращается уголовное преследование, против этого возражает. Производство по уголовному делу в данном случае продолжается в обычном порядке. См. об этом, напр.: Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (по сост. на 01.12.2016). – М.: Проспект, 2016. С. 19.

¹⁸³ Подробнее об этом см.: Исмаилов Ч.М. Освобождение от уголовной ответственности на основании примечаний к статьям Особенной части УК РФ // Законность. 2013. № 2. С. 38; Система КонсультантПлюс.

ответственности недостаточно четко и ясно изложены процессуальные основания регламентированного освобождения. Кроме того, там не сказано, хотя, по мнению автора, должно быть прямо предусмотрено, что согласно указанным примечаниям лица освобождаются на основании п.2 ч.1 ст.24 УПК РФ, то есть за отсутствием в деянии состава преступления. Им критикуется существующий нелогичный порядок принятия процессуального решения лишь на основании данных примечаний, а, значит, только на основании норм материального закона без ссылки на процессуальный закон и процессуальное основание. Там же указывается на проблему с применением оснований, предусмотренных ч.2 ст.75 УК РФ и ч.2 ст.28 УПК РФ. В частности, ставится под сомнение правильность того, когда по УК лицо, совершившее преступление иной категории, освобождается от уголовной ответственности только в случаях, специально предусмотренных соответствующими статьями Особенной части УК, а по УПК в этой же связи дополнительно требуется еще и соблюдение условия – «при деятельном раскаянии». Но автор полагает, что в отношении тяжких и особо тяжких преступлений примечаниями вообще не предусматривается деятельное раскаяние в качестве обязательного условия для освобождения виновного от уголовной ответственности, насчитывая 40 преступлений (по 20-ти соответствующей категории). озвученных им предложений обращает на себя особое внимание предлагаемое дополнение в п.2 ч.1 ст.24 УПК РФ после слов «отсутствие в деянии состава преступления»: «в том числе в случаях, предусмотренных примечаниями к соответствующим статьям Особенной части настоящего Кодекса». ¹⁸⁴ Хотя понятно и даже, может быть, очевидно, что в данном случае речь идет о необоснованного освобождения уголовной легализации попытке ответственности фактически виновного в совершении преступления, да еще и с правом на реабилитацию.

Не все прозвучавшие выводы, оценки и предложения Исмаилова Ч.М. по вопросам оптимизации освобождения от уголовной ответственности в соответствии с примечаниями к соответствующим статьям Особенной части УК РФ являются достаточно обоснованными. Действительно, налицо ничем неоправданное многообразие в именовании лица, освобождаемого от уголовной ответственности согласно примечаниям, в том числе базирующимся на определенных форматах позитивного постпреступного поведения виновного. Видимо, здесь пока еще дело не дошло до требуемого уровня совершенства многих из существующих примечаний. Поэтому имеется реальная потребность в проведении их необходимой конкретизации и в части уточнения совершенного преступления, от уголовной ответственности за

_

¹⁸⁴ Отмечая встречающиеся в правоприменительной практике разное понимание и различное толкование принятия решений об освобождении лиц от уголовной ответственности на основании примечаний к соответствующим статьям Особенной части УК РФ, автором статьи неоднократно подчеркивается обусловленность этого положения отсутствием в законе норм, прямо указывающих на процессуальное основание такого освобождения. При этом им вполне допускается возможность и целесообразность прекращения уголовного дела в обозначенных случаях на основании п.2 ч.1 ст.24 УПК РФ (т.е. за отсутствием в деянии состава преступления). См.: Исмаилов Ч.М. Указ. работа. С. 39.

которое лицо освобождается, и в части условий, подлежащих обязательному соблюдению для такого освобождения.

Однако вряд ли можно в принципе согласиться с мнением названного автора, что в случаях освобождения лица от уголовной ответственности в соответствии с примечаниями это лицо подлежит освобождению на основании п.2 ч.1 ст.24 УПК РФ, то есть за отсутствием в деянии состава преступления. Даже при наличии приведенной им ссылки на судебную практику, предложенное освобождение от уголовной ответственности, и, к тому же, с правом на полную реабилитацию лица, совершившего преступление, является скорее всего ошибочным. 1855

Совершенно иначе оценил позицию ВС РФ, выраженную Кассационном определении от 30 июня 2011 г. № 88-О11-21, К.В. Ображиев. Полагая, что она противоречит уголовному закону, его общепринятому доктринальному толкованию и разъяснениям ряда постановлений Пленума ВС РФ, он привел свою, достаточно убедительную аргументацию. Во-первых, освобождение от уголовной ответственности лица, добровольно сдавшего предметы вооружения, в соответствии с примечаниями к статьям 222, 223 УК РФ, не означает отсутствия признаков составов преступлений, связанных с изготовлением и незаконным оборотом указанных предметов. ¹⁸⁶ Во-вторых, вооружения есть посткриминальная добровольная сдача предметов деятельность, являющаяся основанием для освобождения от уголовной ответственности, но никак не исключающая уже имеющиеся признаки состава преступления. В-третьих, связанные с предметами вооружения статьи 222, 223 УК РФ касаются тяжких или особо тяжких преступлений. Отсюда примечания к статьям 222, 223 УК РФ неразрывно связаны с ч.2 ст.75 УК РФ, регламентируя вместе специальные основания освобождения от уголовной ответственности в связи с деятельным раскаянием. Значит, процессуальной формой освобождения от уголовной ответственности добровольно сдавшего оружие лица будет прекращение уголовного преследования на основании ч.2 ст.28 УПК РФ, и никак недопустимо прекращение уголовного дела в связи с отсутствием состава преступления (п.2 ч.1 ст.24 УК РФ). В-четвертых, необходимо правильно разграничивать материально-правовые основания освобождения от уголовной ответственности (в частности, по примечаниям, определяющим специальные виды деятельного раскаяния) и процессуальные основания для прекращения уголовного дела или уголовного преследования.

¹⁸⁵ В подтверждение своих доводов автором использована практика Томского областного суда и Судебной коллегии ВС РФ, касающаяся освобождения Т. и К. от уголовной ответственности по ч.1 ст.222, ч.2 ст.223 УК РФ посредством прекращения уголовного дела на основании примечаний к названным статьям и с признанием права на реабилитацию. В частности, речь идет о постановлении Томского областного суда от 8 апреля 2011 г. и взаимосвязанном с ним кассационном определении Судебной коллегии ВС РФ от 30 июня 2011 г. № 88-О11-21, признавшем постановление областного суда законным и обоснованным. Подробнее об этом см.: Исмаилов Ч.М. Указ. работа. С. 39-40.

¹⁸⁶ На это обстоятельство и ранее неоднократно обращалось внимание в юридической литературе. При этом отмечалось, в частности, что «при отсутствии в совершенном деянии состава преступления вопрос о привлечении к уголовной ответственности либо об освобождении от нее возникать не может». Подробнее об этом см., напр.: Щерба С.П., Савкин А.В. Деятельное раскаяние в совершенном преступлении: Практическое пособие / Под общ. ред. С.П. Щербы. М.: СПАРК, 1997. С. 36.

Основанием прекращения уголовного преследования в связи с деятельным раскаянием будет ст.28 УПК РФ, предусматривающая процессуальную форму и порядок реализации решения об освобождении от уголовной ответственности. 187

Представленная К.В. Ображиевым позиция по рассматриваемым вопросам серьезно аргументирована и в принципе заслуживает поддержки. В частности, достаточно выверено и взвешено утверждение автора по поводу отсутствия права на реабилитацию лица, совершившего преступление и освобожденного от уголовной ответственности согласно примечаниям к соответствующим статьям Особенной части УК РФ. 189

Интересные исследования по актуальным уголовно-правовым уголовно-процессуальным вопросам (аспектам) освобождения от уголовной ответственности на основании рассматриваемых примечаний, с опросом следователей и руководителей территориальных следственных органов Следственного комитета РФ, провели Е.П. Ким и К.А. Костенко. В частности, авторами аргументирована необходимость дополнения статьи 24 УПК РФ еще одним самостоятельным основанием отказа в возбуждении уголовного дела, условий, указанных примечаниях «выполнение В таким соответствующим статьям Особенной части УК РФ». Нововведение, по их позволит практиковать исправление лица, совершившего преступление, без реализации уголовной ответственности, фактически существующую и необходимую практику принятия решений об освобождении от уголовной ответственности на стадии проверки сообщения о преступлении, разгрузив аппарат органов следствия и дознания от достаточно высокой нагрузки. Они полагают, что в условиях действующего законодательства, при принятии решения об отказе в возбуждении уголовного дела в таком процессуальном решении возможна ссылка только на уголовный закон. Ведь установление до возбуждения уголовного дела факта наличия обстоятельств, предусмотренных примечаниями, порождает обязанность освободить правоприменительных органов лицо уголовной ответственности. Возбуждение в подобном случае уголовного дела в

.

¹⁸⁷ Подробнее об этом см.: Ображиев К.В. Решение Верховного Суда РФ о применении примечаний к ст. ст. 222 и 223 УК РФ: досадная ошибка или опасный прецедент? // Российский следователь. 2014. № 4. С. 22-24.

¹⁸⁸ Определенный интерес вызывают не только высказанные данным автором обобщенные соображения, но и сформулированные им рекомендации по применению норм уголовного и уголовно-процессуального законодательства в случаях добровольной сдачи предметов вооружения. Данные рекомендации учитывают и случаи наличия возбужденного уголовного дела в отношении лица, совершившего добровольную сдачу предметов вооружения, и ситуации, когда еще нет соответствующего возбужденного уголовного дела. Автором статьи особо подчеркивается, что ни в одном из приведенных им вариантов не возникает право на реабилитацию у лица, добровольно сдавшего предметы вооружения. По первоисточнику см. об этом: Ображиев К.В. Указ. соч. С. 24.

¹⁸⁹ О том, что освобождение от уголовной ответственности в соответствии с примечанием к статье Особенной части УК РФ не означает отсутствия в деянии состава преступления и не влечет за собой права на реабилитацию лица, совершившего преступление, имеется позиция Пленума Верховного Суда РФ. Об этом прямо указывается в пункте 28 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 июня 2013 г. № 19 «О применении судами законодательства, регламентирующего основания и порядок освобождения от уголовной ответственности». См.: Система КонсультантПлюс; Бюллетень Верховного Суда РФ. 2013. № 8; Российская газета – Федеральный выпуск. № 6121. 05.07.2013. С. 16.

отношении этого лица, привлечение его к уголовной ответственности неизбежно повлечет за собой ущемление прав и свобод человека и гражданина. Но если в применении этих мер нет необходимости, они являются явно необоснованными, чрезмерными и несправедливыми. 190

Следующее предложение указанных авторов также необходимостью дополнения статьи 24 УПК РФ еще одним самостоятельным основанием, но уже основанием не отказа в возбуждении уголовного дела, а идентичным основанием прекращения уголовного дела - «выполнение условий, указанных в примечаниях к соответствующим статьям Особенной части УК РФ». Помимо общей аргументации данного предложения, во многом сходного с обоснованием предыдущего их предложения, ими приведен ряд дополнительных достоинств отстаиваемого нововведения в уголовнопроцессуальное законодательство. Так, сказано, что действующая статья 24 УПК РФ, предусматривающая наряду с основаниями отказа в возбуждении уголовного дела основания прекращения уголовного дела, не содержит оснований для освобождения от уголовной ответственности посредством прекращения уголовного дела в связи с примечаниями. На практике возникают споры по поводу возможности освобождения от уголовной ответственности в соответствии с примечаниями, на стадии предварительного расследования, в том числе о возможности принятия таких решений только на основании примечаний. Существующая ч.2 ст.28 УПК РФ является специальной нормой, предоставляющей процессуальное право прекращения уголовного преследования лица при его деятельном раскаянии в совершенном преступлении. Такое процессуальное право предоставляется в случаях, предусмотренных соответствующими примечаниями специально соответствующим статьям Особенной части УК РФ. Но не все примечания имеют даже отдельные признаки деятельного раскаяния, ряд из них связаны с вынужденным характером совершенного лицом преступления, другие заключают в себе признаки добровольного отказа от преступления. Недопустимо принятие решений на основании ч.2 ст.28 УПК РФ в отношении лиц, совершивших преступления небольшой или средней тяжести, поскольку указанная норма рассчитана на преступления «иной категории», чем установленной в ч.1 ст.28 УПК РФ. Соответственно, в настоящее время возможна ссылка на ч.2 ст.28 УПК РФ только при прекращении уголовного дела, и только в случаях деятельного раскаяния лица в совершенном тяжком или особо тяжком преступлении, либо по примечаниям, имеющим отдельные признаки деятельного раскаяния. Возможно прекращение уголовного дела в соответствии с примечаниями и при отсутствии деятельного раскаяния

¹⁹⁰ Здесь представлено лишь краткое изложение позиции авторов статьи по внесенному ими предложению о соответствующем дополнении УПК РФ. Более подробно об этом см.: Ким Е.П., Костенко К.А. К вопросу о некоторых особенностях освобождения от уголовной ответственности на основании примечаний к соответствующим статьям Особенной части УК РФ // Российский следователь. 2014. № 17. С. 16-22.

освобождаемого от уголовной ответственности лица, но в таких процессуальных решениях неизбежна ссылка только на уголовный закон. 191

По поводу предложения Е.П. Кима и К.А. Костенко о дополнении статьи 24 УПК РФ таким самостоятельным основанием отказа в возбуждении уголовного дела, как «выполнение условий, указанных в примечаниях к соответствующим статьям Особенной части УК РФ», предварительно можно заметить следующее. Верно, что среди правоприменителей нередки споры о возможности освобождения от уголовной ответственности в соответствии с примечаниями на стадии проведения проверки в порядке статьи 144 УПК РФ. Верно также, что многие правоприменители (в частности, следователи, дознаватели) разных регионов нашей страны не только считают в принципе возможным, но и фактически по возможности практикуют освобождение от уголовной ответственности по примечаниям к тем или иным статьям Особенной части УК РФ на стадии проверки сообщения о преступлении. 192 При этом осуществляется практика по преступлениям любой категории тяжести посредством вынесения постановления об отказе в возбуждении уголовного дела, ссылаясь только на уголовный закон (примечание) и выполнение освобождаемым лицом предусмотренных в примечании условий. Указанная практика происходит на фоне отсутствия в УПК приемлемого основания для отказа в возбуждении уголовного дела и с бытующим мнением у некоторой части правоприменителей о том, что отменять такие принятые решения нецелесообразно. 193

Представляется, что обозначенная и нередко существующая в настоящее время практика отказа в возбуждении уголовного дела на основании выполнения условий, указанных в примечаниях к соответствующим статьям Особенной части УК РФ, по сути своей порочна. В определенной мере она служит закономерным следствием недостаточно эффективного прокурорского надзора за деятельностью органов предварительного следствия и дознания, а также, возможно, где-то и прямого попустительства со стороны отдельных представителей прокурорского корпуса. Независимо рассматриваемое основание отсутствует в статье 24 УПК РФ «Основания отказа в возбуждении уголовного дела или прекращения уголовного дела», а содержащийся в ней перечень оснований для отказа в возбуждении уголовного дела, как известно, является исчерпывающим и расширительному толкованию не подлежит.

Сказанное подтверждается официальными документами Генеральной прокуратуры Российской Федерации, связанными с формированием практики освобождения от уголовной ответственности на основании примечаний к

¹⁹¹ Дано краткое изложение сути и основной аргументации названных авторов по поводу их второго предложения о соответствующем дополнении УПК РФ. Подробнее об этом см.: Ким Е.П., Костенко К.А. Об особенностях освобождения от уголовной ответственности на основании примечаний к соответствующим статьям Особенной части УК РФ // Российский следователь. 2014. № 23. С. 27-31.

¹⁹² Об этом см., напр.: Исмаилов Ч.М. Освобождение от уголовной ответственности на основании примечаний к статьям Особенной части УК РФ // Законность. 2013. № 2. С. 39-40.

¹⁹³ Об этом см., напр.: Щепотин А.В. Освобождение от уголовной ответственности на основании примечания к ст. 291 и другим статьям Особенной части УК // Законность. 2012. № 12. С. 56.

определенным статьям Особенной части УК РФ. В частности, достаточно четкая и ясная позиция Генпрокуратуры РФ выражена в разосланном в регионы страны информационном письме по поводу необходимости возбуждения уголовного дела для реализации примечаний в отношении лиц, добровольно сообщивших о факте коммерческого подкупа, взятки и т.п. 194

Применение указанных и других рассматриваемых примечаний невозможно без наличия возбужденного уголовного дела, проведения объективного расследования всех условий и обстоятельств, значимых для законного и обоснованного освобождения соответствующего лица от уголовной ответственности путем законного и обоснованного прекращения уголовного дела (уголовного преследования).

Действительно еще до возбуждения уголовного дела может проявляться наличие обстоятельств, предусмотренных примечаниями к соответствующим УК РФ и обусловливающих в дальнейшем необходимость ответственности освобождения OT уголовной лица, совершившего преступление, порождая обязанность правоохранительных органов освободить это лицо от уголовной ответственности. Однако возбуждение в подобном случае уголовного дела в отношении этого лица (например, при отсутствии вообще уголовного дела по взаимосвязанным фактам и обстоятельствам), привлечение его к уголовной ответственности, не следует воспринимать как процессуальные акты, направленные на ущемление прав и свобод человека и гражданина. Напротив, применение указанных мер необходимо для установления в ходе расследования и виновности конкретного лица в совершении конкретного преступления, и наличия у него соответствующего позитивного постпреступного поведения, достаточного наряду с другими установленными обстоятельствами и условиями для освобождения от уголовной ответственности в соответствии с примечаниями к соответствующим статьям Особенной части УК РФ. Понятно, что применяемые в этой связи процессуальные меры всегда должны быть обоснованными, соразмерными и справедливыми. Требуется адекватный учет важности и значимости подлежащих установлению обстоятельств и решаемых совершении правовых вопросов (виновность лица В преступления, освобождение лица от уголовной ответственности и т.д.). Это тем более необходимо в случаях, касающихся совершения лицом тяжкого или особо тяжкого преступления.

Очевидно, что в обозначенных случаях говорится о достижении не иначе как конституционно значимых целей в сфере уголовного судопроизводства. Такая возможность и связанная с ней необходимость установления выполнения условий, указанных в том или ином примечании, как оснований для освобождения от уголовной ответственности, посредством возбуждения уголовного дела, проведения следственных или процессуальных действий,

 $^{^{194}}$ См.: Информационное письмо Первого заместителя Генерального прокурора Российской Федерации Буксмана А.Э. от 01.03.2013 № 86-13-2013/Ип744-13 «О практике освобождения от уголовной ответственности в соответствии с примечаниями к статьям 204, 291 и 291.1 УК РФ» // Система КонсультантПлюс.

вытекает из содержания ч.3 ст.55 Конституции Российской Федерации. «Права и свободы человека и гражданина - говорится в указанном положении Конституции РФ, - могут быть ограничены федеральным законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства». 195

В этой связи для руководства законодателей и соответствующих правоприменителей важна устойчивая позиция Конституционного Суда Российской Федерации, последовательно высказанная им в ряде своих Постановлений. Из разъяснений Конституционного Суда РФ следует, в частности, что меры принудительного характера, предусматриваемые государством, должны быть справедливыми, соразмерными конституционно закрепленным целям, охраняемым интересам и характеру совершенного деяния. Допустимо принятие только таких мер, которые основываются на законе, служат общественным интересам и не являются чрезмерными, то есть представляются действительно необходимыми и обусловленными конституционно признаваемыми целями. 196

Более логичным представляется предложение Е.П. Кима и К.А. Костенко о целесообразности дополнения ч.1 ст.24 УПК РФ таким самостоятельным основанием прекращения уголовного дела как «выполнение условий, указанных в примечаниях к соответствующим статьям Особенной части УК РФ».

Данное предложение вносится на фоне жесткой и обоснованной критики названными авторами и общего наименования статьи 28 УПК РФ «Прекращение уголовного преследования в связи с деятельным раскаянием» значительно уже содержания самой статьи), противоречивого содержания части 2 этой же статьи. Являясь специальной нормой, предусматривающей процессуальное право прекращения уголовного преследования лица при его деятельном раскаянии в совершенном преступлении, ч.2 ст.28 УПК РФ предоставляет такое процессуальное право в случаях, специально регламентированных соответствующими примечаниями к соответствующим статьям Особенной части УК РФ. Вместе с тем на деле не все примечания имеют даже отдельные признаки деятельного раскаяния, ряд из них связаны с вынужденным характером совершенного преступления, другие заключают в себе признаки добровольного отказа от преступления. Фактически заблокировано принятие решений на основании ч.2 ст. 28 УПК РФ в отношении лиц, совершивших преступления небольшой или средней тяжести, поскольку указанная норма рассчитана на преступления «иной категории», чем установленной в ч.1 ст.28 УПК РФ. Отсюда, вслед за цитируемыми авторами необходимо отметить, что в настоящее время возможна и достаточно обоснована ссылка на ч.2 ст.28 УПК РФ только при

¹⁹⁵ См.: Конституция Российской Федерации. Гимн Российской Федерации. – Новосибирск, 2014. С.12.

 $^{^{196}}$ См.: Постановление Конституционного Суда РФ от 14.05.1999 №8-П; Постановление Конституционного Суда РФ от 14.11.2005 №10-П; Постановление Конституционного Суда РФ от 13.07.2010 №15-П // Система КонсультантПлюс.

прекращении уголовного дела, и только в случаях деятельного раскаяния лица в совершенном тяжком или особо тяжком преступлении, либо по примечаниям, имеющим отдельные признаки деятельного раскаяния. 197

Итак, действующая статья 24 УПК РФ, предусматривающая наряду с основаниями отказа в возбуждении уголовного дела основания прекращения уголовного дела, не содержит оснований для освобождения от уголовной ответственности посредством прекращения уголовного дела в связи с примечаниями. Учитывая императивный характер требований ч.1 ст.24 УПК РФ («Уголовное дело не может быть возбуждено, а возбужденное уголовное дело подлежит прекращению...») и принимая во внимание иной, неоднородный характер требований, содержащихся в примечаниях к соответствующим статьям Особенной части УК РФ («лицо освобождается от уголовной ответственности», «лицо может быть освобождено от уголовной ответственности» и т.д.), предлагаемая Е.П. Кимом и К.А. Костенко оптимизация статьи 24 УПК РФ представляется преждевременной.

В завершение можно сделать следующие основные выводы и предложения.

Существующая в настоящее время локальная практика отказа в возбуждении уголовного дела на основании выполнения условий, указанных в примечаниях к соответствующим статьям Особенной части УК РФ, по сути, является порочной практикой. Формальным и существенным препятствием на пути ее существования призвано служить отсутствие данного основания среди положений ч.1 ст.24 УПК РФ, содержащей исчерпывающий перечень оснований для отказа в возбуждении уголовного дела.

Бытующее среди оперативно-следственных работников, неоднократно высказанное в юридической литературе предложение о включении в перечень оснований для отказа в возбуждении уголовного дела (ч.1 ст.24 УПК РФ) выполнения условий, указанных в примечаниях к соответствующим статьям Особенной части УК РФ, весьма субъективно, недостаточно обоснованно и поэтому не заслуживает поддержки. Для объективности установления виновности лица, совершившего преступление, обоснованности освобождения его от уголовной ответственности за совершение преступления, процессуальная констатация выполнения условий, указанных в примечаниях, должна осуществляться исключительно в рамках возбужденного уголовного дела, путем выполнения необходимых следственных или процессуальных

Исходя из этого, по мнению указанных авторов, возможно также прекращение уголовного дела в

не может прекращаться только на основании уголовного закона, а на случай прекращения уголовного дела на основании примечания в УПК РФ предусмотрено в ч.2 ст.28 специальное основание в ч.2 ст.28. Подробнее об этом см.: Звечаровский И.Э. Отграничение преступного от непреступного в уголовном законе: материальные последствия и процессуальная форма // Уголовное право. 2013. № 3. С. 99; Система КонсультантПлюс.

соответствии с примечаниями и при отсутствии деятельного раскаяния освобождаемого от уголовной ответственности лица, но в таких процессуальных решениях неизбежна ссылка только на уголовный закон. Подробнее об этом см.: Ким Е.П., Костенко К.А. Об особенностях освобождения от уголовной ответственности на основании примечаний к соответствующим статьям Особенной части УК РФ // Российский следователь. 2014. № 23. С. 30. Однако в литературе встречается принципиально иная и, как представляется, более обоснованная позиция по поводу рассматриваемого вопроса. Суть ее заключается в том, что уголовное дело не может прекращаться только на основании уголовного закона, а на случай прекращения уголовного дела

действий, посредством вынесения в итоге постановления о прекращении уголовного дела или уголовного преследования.

Категорически неприемлемой является реализация озвученного в юридической печати предложения о дополнении п.2 ч.1 ст.24 УПК РФ (основание отказа в возбуждении уголовного дела или прекращения деянии уголовного дела «отсутствие В состава преступления») детализирующим указанием: «в том числе в случаях, предусмотренных примечаниями к соответствующим статьям Особенной части настоящего Кодекса». За такими предложениями могут скрываться необоснованные и незаконные попытки расширения сложившегося перечня оснований отказа в прекращения уголовного возбуждении уголовного дела и реабилитирующим обстоятельствам за счет отнесения к ним случаев, связанных с освобождением от уголовной ответственности лиц, фактически соответствующего причем, совершении преступления, виновных естественно, по не реабилитирующим обстоятельствам.

Существует рассогласованность и противоречивость между содержанием примечаний к соответствующим статьям Особенной части УК РФ, предусматривающих возможность и условия освобождения от уголовной ответственности, а также наименованием статьи 28 УПК РФ и содержанием ч.2 ст.28 УПК РФ.

Для устранения существующей рассогласованности и противоречивости предлагается:

- 1. Наименование статьи 28 УПК РФ изложить в следующей редакции: «Прекращение уголовного преследования в связи с деятельным раскаянием или в других случаях, специально предусмотренных соответствующими статьями Особенной части УК РФ».
 - 2. Часть 2 статьи 28 УПК РФ изложить в следующей редакции:

«Прекращение уголовного преследования лица по уголовному делу о преступлении иной категории, в том числе при деятельном раскаянии лица в совершенном преступлении, осуществляется судом, а также следователем с согласия руководителя следственного органа или дознавателем с согласия прокурора только в случаях, специально предусмотренных соответствующими статьями Особенной части УК РФ».

Список основных использованных источников:

- 1. Конституция Российской Федерации. Гимн Российской Федерации. Новосибирск: Норматика, 2014. 32 с.
- 2. Уголовный кодекс Российской Федерации (по состоянию на 25.06.2017). М.: Проспект, 2017. 272 с.
- 3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (по состоянию на 01.12.2016). М.: Проспект, 2016. 228 с.
- 4. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27.06.2013 № 19 «О применении судами законодательства, регламентирующего основания и порядок освобождения от уголовной ответственности» (в ред. От 29.11.2016) // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2013. № 8; Система КонсультантПлюс.

- 5. Звечаровский И.Э. Отграничение преступного от непреступного в уголовном законе: материальные последствия и процессуальная форма // Уголовное право. 2013. № 3. С. 97 102; Система КонсультантПлюс.
- 6. Исмаилов Ч.М. Освобождение от уголовной ответственности на основании примечаний к статьям Особенной части УК РФ // Законность. 2013. № 2. С. 37 39.
- 7. Ображиев К.В. Решение Верховного Суда РФ о применении примечаний к ст. ст. 222 и 223 УК РФ: досадная ошибка или опасный прецедент? // Российский следователь, 2014. № 4. С. 22-24.
- 8. Ким Е.П., Костенко К.А. К вопросу о некоторых особенностях освобождения от уголовной ответственности на основании примечаний к соответствующим статьям Особенной части УК РФ // Российский следователь. 2014. № 17. С. 16 22.
- 9. Ким Е.П., Костенко К.А. Об особенностях освобождения от уголовной ответственности на основании примечаний к соответствующим статьям Особенной части УК РФ // Российский следователь. 2014. № 23. С. 27 31.
- 10. Щепотин А.В. Освобождение от уголовной ответственности на основании примечаний к ст. 291 и другим статьям Особенной части УК // Законность. №12. С. 56 57.
- 11. Щерба С.П., Савкин А.В. Деятельное раскаяние в совершенном преступлении: Практическое пособие / Под общ. ред. С.П. Щербы. М.: СПАРК, 1997. С. 36.

УДК 4414

Кривохат К. А. Студент 1 курс,юридический факультет Стерлитамакский филиал Башкирский государственный университет к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и процесса СФ БашГУ Исаева Л.А. Россия,г. Стерлитамак

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУДЕБНОЙ ВЛАСТИ

Данная статья посвящена рассмотрению принципов деятельности судебной системы Российской Федерации. В статье ставится задача, как можно более подробно пронаблюдать и проанализировать главнее принципы деятельности судебной системы РФ.

Ключевые слова: Судебная система $P\Phi$, принципы деятельности судебной системы $P\Phi$, судебная власть, Конституция $P\Phi$, федеральные законы, правосудие.

This article is devoted to consideration of principles of activity of judicial

system of the Russian Federation. The article aims to observe and analyze in detail the main principles of the judicial system of the Russian Federation.

Key words: Judicial system of the Russian Federation, principles of activity of judicial system of the Russian Federation, judicial power, Constitution of the Russian Federation, Federal laws, justice.

Для начала дадим определение судебной системе. Судебная система РФ - совокупность государственных органов - судов, осуществляющие судебную власть, правосудие на территории РФ[1]. Деятельность судебной системы РФ регламентируется Федеральным Конституционным Законом «О судебной системы Российской Федерации».

Судебной системе принадлежит особая роль в государственном механизме властей. Она призвана стоять между законодательной и исполнительной ветвями власти и препятствовать и сдерживать их в стремлении абсолютизации. Судебная власть должна занимать позицию независимого арбитра в судебных спорах, и решать их с позиции справедливости.

Судебной власти РФ присущи свои принципы, которые являются руководящими для деятельности судов. В ходе судебного разбирательства затрагиваются важные права, и законные интересы лиц, участвующих в соответствующих правоотношениях. Поэтому правовые требования, предъявляемые к правосудию, закреплены на высшем, конституционном уровне. Эти требования касаются как организации правосудия, так и порядка его осуществления. Судебная власть в РФ осуществляется в целом на основе таких принципов, как законность, осуществления правосудия только судом, равенства всех перед законом, презумпция невиновности, состязательность сторон, обеспечение беспристрастного и компетентного суда, судебной системы РФ, открытости судопроизводства, соблюдения прав и свобод человека и гражданина и др[2]. Рассмотрим самые важные из них:

Принцип законности. Принцип законности является общеправовым принципом. Согласно статье 120 Конституции РФ судьи подчиняются только Конституции РФ и федеральному закону. По отношению к судебной власти принцип законности означает, что суды обязаны применять судебную власть в соответствии с порядком, установленным процессуальными и иными федеральными законами, и при исполнении судебной власти правильно применять действующие законы.

Осуществление правосудия только судом. В РФ судебная власть осуществляется только судами в лице судей и привлекаемых к осуществлению правосудия присяжных и арбитражных заседателей, это закреплено в ч. 1 ст. 118 Конституции РФ и является одним из важнейших конституционных принципов судебной власти в РФ. Присвоение властных полномочий суда преследуется по закону.

Презумпция невиновности. В статье 14 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации говориться, что, каждый обвиняемый в совершении преступления считается невиновным, пока его виновность не будет доказана в предусмотренном законом порядке и установлена

вступившим в законную силу приговором суда.

Состязательность и равноправие сторон. В соответствии со статьей 19 Конституции РФ, все равны перед законом и судом. Суды обязаны не отдавать предпочтения каким-либо сторонам, участвующим в процессе по признакам их государственной, национальной, языковой, политической, социальной, половой, расовой принадлежности либо в зависимости от их имущественного должностного положения, происхождения, отношения к религии, убеждений, и по другим, не предусмотренным федеральным законом основаниям. Стороны судебного процесса обладают равными процессуальными правами[3].

Самостоятельность судов, независимость судей. Судьи осуществляют судебную власть самостоятельно, независимо от чьей бы то ни было воли, подчиняясь только Конституции Российской Федерации и федеральным законам. Судьи несменяемы, неприкосновенны. Гарантии их независимости устанавливаются Конституцией РФ[4]. Незаконное воздействие на судей, вмешательство в деятельность суда влечёт ответственность в соответствии с законом.

Исходя из проанализированных принципов, можно сделать вывод, что судебная власть РФ основывается на демократических началах и занимает свое место в разделении властей.

Литература:

- 1. Рыжаков А.П. Правоохранительные органы. Учебник для вузов M.,2015 C. 83.
- 2. Тарасов А.А. О современных попытках "модернизации" суда присяжных // Право на судебную защиту в уголовном процессе: европейские стандарты и российская практика: Сб. статей по материалам международной научно-практической конференции (г. Томск, 20 22 сентября 2015 г.) / Под ред. М.К. Свиридова. Томск: Изд-во Томского ун-та, 2015. С. 226.
- 3. Графский В.Г. Всеобщая история права и государства: Учебник / В.Г. Графский. М.: Норма, 2016. С. 752
- 4. Нарутто С.В., Смирнова В.А. Присяжные и арбитражные заседатели: теория и практика. Монография. М.: ТК Велби, 2017. С. 98.

УДК 343.61

Невтрило В.А., студент 4 курс, факультет «Юридический» Кубанский государственный аграрный университет Россия, г. Краснодар

ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ ДЕЙСТВИЙ ЛИЦ, СОВМЕСТНО НАНОСИВШИХ ТЕЛЕСНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ Аннотация: В статье рассматриваются вопросы квалификации действий соучастников при нанесении телесных повреждений. Важным моментом при квалификации данного деяния является установление субъективной стороны состава преступления, разграничение действий соучастников и вопрос «смертельного удара».

Ключевые слова: институт соучастия, умысел, индивидуализация ответственности, побои, смерть.

Annotation: In the article questions of qualification of actions of accomplices at drawing of physical injuries are considered. An important moment in the qualification of this act is the establishment of the subjective side of the crime, the delineation of the actions of accomplices and the question of a "fatal blow."

Key words: institute of complicity, intent, individualization of responsibility, beatings, death.

Традиционно институт соучастия является одним из наиболее сложных как в теории уголовного права, так и при реализации на практике. ¹⁹⁸Значительное количество преступлений совершается в соучастии, в последнее время особо часто в средствах массовой информации появляются данные о случаях причинения телесных повреждений группой лиц, зачастую приводящих к смерти избиваемого.

Согласно уголовному законодательству РФ объективное вменение, то есть уголовная ответственность за невиновное причинение вреда, не допускается. ¹⁹⁹В таких ситуациях перед следственными органами, судом становится сложная задача: достоверное, полное установление объективной стороны состава преступления для дифференциации ответственности соучастников согласно степени их вины, недопущения привлечения к ответственности лица невиновного.

Для правильной квалификации необходимо установить субъективную сторону состава преступления: умысел, мотивы субъекта преступления.

Если у лиц, наносивших телесные повреждения был единый умысел, то преступление следует квалифицировать согласно с требованиями Постановления Пленума Верховного Суда РФ «О судебной практике по делам об убийстве»: убийство признается совершенным группой лиц, когда два или более лица, действуя совместно с умыслом, направленным на совершение убийства, непосредственно участвовали в процессе лишения жизни потерпевшего, применяя к нему насилие, причем необязательно, чтобы повреждения, повлекшие смерть, были причинены каждым из них (например,

26.08.2017, ч.2 ст.5

646

¹⁹⁸ Алехин В.П., Соучастие в террористической деятельности: монография/ В.П. Алехин. – М.: Юрлитинформ, 2009. -17

один подавлял сопротивление потерпевшего, лишал его возможности защищаться, а другой причинил ему смертельные повреждения). 200

Гораздо сложнее квалифицировать преступление, когда лица, совместно наносящие телесные повреждения, не договаривались о конкретных последствиях своих действий в виде причинения определенной степени вреда здоровью. В таком случае необходимо особенно внимательно подойти к изучению умысла и фактического вклада в преступный результат каждого лица, наносившего телесные повреждения. Например, важно учитывать характер и локализацию нанесения телесных повреждений²⁰¹, так если лицо повреждения В жизненно важные органы, его квалифицируются как покушение на убийство, а другое лицо нанесло удары по ноге, то его действия – в зависимости от фактически наступивших последствий в виде причинения определенной степени тяжести вреда здоровью. Здесь же стоит упомянуть понятие так называемого «смертельного удара». То есть в случае наступления смерти избиваемого группой лиц, перед органами следствия, судебно-медицинскими экспертами появляется важная задача: определить наступила ли смерть от удара одного из лиц, наносящих телесные повреждения либо, например, от удара об асфальт при падении погибшего; установить, удар какого из соучастников повлек смерть, был ли умысел на причинение смерти либо тяжкого вреда здоровью и так далее.

На практике случаются и ситуации, когда нанесение телесных повреждений наносилось одновременно совместно всеми соучастниками, я считаю, что в таком случае наиболее грамотно будет квалифицировать содеянное следующим образом, как предлагают современные теоретики уголовного права: «Если несколько лиц наносят удары по всему телу и удары эти влекут за собой разные виды вреда здоровью: синяки, ссадины, легкий, средний, тяжкий вред здоровью, действия всех виновных следует квалифицировать по фактически наступившим последствиям, а именно по наиболее тяжкому вреду здоровья с квалифицирующим признаком «группой лиц.» 202

К сожалению, как показывает практика, зачастую сложно и даже невозможно достоверно установить объективную и субъективную сторону состава преступления при совместном нанесении телесных повреждений потерпевшему. Как следствие, лица несут наказание, которое не соответствует степени опасности совершенных ими деяний.

Принцип справедливости, закрепленный в уголовном законодательстве РФ говорит, что наказание и иные меры уголовно-правового характера, применяемые к лицу, совершившему преступление, должны быть справедливыми, то есть соответствовать характеру и степени общественной

 $^{^{200}}$ Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 N 1 (ред. от 03.03.2015) "О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)", п.10

Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 N 1 (ред. от 03.03.2015) "О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ), п.3

 $^{^{202}}$ Д.А. Гарбатович, Д.В. Сумский , Уголовное право, 2014, №6, с. 6

опасности преступления, обстоятельствам его совершения и личности виновного. 203 Следовательно, при квалификации нанесения телесных повреждений группой лиц, как преступления осложненного, для соблюдения данного принципа и целей уголовного права, необходимо особенно внимательно подойти к вопросу индивидуализации ответственности каждого лица. Экспертам, органам, осуществляющим предварительное расследование, суду необходимо максимально точно воспроизвести событие преступления, роль каждого из соучастников, его умысел, взаимосвязь наступившего преступного результата с деяниями каждого виновного лица, а также наличие единой цели, единого умысла всех соучастников, так как каждый из этих аспектов может принципиально повлиять на квалификацию преступления, на характер и размер наказания, назначаемого виновным лицам.

Использованные источники:

- 1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 26.08.2017)
- 2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 N 1 (ред. от 03.03.2015) "О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)
- 3. Алехин В.П., Соучастие в террористической деятельности: монография/ В.П. Алехин. М.: Юрлитинформ, 2009
 - 4. Д.А. Гарбатович, Д.В. Сумский, Уголовное право, 2014, №6

УДК 34

Синицына Е.А. студент 3 курс, «Юриспруденция» Паулов П.А., кандидат юридических наук, доцент. Самарский государственный экономический университет Россия, г. Самара

ОСОБЕННОСТИ АНГЛОСАКСОНСКОЙ МОДЕЛИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Аннотация. Данная статья посвящена англосаксонской модели местного самоуправления. Рассматриваются характерные особенности этой системы на примере Великобритании, где зародился такой тип организации местного самоуправления и США.

Ключевые слова: местное самоуправление, англосаксонская модель, система местного самоуправления.

_

 $^{^{203}}$ "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 26.08.2017), статья 6

Annotation. The article describes the Anglo-Saxon model of local government. Discusses the characteristics of this system on the example of Britain, where the birthplace of this type of organization of local self-government and the United States.

Keywords: local self-government, the Anglo-Saxon model, the system of local self-government.

Местное самоуправление как самостоятельный институт формировалось в ходе исторического развития. Причем в разных странах с учётом территориальных, национальных, исторических и других условий складывались разные системы местного самоуправления. На основании некоторых различий, в современной научной литературе выделяют две самые крупные модели: англосаксонская и континентальная. Эти системы не являются единственными, так, некоторые авторы отмечают иберийскую, местного самоуправления. 204 советскую модель распространенной считается англосаксонская модель, которая и будет проанализирована в данной статье.

Англосаксонская модель возникла в Великобритании и позже получила свое распространение во многих других странах, например, в Австралии, Канаде и США. Муниципалитеты согласно англосаксонской модели являются автономными образованиями, которые осуществляют власть, возложенную на них государством (именно поэтому англосаксонскую систему иногда называют автономной). В Великобритании, полномочия муниципальным образованиям передаются парламентом страны, а в США — штатами. Все полномочия, которыми наделены органы местного самоуправления, регламентируются конкретными нормативно-правовыми актами. Каждая административно-территориальная единица в пределах закона и под свою ответственность решает вопросы, не входящие в компетенции государства. 205

Основным признаком данной модели является отсутствие на местном уровне представителей правительства, то есть чиновников, которые бы контролировали местные органы власти. Такой контроль осуществляется через центральные министерства, судебную систему, гакже используются финансовые ревизии и инспектирование. В частности, каждый штат в США имеет собственную полицию, а в самих муниципальных образованиях есть свои шерифы, а контроль за деятельностью местных органов в Великобритании осуществляют целый ряд министерств и ведомств.

Еще одной особенностью такой модели местного самоуправления является выборность местных органов управления. Они формируются населением и ответственны перед ним, то есть, можно сказать, что население осуществляет надзор за органами местного самоуправления, возможно, это и

²⁰⁵ Конституции зарубежных государств: Великобритания, Франция, Германия, Италия, Европейский союз, Соединенные Штаты Америки, Япония: учеб. Пособие. М.:Инфотропик Медиа, 2012. С. 524.

 $^{^{204}}$ Емельянов Н.А. Становление местного самоуправления: конституционные нормы и реальность / Н.А. Емельянов. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2014.

²⁰⁶ Бубличенко Н.В. и др. Опыт организации местного самоуправления в зарубежных странах / Н.В. Бубличенко, М.В. Глигич-Золотарева, Н.И. Лукья- нова, К.С. Кирюхин, С.Н. Гуринов, В.П. Славянская, А.С. Усик, А.С. Турги- ева, В.В. Буланов // Аналитический вестник. − 2014. − № 9 (527). − С. 19-40.

предопределило отсутствие специальных государственных органов, контролирующих деятельность местных органов власти.

В англосаксонской системе местного самоуправления отсутствует иерархия, предполагающая подчинение нижестоящих органов вышестоящим. Каждая административно-территориальная единица живет по своим законам и обычаям, которые не должны нарушать общегосударственное законодательство.

Также, к отличительному признаку англосаксонской модели можно отнести невозможность участия органов местного самоуправления в осуществлении власти на национальном уровне, что очень часто практикуется, например, во Франции, когда муниципалитеты участвуют в выборах сената.

Необходимым считается отметить, что англосаксонская модель имеет три разновидности организации местного самоуправления:

- 1. "Слабый" мэр сильный совет или "Сильный" мэр слабый совет. 207 Первый случай предполагает избрание мэра и делегирование ему определённого перечня полномочий советом. Приоритет в решении основных вопросов остаётся за советом и поэтом он считается "сильным", а мэр "слабым". Мэр считается "сильным", когда он избирается населением, которое и передает ему полномочия и наделяется правом его отозвать.
- 2. «Сити-менеджер» или совет во главе с "менеджером". При такой организации местного самоуправления население избирает совет, а совет из своего состава избирает мэра, так называемого менеджера, и заключает договор, согласно которому он наделяется полномочиями на управление. Все права и обязанности менеджера предусмотрены договором, выход за рамки которого считается превышением должностных полномочий. Мэр-менеджер руководит местными делами и занимает свой пост до тех пор, пока его работа удовлетворяет совет.
- 3. Комиссионная система. При данной модели избирается группа людей, состоящая из 5-7 человек комиссаров, которые заседают в качестве единого органа и выполняют обязанности городского совета. Председательствующий, как правило, носит название «мэр». Такая система используется крайне редко.

Исходя из всего перечисленного, стоит выделить следующие особенности англосаксонской модели местного самоуправления:

- муниципалитеты являются автономными образованиями, местное самоуправление полностью отделено от системы государственной власти;
- отсутствие подчиненности между разными уровнями;
- рассматриваемая модель не предусматривает наличие представительного органа правительства и соответственно специального контролирующего органа;
- выборность местных органов управления.

Использованные источники:

1. Бубличенко Н.В. и др. Опыт организации местного самоуправления в зарубежных странах / Н.В. Бубличенко, М.В. Глигич-Золотарева, Н.И. Лукья-

_

 $^{^{207}}$ Колесникова Е.В. Конституционное право зарубежных стран. М.: МГАП, 2011.

- нова, К.С. Кирюхин, С.Н. Гуринов, В.П. Славянская, А.С. Усик, А.С. Тургиева, В.В. Буланов // Аналитический вестник. 2014. № 9 (527).
- 2. Емельянов Н.А. Становление местного самоуправления: конституционные нормы и реальность / Н.А. Емельянов. М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2014.
- 3. Колесникова Е.В. Конституционное право зарубежных стран. М.: МГАП, 2011.
- 4. Конституции зарубежных государств: Великобритания, Франция, Германия, Италия, Европейский союз, Соединенные Штаты Америки, Япония: учеб. Пособие. М.:Инфотропик Медиа, 2012.

УДК 331

Губайдуллина Г.А.
Студентка
4 курс, экономический факультет
Стерлитамакского филиала Башкирского государственного
университета
Россия, г. Стерлитамак
Зубайдуллина Д.В. старший преподаватель
Стерлитамакского филиала Башкирского государственного
университета
Россия, г. Стерлитамак

ОСОБЕННОСТИ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СТРАНАХ МИРА

Аннотация: Статья посвящена пенсионной системе различных стран мира, уровни пенсионной системы. Рассмотрены модели пенсионных систем, размеры обязательных пенсионных взносов. Основные проблемы пенсионного обеспечения. Предложены меры по совершенствованию пенсионной системы.

Ключевые слова: Пенсионное обеспечение, пенсионная система, уровни, проблемы, пути совершенствования, модели пенсионных систем.

Abstract: the article is devoted to the pension system of different countries of the world, the levels of the pension system. Models of pension systems, the size of bezel pension contributions are considered. The main problems of pension provision. Measures for serene pension system are proposed.

Key words: Pension provision, pension system, levels, problems, ways of serene, models of pension systems.

Пенсионное обеспечение является неотъемлемым правом человека в любой демократической стране, ведь каждый имеет право на достойную жизнь в старости. Несмотря на это пенсионные системы многих стан имеют свои нюансы и отличия.

Современная пенсионная система представляет собой сложный организм, который объединяет экономические и правовые институты, предназначенные для удовлетворения интересов различных слоев общества.

Пенсионная система - это совокупность правовых, экономических, организационных институтов и норм, создаваемых государством и предусматривающих предоставление гражданам материального обеспечения в виде пенсий [1, с.45]. 208

За рубежом используются различные модели пенсионных систем, которые включают в себя разнообразные институты социальной защиты — государственное социальное обеспечение, обязательное социальное страхование, личное пенсионное страхование и др.

Пенсионная система большинства стран состоит из трех уровней.

Во-первых, это система обязательного государственного пенсионного обеспечения; во-вторых, это государственное обязательное пенсионное страхование; в-третьих, личное пенсионное (добровольное или обязательное) обеспечение (страхование).

Рассмотрим уровни пенсионной системы различных стран в таблице 1.

Таблица 1.

Уровни пенсионной системы

Страна	Первый	Второй	Третий уровень
	уровень	уровень	
Китай	обязательное	государственное	сельское
	пенсионное	пенсионное	пенсионное
	страхование	обеспечение	страхование
Франция	основной	обязательное	добровольные
	пенсионный	дополнительное	пенсионные
	режим	пенсионное	накопления
		обеспечение	
Великобритани	базовая	негосударственна	профессиональны
Я	государственная	я пенсионная	е пенсионные
	пенсия	система	фонды
Россия	обязательное	государственное	негосударственное
	пенсионное	пенсионное	(добровольное)
	страхование	обеспечение	пенсионное
			обеспечение
Эстония	государственно	обязательный	дополнительный
	е пенсионное	пенсионный фонд	пенсионный фонд
	обеспечение		
Швеция	общая	пенсия за выслугу	собственные
	государственная	лет	пенсионные
	(базовая) пенсия		сбережения

¹ Гусаков, Д. Б. История пенсионного обеспечения и социального страхования в России / Д.Б. Гусаков. - М.: Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, 2015. - 260 с

Правом на получение государственной пенсии считается достижение определенного возраста, который установлен в данном государстве. Но в некоторых случаях, имеется возможность уйти на пенсию раньше, либо продолжать работать по достижении пенсионного возраста.

Например, несмотря на то, что пенсионный возраст в Германии составляет 67 лет как для женщин, так и для мужчин, уходить на пенсию можно и раньше. Для этого необходимо выплатить сумму, оговоренную в пенсионном законодательстве, из своих пенсионных накоплений (0,3 % за каждый недоработанный месяц).

Во Франции каждый француз, независимо от пола, имеет право выйти на пенсию в 60 лет. Однако полный размер пенсии он сможет получать при наличии трудового стажа 40 лет. Независимо от трудового стажа граждане Франции получат полную пенсию в 65 лет. Если после выхода на пенсию человек продолжает работать, то ему полагается надбавка в размере 3% за каждый проработанный год.

Право на получение государственной пенсии получают граждане США с 13-летним трудовым стажем. Пенсионный возраст американцев составляет 65 лет для женщин и 67 лет для мужчин. Однако если выйти на пенсию раньше, размер получаемой пенсии будет на 25 % меньше от нее.

Пенсионный возраст в Китае составляет 50-55 лет для женщин и 60 лет для мужчин. Право на получение государственной пенсии имеют государственные служащие, имеющие трудовой стаж не менее 15 лет.

Пенсионный возраст в Японии 65 лет. Выйти на пенсию можно и раньше, но при этом ежемесячное пенсионное обеспечение сокращается на 25 %. После достижения 65-летнего возраста размер пенсии ежегодно увеличивается на 5 %.

Во многих странах демографическая ситуация на сегодняшний день характеризуется следующей особенностью: замедляется рост численности трудоспособного населения, или она даже сокращается. При этом присутствует тенденция к резкому увеличению численности населения в возрасте старше 60, и даже 80 лет, что неизбежно приводит к потенциальному росту числа недееспособных членов общества и инвалидов, т.е. к росту числа пенсионеров.

Главная проблема заключается в том, что могут оказаться не в состоянии выплачивать своим пожилым гражданам пенсии и обеспечивать их необходимой медицинской и социальной помощью. Экономический рост в некоторых государствах идет недостаточно быстро. Стала заметна тенденция сокращения числа работающих и, соответственно, числа потребителей. В ближайшем будущем этот процесс может набирать силу. Жители развитых стран мира стали жить дольше, поэтому дольше находятся на пенсии [2, с.68]. 209

И если пожилые не захотят работать до 70 лет, а бизнесмены не начнут удерживать их на работе, экономический рост замедлится примерно на треть.

_

²⁰⁹ Беликова, Т.Н. Все о пенсиях / Т.Н. Беликова, Л.Н. Минаева. - М.: СПб: Питер, **2016**. - 224 с.

В решении финансовых проблем пенсионных систем, как показывает общемировой опыт, может пойти по двум направлениям:

- 1) по пути сохранения, но в несколько реформированном виде государственной распределительной пенсионной системы и одновременного стимулирования развития дополнительных добровольных частных пенсионных программ;
- 2) введения новой многоступенчатой распределительно-накопительной пенсионной системы, финансируемой из различных источников

Таким образом, особенность пенсионного обеспечения зарубежных стран связано со многими сферами жизни общества: развитием экономики, социальной сферы, страховой культурой населения, финансовых институтов, особенностями демографической ситуации. Разработка и реализация мер по совершенствованию пенсионных систем должны основываться на изучении международного опыта, использовании научно обоснованных подходов к оценке перспектив развития обязательного и добровольного пенсионного

Использованные источники:

- 1. Гусаков, Д. Б. История пенсионного обеспечения и социального страхования в России / Д.Б. Гусаков. М.: Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, 2015. 260 с
- 2. Беликова, Т.Н. Все о пенсиях / Т.Н. Беликова, Л.Н. Минаева. М.: СПб: Питер, 2016. 224 с.
- 3. Хижный, Э. Государственная система социальной защиты граждан в странах Западной Европы / Э. Хижный. М.: ИНИОН РАН, 2016. 272 с.

УДК 342.56

Мельникова Д. П.

студентка

№ 1 курс, юридический факультет, группа ЮР-11

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета Россия, г. Стерлитамак

Научный руководитель

Исаева Л. А.

доцент, кандидат юридических наук

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета Россия, г. Стерлитамак

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: В статье автор раскрывает значимость выявления критериев эффективности деятельности именно правоохранительных

органов власти на территории России; в работе также анализируются основные из таких критериев.

Ключевые слова: органы государственной власти, правоохранительные органы, критерии эффективности деятельности.

Annotation: In the article the author reveals the importance of identifying the criteria for the effectiveness of the activity of law enforcement authorities on the territory of Russia; The paper also analyzes the main of these criteria.

Key words: public authorities, law enforcement agencies, the criteria of efficiency of activity.

Вопросы контроля и мониторинга эффективности деятельности органов государственной власти, в частности, правоохранительных, всегда были актуально, так как данные показатели позволяют не только совершенствовать правовую базу, закрепляющую полномочия, компетенцию, но и вырабатывать внутренние регламенты, различные рекомендации, привлекая знания из иных смежных сфер, что в совокупности позволит повысить продуктивность функционирования таковых органов в целом.

Еще в период существования Союза Советских Социалистических такой видный ученый, заслуженный деятель науки как В.В. Лунеев отмечал, что зачастую издавалось множество приказов в структуре МВД как союза, так и союзных республик, о наказании работников, нередко выявленные служебных высокопоставленных, за ходе злоупотребления, а равно и за нерегистрацию преступлений, неправомерный отказ в возбуждении уголовных дел, незаконное их прекращение и по иным основаниям. Вместе с тем, по его словам, борьба с укрывательством преступлений правоохранительными органами в СССР была обусловлена главным образом карьеристскими мотивами руководителей и носила характер кратковременных кампаний [1, с. 419]. Соответственно, это делало ее малоэффективной.

К сожалению, такой подход К оценке результативности проблемы правоохранительной деятельности И решению противоправных деяний сохраняется фактически по сей день. Что, с свою очередь, подтверждается в том числе и статистическими данными. Так, согласно опросу сотрудников правоохранительных органов, осуществленному 2016 году представителями Левада-центра, причиной совершения преступлений против правосудия должностными лицами в 63 % случаев являются мотивы улучшения показателей работы, а также и увеличения процента раскрываемости преступлений [2]. В соответствии же с результатами которое было проведено НИИ Академии Генеральной исследования, укрытие преступлений мотивируется прокуратуры РФ годом позже, следующими аспектами: «прямые указания руководства» (12 %) для опрошенных работников ОВД, завуалированные требования руководства (28) %), желание избежать роста показателей преступлений на обслуживаемой территории (17 %), а равно и по иным основаниям [3].

На основании вышеизложенного, видится возможным отметить наиболее разработанные и применяемые на практике критерии

эффективности деятельности правоохранительных органов. К таковым следует отнести нижеследующие:

- количество раскрываемых преступлений или как его иначе именуют, процент раскрываемости (в теории выдвигаются идеи об отказе от данного критерия, так как зачастую именно он ложится в основу совершения профессиональных преступлений);
- введение ранее изъятого показателя выявления количества отмененных постановлений об отказе в возбуждении уголовных дел, по которым в дальнейшем уголовные дела все же были возбуждены;
 - качество и эффективность проведения профилактики преступлений;
- показатели продуктивности принятия участия сотрудниками правоохранительных органов в различного рода и уровня спортивных мероприятий и иные.

Таким образом, следует отметить, что именно разработка критериев эффективности деятельности правоохранительных органов власти поспособствует как совершенствованию их деятельности, так и правовой базы в целом.

Использованные источники:

- 1. Лунеев В.В. Преступность XX века. М.: Зерцало, 2016. 811 с.
- 2. Официальный сайт Левада-центра // [Электронный ресурс] / URL: https://www.levada.ru/2018/02/05/kadastr-mezhevanie-rossii (Дата обращения: 25.02.2018).
- 3. Официальный сайт НИИ Академии Генеральной прокуратуры РФ // [Электронный ресурс] / URL: www.agprf.org (Дата обращения: 25.02.2018).

УДК 341.01

Красавин А.Э. Курсант ФПСПВО 4 курс, Сибирский Юридический Институт МВД России Россия, г. Красноярск

Пономарева В.В. — научный руководитель, Доктор юридических наук, профессор начальник кафедры, Кафедра государственно-правовых дисциплин, Сибирский Юридический Институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, г. Красноярск

ОШИБКИ В ПРАВОПРИМЕНЕНИИ: СУДЕБНАЯ ПРАКТИКА «НЕ ДВАЖДЫ ЗА ОДНО И ТО ЖЕ»

Аннотация: автором в данной статье рассматривается такой принцип, как принцип "Non bis in idem", что означает «не дважды за то же». Автором анализируется судебная практика, в которой допускались ошибки в

правоприменении данного принципа. В частности, практика ЕСПЧ по налоговым правоотношениям.

Ключевые слова: Принцип non bis in idem, не дважды за одно и то же, ЕСПЧ, судебная практика.

Abstract: the author in this article discusses this principle as the principle of "Non bis in idem", which means "not twice for the same". The author analyzes the judicial practice, in which the mistakes in the enforcement of this principle. In particular, the practice of the ECHR in tax relationships.

Key words: Principle of non bis in idem, not twice in one and the same, the ECHR jurisprudence.

У Европейского суда по правам человека существует позиция, в соответствии с которой отнесение того или иного правонарушения к уголовному необходимо также связывать с его юридической природой и суровостью наказания за него, а не только с его юридической квалификацией по национальному законодательству²¹⁰.

В этой связи возникает проблема нарушения принципа "Non bis in idem" (лат. "Не дважды за одно и то же"), так как судом повторно оцениваются те же фактические обстоятельства и при вынесении обвинительного приговора лицо повторно претерпевает последствия совершенного деяния. Еще большая проблема соблюдения указанного принципа возникает при производстве по делам об уголовных преступлениях, связанных с административной преюдицией, под которой обычно понимается привлечение лица к уголовной ответственности, если оно в течение определенного периода времени после одного или двух административных взысканий за правонарушение совершит такое же правонарушение²¹¹. В этом случае лицо будет претерпевать также и последствия ранее совершенного им деяния, оценка суда по которому не оспаривается²¹².

Также нарушения принципа Non bis in idem наблюдаются и в налоговых правоотношениях. Так, еще В конце прошлой ЗИМЫ административный суд принял постановление, которым отменил санкции, которые были наложены на физическое лицо-предпринимателя в соответствии с нормами Кодекса законов о труде №322-VIII от 10.12.1971 (далее – Кзот). По делу было установлено, что по результатам проверки субъект хозяйствования лицо-предприниматель) был привлечен к (физическое ДВУМ ответственности – сначала к административной согласно ч. 1 ст. 41 Кодекса об административных правонарушениях²¹³ №8073-X от 07.12.1984 (далее – КоАП)), а потом – к ответственности согласно абз. 1 ч. 2 ст. 265 Кзот.

 $^{^{210}}$ Постановление ЕСПЧ от 10 февраля 2009 г. по делу "Сергей Золотухин против Российской Федерации" // СПС "КонсультантПлюс".

²¹¹ Колосова В.И. Административная преюдиция как средство предупреждения преступлений и совершенствования уголовного законодательства // Вестник ННГУ. 2011. N 5-1. C. 248.

²¹² Сарычев Д.С. Наличие решения суда как основание возвращения уголовного дела прокурору // "Российский судья", 2017, N 2. C. 74

 $^{^{213}}$ "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.10.2017) // "Собрание законодательства РФ", 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 1

Ссылаясь на положения ст. 4 протокола №7 Конвенции о защите прав и основополагающих свобод²¹⁴, суд постановил, что по сути произошло двойное привлечение к юридической ответственности, поскольку санкции представляют один вид ответственности и по своему характеру являются уголовными в смысле права Конвенции, хотя и не считаются таковыми по национальным уголовным законодательством. Учитывая это, суд признал нарушение принципа невозможности привлечения дважды к ответственности за одно и то же правонарушение.

Указанный судебный акт наталкивает на размышления о том, возможно ли применение принципа невозможности двойного привлечения к ответственности за одно и то же правонарушение (который в доктрине и международных правовых актах также известный как non bis in idem) в налоговых правоотношениях. При указанных обстоятельствах так же ключевую роль может играть регион регистрации предприятия или компании. Так, например, если компания зарегистрирована в Москве, то и место проживания руководителя должно быть московское. Для того, чтобы снять этот вопрос, для иногородних или иностранцев, Московский центр регистрации населения оказывает услуги по регистрация в Москве.

Согласно ст. 61 Конституции, никто не может быть привлечен к юридической ответственности одного вида за одно и то же правонарушение. В ст. 111 Налогового кодекса №2755-VI от 02.12.2010 (далее – HK) налогообложения за нарушение законов ПО вопросам другого законодательства, контроль за соблюдением которого возложен контролирующие органы, применяются такие юридической виды ответственности:

- финансовая;
- административная;
- уголовная.

Из процитированных положений можно сделать предположение, что не исключена ситуация, когда налогоплательщик привлекается к всех трех видов ответственности — по НК²¹⁵, КоАП и Уголовным кодексом №2341-III от 05.04.2001. Однако такую ситуацию вряд ли можно признать допустимой в контексте практики Европейского суда по правам человека (далее — ЕСПЧ, Суд), которая, согласно ст. 17 Закона «О выполнения решений и применение практики Европейского суда по правам человека» №3477-IV от 23.02.2006, применяется национальными судами при рассмотрении дел. Напомним, Конвенция и протоколы №1, 2, 4, 7, 11 ратифицированы Законом №475/97-ВР от 17.07.1997.

 $^{^{214}}$ "Конвенция о защите прав человека и основных свобод" (Заключена в г. Риме 04.11.1950) (с изм. от 13.05.2004) (вместе с "Протоколом [N 1]" (Подписан в г. Париже 20.03.1952), "Протоколом N 4 об обеспечении некоторых прав и свобод помимо тех, которые уже включены в Конвенцию и первый Протокол к ней" (Подписан в г. Страсбурге 16.09.1963), "Протоколом N 7" (Подписан в г. Страсбурге 22.11.1984)) // СПС «Консультант Плюс»

²¹⁵ "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 31.07.1998 N 146-Ф3 (ред. от 18.07.2017) // "Собрание законодательства РФ", N 31, 03.08.1998, ст. 3824

ЕСПЧ имеет большую практику применения ст. 4 протокола №7 Конвенции о защите прав и основополагающих свобод, в том числе и в спорах по поводу налоговых правоотношений. Прежде всего, стоит процитировать именно положения ст. 4 протокола №7: «никто не может быть вторично привлечен к суду или наказано в порядке уголовного производства под юрисдикцией одного и того же государства за правонарушения, за которое его уже было окончательно оправдано или осуждено в соответствии с законом и уголовной процедуры этого государства».

Фактические обстоятельства, с которыми заявители обращаются в ЕСПЧ с требованиями установления нарушения ст. 4 протокола №7 Конвенции в отношениях по поводу взимания налогов, является определенной степени типовым. Налогоплательщики не отражают отчетности данные об объектах налогообложения и не уплачивают с них налоги. Это оказывается фискальными органами и имеет следствием начало административной процедуры ПО поводу доначисления налогов установленных налоговым законодательством штрафов. Кроме начинается и уголовное производство за уклонение от уплаты налогов. В результате плательщики испытывают санкций как административного, так и уголовного характера 216 .

Каким образом действует ЕСПЧ, устанавливают наличие или отсутствие нарушения принципа non bis in idem в налоговых делах? Он обращается к определенному алгоритму, раскладывая принцип на составляющие и сопоставляя их с фактами, которые были приведены заявителями. Например, в делах «Остерлунд против Финляндии» от 10.02.2015 и «А. и Бы. против Норвегии» от 15.11.2016 Суд при оценке давал ответы на следующие вопросы:

- 1) были производства (как налоговые, так и уголовные национальным законодательством) уголовными по своей природе? При ответе на этот вопрос ЕСПЧ толкует «криминальность» природы производства, обвинения или наказания достаточно автономно, то есть не ограничиваясь отнесением производства к уголовному национальным законодательством. Последнее является лишь одним из критериев, по которым суд определяет, были ли меры государства уголовный характер. Другими, более важными с точки зрения Суда есть критерии круга адресатов (определенное или неопределенное) и правовых последствий для адресата. Применение этих трех критериев в совокупности получило название «тест Энгеля» по названию дела, в котором Суд впервые их применил для определения криминальной природы обвинения;
- 2) было ли правонарушение, за которое плательщика привлечен к одному из видов ответственности, тем самым, за которое его привлекли к иному виду ответственности? Для оценки этого аспекта (в частности, в последнем деле «А. и Бы. против Норвегии») ЕСПЧ использовал гармонизированный подход, который ранее сформулировал в деле «Золотухин

_

²¹⁶ Курс уголовного процесса (под ред. Л.В. Головко) // "Статут", 2016. С. 47.

- о России» от 10.02.2009: под одним и тем же правонарушением (за которое запрещается дважды привлекать к ответственности) следует понимать правонарушение, которое основывается на одинаковых фактах или фактах, которые, по сути, является теми самыми;
- 3) было ли решение, каким плательщика привлекли к административной или уголовной ответственности, окончательным? В ряде дел Суд уже отмечал, что цель ст. 4 протокола №7 заключается в недопущении повторного производства по уголовному делу, которое закончилось вынесением окончательного решения. Так, в деле «Остерлунд против Финляндии» от 10.02.2015 физическое лицо изначально было окончательно признано виновным в налоговом мошенничестве (как преступлении согласно национального законодательства), а впоследствии подтверждена законность начисления налога и штрафов. Это было признано ЕСПЧ неприемлемым с точки зрения принципа non bis in idem;
- 4) было ли дублирование производств? Европейский суд подчеркнул, что ст. 4 протокола №7 Конвенции запрещает повторное уголовное производство, по которому уже было вынесено окончательное решение. При чем разграничиваются последовательные производства и параллельные. Последовательное осуществление запрещается вообще, если по первой серии производств было принято окончательное решение. Параллельные производства, по мнению Суда, возможны, но только до момента вынесения окончательного решения в одном из них. С этого момента второе открытое производство должно быть закрыто.

Кроме того, ЕСПЧ учитывает, были производства тесно связаны между собой и было учтено не юрисдикционными органами то наказание, которого плательщик понес за первым законченным производством. К примеру, в деле «А. и Бы. против Норвегии» от 15.11.2016 Суд отметил: несмотря на то, в отношении налогоплательщика были применены различные санкции двумя органами отдельных производствах, различными производствами существовал существенный связь по сути и во времени. Эта связь позволяет рассматривать оба производства как составную часть единой целостной системы санкций за непредоставление информации о доход в налоговой декларации. Учитывая это, а также тот факт, что при назначении уголовного наказания национальным судом были приняты во внимание (30% применение значительных штраф) административно-налоговых санкций, ЕСПЧ не признал нарушение принципа non bis in idem.

Указанный подход ЕСПЧ потенциально можно применять и к налоговым спорам, которые возникают в нашей стране. Финансовая ответственность за гл. 11 НК предусматривает наложение штрафов, причем их размер устанавливается в зависимости от суммы неуплаченного налога. Штрафы за уклонение от уплаты налогов в качестве основного наказания предусматривает и Уголовный кодекс (ст. 212). Таким образом, неуплата налогов (при условии не поступления налогов в значительных размерах согласно Уголовного кодекса) может повлечь привлечение плательщика как в криминальным, так и к финансовой от ответственности. Это правонарушение

является таким, что основывается на одинаковых фактах или фактах, которые, по сути, являются теми же самыми. Как наказание за ст. 212 Уголовного кодекса, так и штраф в размере от 25% до 50% в соответствии с НК, по логике ЕСПЧ, очевидно, будут признаваться уголовными, и при условии вынесения окончательных решений в обоих процессах можно будет констатировать нарушение принципа non bis in idem.

Список использованных источников

- 1. "Конвенция о защите прав человека и основных свобод" (Заключена в г. Риме 04.11.1950) (с изм. от 13.05.2004) (вместе с "Протоколом [N 1]" (Подписан в г. Париже 20.03.1952), "Протоколом N 4 об обеспечении некоторых прав и свобод помимо тех, которые уже включены в Конвенцию и первый Протокол к ней" (Подписан в г. Страсбурге 16.09.1963), "Протоколом N 7" (Подписан в г. Страсбурге 22.11.1984)) // СПС «Консультант Плюс»
- 2. Постановление ЕСПЧ от 10 февраля 2009 г. по делу "Сергей Золотухин против Российской Федерации" // СПС "КонсультантПлюс".
- 3. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N $195-\Phi3$ (ред. от 30.10.2017) // "Собрание законодательства РФ", 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 1
- 4. "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 31.07.1998 N $146-\Phi 3$ (ред. от 18.07.2017) // "Собрание законодательства РФ", N 31, 03.08.1998, ст. 3824
- 5. Колосова В.И. Административная преюдиция как средство предупреждения преступлений и совершенствования уголовного законодательства // Вестник ННГУ. 2011. N 5-1. C. 248.
- 6. Курс уголовного процесса (под ред. Л.В. Головко) // "Статут", 2016. С. 47.
- 7. Сарычев Д.С. Наличие решения суда как основание возвращения уголовного дела прокурору // "Российский судья", 2017, N 2. C. 74

УДК 351.9

Гомалеев А.О., кандидат экономических наук доцент кафедры экономики и менеджмента Калужский филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» Россия, г. Калуга

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ, ПОДПИСИ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ

Аннотация: в статье рассмотрены перспективы внедрения максимально надежных инструментов для безопасной онлайнидентификации пользователей при переходе к оказанию государственных и муниципальных услуг в электронном виде.

Ключевые слова: электронная подпись, юридическая значимость, инфраструктура открытых ключей.

Annotation: the article considers the prospects of implementing the most reliable tools for secure online identification of users in the transition to providing state and municipal services in electronic form.

Кеу words: electronic signature, legal significance, public key infrastructure. Внедрение информационных технологий в сферы государственного и муниципального управления является задачей стратегической важности. Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011 - 2020 годы)», утвержденная распоряжением Правительства от 20 октября 2010 г. № 1815-р является тому доказательством [2]. Целью программы является получение гражданами и организациями преимуществ от применения информационных и телекоммуникационных технологий за счет обеспечения равного доступа к информационным ресурсам, развития цифрового контента, применения инновационных технологий, радикального повышения эффективности государственного управления при обеспечении безопасности в информационном обществе.

Переход к оказанию государственных и муниципальных услуг в электронном виде потребовал внедрения надежных инструментов для безопасной онлайн-идентификации. Минкомсвязь России в рамках инфраструктуры электронного правительства создала и развивает Единую систему идентификации и аутентификации (ФГИС ЕСИА), цель которой — упорядочить и централизовать процессы регистрации, идентификации, аутентификации и авторизации пользователей.

ФГИС ЕСИА Минкомсвязью России Созданная является И ориентированной на пользователя предоставляет возможности идентификации и аутентификации с использованием единой учетной записи и широкого спектра поддерживаемых методов аутентификации при доступе к различным информационным системам органов государственной власти. При этом осуществляется поддержка различных методов аутентификации: по паролю, по электронной подписи, а также двухфакторная аутентификация (по постоянному паролю и одноразовому паролю, высылаемому в виде smsсообщения).

Федеральным законом «Об электронной подписи» от 06.04.2011 № 63-ФЗ предусмотрены два типа электронных подписей: простая и усиленная. Последняя имеет две формы: квалифицированную и неквалифицированную.

Простая электронная подпись представляет собой комбинацию из логина и пароля и подтверждает, что электронное сообщение отправлено конкретным лицом.

Усиленная неквалифицированная подпись не только идентифицирует отправителя, но и подтверждает, что с момента подписания документ не

менялся. Сообщение с простой или неквалифицированной электронной подписью может (по предварительной договоренности сторон и в специально предусмотренных законом случаях) быть приравнено к бумажному документу, подписанному собственноручно.

Усиленная квалифицированная электронная подпись подтверждается сертификатом от аккредитованного удостоверяющего центра и во всех случаях приравнивается к бумажному документу с «живой» подписью.

Для того, чтобы электронный документ считался подписанным простой электронной подписью, необходимо выполнение в том числе одного из следующих условий:

- простая электронная подпись содержится в самом электронном документе;
- ключ простой электронной подписи применяется в соответствии с правилами, установленными оператором информационной системы, с использованием которой осуществляются создание и (или) отправка электронного документа, и в созданном и (или) отправленном электронном документе содержится информация, указывающая на лицо, от имени которого был создан и (или) отправлен электронный документ.

При этом закон не уточняет, кто именно может быть владельцем ключа простой электронной подписи, но устанавливает ограничения по ее использованию. Простая электронная подпись однозначно не может быть использована при подписании электронных документов, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, или в информационной системе, содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

Нормативные правовые акты и (или) соглашения между участниками электронного взаимодействия, устанавливающие случаи признания электронных документов, подписанных простой электронной подписью, равнозначными документам на бумажных носителях, подписанным собственноручной подписью, должны предусматривать, в частности:

- правила определения лица, подписывающего электронный документ, по его простой электронной подписи;
- обязанность лица, создающего и (или) использующего ключ простой электронной подписи, соблюдать его конфиденциальность.
- В свою очередь усиленная неквалифицированная и усиленная квалифицированная электронные подписи:
- получаются в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа электронной подписи;
 - позволяют определить лицо, подписавшее электронный документ;
- позволяют обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания;
 - создаются с использованием средств электронной подписи.

Квалифицированная электронная подпись наравне с вышеуказанными признаками должна соответствовать следующим дополнительным признакам:

- ключ проверки электронной подписи указан в квалифицированном сертификате;
- для создания и проверки электронной подписи используются средства электронной подписи, получившие подтверждение соответствия требованиям, установленным в соответствии с Законом об электронной подписи.

При этом основное отличие квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи заключается в том, что он должен быть выдан аккредитованным удостоверяющим центром или доверенным лицом аккредитованного удостоверяющего центра.

Информация в электронной форме, подписанная квалифицированной электронной подписью, признается электронным документом, равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью, кроме случая, если федеральными законами или принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами установлено требование о необходимости составления документа исключительно на бумажном носителе.

В последнее время в качестве ключа простой электронной подписи стало возможным использовать код подтверждения, высылаемый в виде SMS на номер телефона. Необходимо понимать, что ключом простой электронной подписи, в данном случае, является не столько код, а именно номер телефона, как один из признаков, принадлежащих определенному человеку [4].

Юридическая значимость такого способа подписания сильно зависит от того, какой из ключей устанавливает связь с оригиналом удостоверения личности подписывающего. Если, кроме номера телефона, есть еще ключ, в котором фиксируется такая связь, то добавление еще одного ключа просто создает вариант некоторой усиленной простой электронной подписи. Если подразумевается, что именно номер телефона и устанавливает такую связь, то юридическая значимость простой электронной подписи сильно зависит от способа установления связи. Удаленная проверка номера телефона в связке с удостоверением личности является малореальной, только личный визит может гарантировать достоверность такой проверки. Учитывая этот момент, было принято Постановление Правительства РФ от 13.08.2016 № 789 [1], в котором были внесены изменения в «Правила использования простой электронной подписи при оказании государственных и муниципальных услуг». В пункт 4 добавлено следующее условие: «В случае применения Правил было абонентского устройства подвижной радиотелефонной использования простой электронной подписи абонентский номер устройства подвижной радиотелефонной связи должен быть подтвержден пользователем соответствующем регистре ФГИС ЕСИА инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие используемых предоставления информационных систем, государственных и муниципальных услуг в электронной форме».

Правила, в пункте 16(1), устанавливают порядок такого подтверждения: «При явке заявителя на личный прием создание (замена) и выдача ключа простой электронной подписи на основании письменного заявления

осуществляются оператором выдачи ключа после получения от заявителя — физического лица ответа, направляемого с использованием абонентского устройства подвижной радиотелефонной связи, на запрос, направляемый оператором единой системы идентификации и аутентификации в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, на абонентский номер устройства подвижной радиотелефонной связи, указанный в заявлении на выдачу простой электронной подписи, поданном оператору выдачи ключа».

Иного способа, кроме как личным визитом доказать связь между номером телефона и удостоверением личности, государство не предусматривает. Если информационная система интегрирована с ЕСИА, можно использовать сведения о телефоне, содержащиеся в ЕСИА и такая простая электронная подпись будет юридически значима. Если возможности интегрироваться с ЕСИА нет, то, при использовании номера телефона в качестве единственного ключа простой электронной подписи, для придания юридической значимости, соглашение должно предусматривать способ установления связи между номером телефона и оригиналом удостоверения личности.

Таким образом, инфраструктура открытых ключей, необходимо разворачивать при использовании неквалифицированной и квалифицированной электронной подписи, сложна практическом использовании для большинства людей, чьи интересы лежат вне сферы IT (в отличие от организаций). При этом простая электронная подпись – это довольно удобная альтернатива инфраструктуре открытых ключей, главным образом, для физических лиц, а также во внутреннем электронном документообороте между сотрудниками организаций.

В качестве доказательства малой перспективности внедрения сложных инструментов идентификации и аутентификации для физических лиц можно привести факт закрытия АО «УЭК» (УЭК — «дочка» Сбербанка, созданная в мае 2010 г.) проекта по выпуску универсальных электронных карт с 1 января 2017 г. Бесплатная выдача карт началась с 2013 года во всех регионах России. Изначально выдача карт УЭК должна была стать обязательной с 2014 года, но сроки несколько раз переносились. В последнем варианте предполагалось, что она станет обязательной с 2017 года [4].

В сообщении АО «УЭК» говорится, что с нового года также прекращено использование универсальной электронной карты в качестве полиса обязательного медицинского страхования (ОМС) и полиса страхового свидетельства пенсионного страхования (СНИЛС).

В декабре 2016 г. Госдума приняла в третьем чтении проект поправок, который упраздняет универсальную электронную карту как «инструмент предоставления государственных и муниципальных услуг населению». Законодатели исключили главу об УЭК из закона о предоставлении услуг. Карта должна была иметь платежное, социальное, транспортное и банковское приложения. Но масштабировать проект не удалось: в конечном счете предлагалось построить на основе УЭК национальную систему платежных

карт (НСПК), которую в итоге Центробанк решил делать с нуля. Из данных на сайте УЭК следует, что за весь период реализации проекта было подано лишь около 778 500 заявок на выдачу карты (на июль 2016 г.).

«Карта оказалась не востребована, потому что не осуществились приложения, которые на нее изначально планировалось установить. Удалось реализовать только банковское. Карта не стала электронным идентификатором, тем более электронным паспортом. Много закладывалось надежд, многое навесили на эту карту: и фотографию, и СНИЛС, и подпись, но ничего этого не было сделано», – говорил в декабре 2016 г. руководитель регионального агентства по развитию связи и массовых коммуникаций Калининградской области Евгений Дуров (цитата по Rugrad.eu).

Заслуживают внимания выводы, систематизированные в итоговой декларации Четырнадцатой международной научно-практической конференции «РКІ-Форум Россия 2016», отражающие множество проблем текущего периода развития инфраструктуры открытых ключей (далее – РКІ) в Российской Федерации и в вопросах международного информационного взаимодействия. К наиболее острым проблемным вопросам следует отнести [3]:

- отсутствие достаточных условий для доверия к электронным документам наравне с бумажными;
- наметившийся дисбаланс требований между повышением удостоверяющим центрам и их возможностями и полномочиями, в частности, государственным информационным при доступе ресурсам подтверждения сведений, заявлениях изготовление указанных сертификата ключа проверки подписи;
- сохраняющееся противоречие в вопросе об универсальности квалифицированного сертификата, возможности его применения во всех информационных системах, где требуется квалифицированный сертификат, без каких либо дополнительных ограничений;
- отсутствие эффективного взаимодействия между регуляторами и представителями рынка услуг в области электронной подписи и РКІ при наличии, де-юре, соответствующих экспертных советов.

Необходимо, на наш взгляд, всецело поддержать следующие предложения участников вышеупомянутой конференции:

- 1. Обратиться в Комитет Совета Федерации Федерального Собрания РФ по конституционному законодательству и государственному строительству и в Комитет Государственной Думы Российской Федерации по информационной политике, информационным технологиям и связи с предложением об организации рабочей группы на основе Программного комитета РКІ-форума и представителей компетентных государственных органов для подготовки предложений по совершенствованию нормативной правовой базы инфраструктуры открытых ключей в целях обеспечения юридически значимого электронного документооборота.
- 2. Обратиться в Минкомсвязь России с предложением провести заседание Экспертного совета по вопросам совершенствования правового

регулирования в области использования электронных подписей, созданного в соответствии с Приказом Минкомсвязи России от 24.09.2013 № 260 для выработки направлений совершенствования законодательства в части регулирования технологий и сервисов на базе инфраструктуры открытых ключей.

3. Обратиться в МВД России, ФНС и ПФР с предложением, в свете вступивших в силу Части 2.2. и 2.3. ст. 18 Федерального закона № 63-ФЗ «Об электронной подписи» о праве УЦ при проверке сведений о заявителе использовать государственные информационные ресурсы ФНС, МВД, ПФР, инициировать, при необходимости, внесение дополнения в профильные нормативные акты, обязывающего данные ведомства предоставлять такую информацию.

Использованные источники:

- 1. Постановление Правительства РФ от 13.08.2016 № 789 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
- 2. Шувалова Н. В. Электронная подпись, как необходимый атрибут электронного правительства [Текст] // Экономика, управление, финансы: материалы II Междунар. науч. конф. (г. Пермь, декабрь 2012 г.). Пермь: Меркурий, 2012. С. 15-20.
- 3. http://pki-forum.ru/files/files/2016/PKI2016.pdf Итоговая декларация Четырнадцатой международной научно-практической конференции «РКІ-Форум Россия 2016» (дата обращения: 12.02.2018 г.).
- 4. https://habrahabr.ru/post/313982/ И. Шариев. «Подводные камни» простой электронной подписи (дата обращения: 12.02.2018 г.).

УДК 342

Набиуллин И.И. студент магистратуры 1 курс, Институт права Башкирский государственный университет Россия, г. Уфа Кузнецов И.А., кандидат юридических наук, доцент доцент кафедры государственного права, Институт права Башкирский государственный университет Россия, г. Уфа

ПОНЯТИЕ И СВОЕОБРАЗИЕ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Аннотация: в статье рассматриваются различные подходы и взгляды на определение понятия местного самоуправления, а также взгляды на своеобразие местного самоуправления различных авторов.

Ключевые слова: местное самоуправление, право, народовластие.

THE CONCEPT AND ORIGINALITY OF THE LOCAL GOVERNMENT

Annotation: the article discusses the various approaches and views on the definition of local self-government, as well as views on the uniqueness of local government of various authors.

Key words: local government, law, democracy.

Согласно статье 1 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» - «Местное самоуправление составляет одну из основ конституционного строя Российской Федерации, признается, гарантируется и осуществляется на всей территории Российской Федерации».

A.H. Широков дал достаточно полное определение местного самоуправления: «местное самоуправление — форма осуществления народом своей власти (форма публичной власти), позволяющая населению локальных (территориальным территорий коллективам, местным сообществам) самостоятельно и под свою ответственность, непосредственно и (или) через органы местного самоуправления, в числе которых в обязательном порядке имеются выборные органы, в пределах, установленных законом, за счет собственных и переданных государством финансовых и материальных ресурсов решать вопросы удовлетворения общих интересов жителей, обусловленных совместным проживанием на территории (вопросы местного значения), а также под контролем государства и с ответственностью перед государством за счет переданных государством ресурсов осуществлять возложенные на органы местного самоуправления законом отдельные государственные полномочия»²¹⁸.

Государственная теория местного самоуправления исходит из того что оно часть целостного управления обществом. Его основы устанавливаются законом государства. Сторонники данной теории отмечают, что местное самоуправление — это продолжение государственной власти, а его органы и должностные лица — это «агенты» государственной власти на местах.

В.Е. Чиркин²¹⁹ считает, что обе теории имеют свои плюсы и минусы. Общественная теория поддерживает демократические начала местного самоуправления, а государственная теория показывает реальную зависимость органов местного самоуправления от государства.

Е.С. Шугрина в учебнике «Муниципальное право в Российской Федерации» 120 пишет, что понятие местного самоуправления можно рассматривать в нескольких аспектах.

²¹⁹ Цит. по: В.Е. Чиркин. Варианты исполнительной власти на местном уровне. Из сборника «История становления и современное состояние исполнительной власти в России».. М., 2003. 336 с.

 $^{^{217}}$ Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с последними изменениями и дополнениями от 29 декабря 2017 г. № 455-ФЗ и № 463-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru (дата обращения 10.01.2018).

²¹⁸ Широков А.Н., Юркова С.Н. Муниципальное управление. 2-е изд., перераб. М.: КНОРУС, 2017. С. 12.

 $^{^{220}}$ Шугрина Е.С. Муниципальное право Российской Федерации: учебник. 2-е изд., перераб. и дополн. М.: Изд-во «Проспект», 2007. С. 3.

Во-первых, «местное самоуправление — это право граждан, местного сообщества на самостоятельное заведование местными делами»²²¹. Автор обосновывает этот аспект тем, что согласно ч.2 ст.32 Конституции Российской Федерации (далее — РФ)²²², граждане РФ имеют право избирать и быть избранными в органы местного самоуправления. Так же тем, что ст.130 Конституции, а в частности ч.1 закрепляет положение о том, что местное самоуправление в РФ обеспечивает самостоятельное решение населением вопросов местного значения, владение, пользование и распоряжение муниципальной собственностью.

Во-вторых, «местное самоуправление — это деятельность граждан по самостоятельному разрешению вопросов местного значения» 223. В ч.1 ст.2 Закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» отмечалось что местное самоуправление это гарантируемая и признаваемая конституцией РФ самостоятельная деятельность населения о решению вопросов местного значения.

В-третьих, «местное самоуправление — форма народовластия, т.е. способ осуществления народом принадлежащей ему власти» 224 . В ст.3 Конституции РФ закреплено, что единственным источником власти в РФ является ее многонациональный народ, и он осуществляет свою власть непосредственно, а также через органы государственной влати и органы местного самоуправления.

В-четвертых, «местное самоуправление — одна из разновидностей социального управления, которое существует наряду с государственным управлением»²²⁵. «Данный аспект самоуправления воплощается в таких его социальных (неправовых) характеристиках, как самоорганизация, самодеятельность, саморегулирование, самоконтроль»²²⁶.

В-пятых, «местное самоуправление — одна из основ конституционного строя, основополагающий принцип организации власти, который наряду с принципом разделения власти (деление власти по горизонтали) определяет систему управления (деление власти по вертикали»²²⁷.

В законе содержится следующее определение местного самоуправления: согласно ч.2 ст.1 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»: «Местное самоуправление в Российской Федерации - форма осуществления народом своей власти, обеспечивающая в пределах, установленных Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, а в случаях, установленных федеральными законами, - законами

²²¹ Там же. С. 3.

²²² Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru (дата обращения: 10.01.2018).

²²³ Шугрина Е.С. Указ. соч. 4.

²²⁴ Там же. С. 4.

²²⁵ Шугрина Е.С. Указ. соч. 5.

 $^{^{226}}$ Бондарь Н.С. Муниципальное право. М., 2002. С. 138.

²²⁷ Шугрина Е.С. Указ. соч. С. 5.

субъектов Российской Федерации, самостоятельное и под свою ответственность решение населением непосредственно и (или) через органы местного самоуправления вопросов местного значения исходя из интересов населения с учетом исторических и иных местных традиций».

Из международно-правовых актов, понятие местного самоуправления дается в Европейской хартии местного самоуправления от 15 октября 1985 года²²⁸, а именно в статье 3: «под местным самоуправлением понимается право способность органов местного самоуправления регламентировать значительную часть публичных дел и управлять ею, действуя в рамках закона, в соответствии со своей компетенцией и в интересах местного населения». Данная Хартия была ратифицирована 1 апреля 1998 года, и в соответствии с ч.4 ст.15 Конституции РФ нормы Хартии после ее ратификации приобрели статус составной части правовой системы РФ. «Принцип местного самоуправления, - устанавливает ст.2 Хартии,- должен быть признан во внутреннем законодательстве и там, где это практически целесообразно, в конституции государства».

Своеобразие местного самоуправления как формы осуществления власти народа (публичной власти) обусловлено также тем, что органы местного самоуправления согласно статьи 12 Конституции РФ не входят в систему органов государственной власти. Однако они могут наделяться законом отдельными государственными полномочиями.

Данная статья Конституции РФ является причиной множества дискуссии о характере власти местного самоуправления.

В.С. Нерсесянц считает, что «местное самоуправление является внутри противоречивым и концептуально негосударственным с фактическим наделением его государственно-правовыми полномочиями»²²⁹.

Противоположное мнение высказывает Т.Н. Михеева, которая утверждает, что «данный подход имеет, скорее, политическое значение, и совершенно игнорируется вопрос об эффективности управления, что совсем не свойственно местным традициям, предполагающим гармоничное соединение различных принципов организации общества и государства на основе единой идеи. Кроме этого, очевидно, что реализация указанных положений может быть основана только на уже известной нам идее разделения гражданского общества и государства, предполагающей гипотетическую возможность ясного определения границ государственных и местных интересов. Но подобная точка зрения уже претерпела фиаско в середине прошлого века и в качестве основополагающей не находит оправдания»²³⁰.

Органы местного самоуправления, как и все местное самоуправление в целом — это не только форма самоорганизации населения решающая свои задачи, но форма осуществления публичной власти, власти народа. Достоинством местного самоуправления является то, что оно является

 $^{^{228}}$ Европейская хартия местного самоуправления от 15 октября 1985 г. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru (дата обращения 10.01.2018).

²²⁹ Нерсесянц В.С. Философия права. М., 1997. С. 380-381.
²³⁰Михеева Т.Н. Местное самоуправление и государственная власть в России: проблемы взаимоотношений и разграничения полномочий. Монография. Йошкар-Ола, 2002. С. 130-131.

рычагом для приближения власти к населению, для эффективного управления на местах, с учетом местных особенностей.

Использованные источники:

- 1. Бондарь Н.С. Муниципальное право. М., 2002. 405 с.
- 2. Европейская хартия местного самоуправления от 15 октября 1985 г. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru (дата обращения 10.01.2018).
- 3. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru (дата обращения: 10.01.2018).
- 4. Михеева Т.Н. Местное самоуправление и государственная власть в России: проблемы взаимоотношений и разграничения полномочий. Монография. Йошкар-Ола, 2002. 298 с.
 - 5. Нерсесянц В.С. Философия права. М., 1997. 644 с.
- 6. Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с последними изменениями и дополнениями от 29 декабря 2017 г. № 455-ФЗ и № 463-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru (дата обращения 10.01.2018).
- 7. Широков А.Н., Юркова С.Н. Муниципальное управление. 2-е изд., перераб. М.: КНОРУС, 2017. 221 с.
- 8. Шугрина Е.С. Муниципальное право Российской Федерации: учебник. 2-е изд., перераб. и дополн. М.: Изд-во «Проспект», 2007. 665 с.
- 9. Чиркин В.Е. Варианты исполнительной власти на местном уровне. Из сборника «История становления и современное состояние исполнительной власти в России». М., 2003. 336 с.

УДК 342.95

Маркович Д.Н. студент магистратуры Ростовский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России) Россия, г. Ростов-на-Дону

ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ

В статье рассматриваются понятие и сущность категории «государственная услуга» сквозь призму действующего законодательства Российской Федерации. Автор подвергает исследованию государственные услуги в соотношении с категориями публичных и социальных услуг.

Ключевые слова: государственная услуга, публичная услуга, социальная услуга.

The article deals with the concept and essence of the category "public service" through the prism of the current legislation of the Russian Federation. The author examines public services in relation to the categories of public and social services.

Key words: public service, public service, social service.

В настоящей статье речь пойдет о понятии и сущности государственных услуг, причем основное внимание будет уделено именно доктринальному раскрытию категории государственных услуг. Прежде всего, однако, представляется необходимым в целом охарактеризовать понятие «услуга» как родовое понятие. Следует констатировать, что услуги как институт имеют частноправовую природу, и впервые в РФ получили свое нормативное закрепление в Гражданском Кодексе РФ в качестве объекта гражданских прав. Из содержания ст. 779 ГК РФ можно сделать вывод, что услуга - это совершение определенных действий, осуществление определенной деятельности²³¹. Позднее услуги получили иную отраслевую принадлежность: так ст. 38 Налогового Кодекса РФ определяет услуги как деятельность, результаты которой не имеют материального выражения, реализуются и потребляются в процессе осуществления этой деятельности²³². Очевидно, что в обоих случаях услуги в первую очередь ассоциируются с процессом, деятельностью, материальное воплощение которой имеет второстепенный характер.

Параллельно с этим законодатель осуществил попытку публичноправового регулирования сферы услуг и впервые ввел в ст. 6 Бюджетного Кодекса РФ понятие государственной (муниципальной) услуги (работы), под которыми понимались услуги (работы), оказываемые (выполняемые) в соответствии с государственным (муниципальным) заданием органами государственной власти (органами местного самоуправления), бюджетными учреждениями, иными юридическими лицами²³³. Указанное определение не содержало каких-либо существенных признаков именно государственной услуги, позволяющего говорить о появлении в российском праве чего-то принципиально нового.

Если мы обратимся к Указу Президента РФ от 09.03.2004 № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти», то увидим, что это документ, по сути, определил государственные услуги через функцию органа государственной власти. Реализация функций органа государственной власти - это всегда явление властное, которое не зависит от пожеланий и запросов членов общества, которое в принципе обуславливает

²³² Налоговый Кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 31.07.1998 № 146 (ред. от 29.12.2017) // СЗ РФ. - 1998. - № 31. - Ст. 3824.

²³¹ Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть вторая): Федеральный закон от 26.01.1996 № 14 (ред. от 05.12.2017) // СЗ РФ. - 1996. - № 5. - Ст. 410.

 $^{^{233}}$ Бюджетный Кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 31.07.1998 № 145 (ред. от 28.12.2017) // СЗ РФ. - 1998. - № 31. - Ст. 3823.

роль и место конкретного органа государственной власти в системе государственного управления и не должно проявлять себя единовременно.

Поскольку реализация органом исполнительной власти своих функций не обязательно приводит к предоставлению заинтересованному лицу государственной услуги, наиболее оптимальным следует признать соотношение государственных функций и государственных услуг как целое и частное. В этом смысле согласимся с И.У. Кулдыбаевой в том, что причина выделения государственных услуг из числа государственных функций в первую очередь заключается в инициаторе взаимодействия: если инициатором взаимодействия является орган власти, то взаимодействие квалифицируется как государственная функция; если же инициатором является гражданин или организация, то тогда взаимодействие является государственной услугой. 234

Перейдем к доктринальному анализу. Так, согласно п. 1 ст. 2 ФЗ № 210 «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» государственная услуга – это деятельность по реализации функций федерального органа исполнительной власти, государственного внебюджетного фонда, исполнительного органа государственной власти субъекта РФ, а также органа местного самоуправления при осуществлении государственных полномочий, переданных федеральными законами и законами субъектов РФ, которая осуществляется по запросам заявителей в пределах установленных нормативными правовыми актами РФ и нормативными правовыми актами субъектов РФ полномочий органов, предоставляющих государственные услуги²³⁵.

Можно сказать, что легальное определение вполне удовлетворяет требованиям полноты, достаточности, емкости, отражает основную цель любой услуги - создание полезного результата для заинтересованного лица посредством деятельности контрагента; в свою очередь, исчерпывающее перечисление органов исполнительной власти в качестве субъектов, предоставляющих государственные услуги, подчеркивает необходимость именно такой характеристики рассматриваемого явления.

Разнообразие существующих государственных услуг позволяет осуществить их классификацию по следующим основаниям: 1) в зависимости от субъектов-получателей государственных услуг: услуги, предоставляемые физическим лицам; услуги, предоставляемые юридическим лицам; 2) в зависимости от источника финансирования предоставления государственных услуг: услуги, предоставляемые за счет средств федерального (регионального) бюджетов; услуги, предоставляемые за счет средств получателя; 3) в зависимости от содержания запроса получателя выделяют категории государственных услуг в области: семьи и детей; получения паспортов, регистраций, виз; транспорта и вождения; образования; налогов и финансов;

 235 Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг: Федеральный закон от 27.07.2010 № 210 (ред. от 05.12.2017) // СЗ РФ. - 2010. - № 31. - Ст. 4179.

²³⁴ Кулдыбаева И.У. К вопросу о сущности государственных услуг // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. 2013. № 2. Том. 13. С. 103-104.

здравоохранения и медицины и др.;²³⁶ 4) в зависимости от необходимости межведомственного взаимодействия: элементарные государственные услуги, предоставляемые в рамках деятельности одного органа; композитные государственные услуги, для предоставления которых требуется взаимодействие двух и более органов.

При изучении института государственных услуг обращает на себя внимание соотношение государственных услуг с категориями публичных и социальных услуг. Если определение социальных услуг не представляет особой сложности в силу наличия их легального определения в Федеральном законе «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации» от 28.12.2013 № 442-Ф3, то категория публичных услуг остается довольно не изученной и вызывает массу вопросов относительно своей сущности.

услугами соответствии указанным Социальными В cзаконом признаются действие или действия в сфере социального обслуживания по оказанию постоянной, периодической, разовой помощи, в том числе срочной помощи, гражданину в целях улучшения условий его жизнедеятельности и (или) расширения его возможностей самостоятельно обеспечивать свои потребности²³⁷. жизненные Субъектами, предоставляющими основные социальные услуги, являются, как правило, центры обслуживания граждан, образованные форме государственных (муниципальных) учреждений. Очевидно, что как-то соотносить социальные услуги с государственными по смыслу ФЗ № 210 не представляется возможным как минимум в силу различия в субъектах, предоставляющих эти виды услуг.

Публичные услуги носят исключительно теоретическую проблематику. Например, Н.В. Путило оценивает эти явления как идентичные, ²³⁸ а Ю.А. Тихомиров определяет их как юридически и социально значимые действия в интересах общества, государства и граждан²³⁹. Можно сделать вывод, что публичные услуги являются более широким понятием, чем услуги государственные; они могут, а в некоторых случаях и должны в силу своей общественной значимости предоставляться без специального на то запроса со стороны третьих лиц; ²⁴⁰ обязанность предоставления публичных услуг населению может делегироваться коммерческим и иным негосударственным организациям; наиболее яркими примерами публичных услуг является обеспечение граждан коммунальными услугами, услугами почтовой, телефонной и иной связи и т.д.

 236 Категории услуг // Портал государственных услуг: сайт URL: https://beta.gosuslugi.ru/category/ (дата обращения: 04.02.2017).

²³⁷ Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации: Федеральный закон от 28.12.2013 № 442 (ред. от 21.07.2014) // СЗ РФ. - 2013. - № 52 (часть I). - Ст. 7007.

²³⁸ Путило Н. В. Публичные услуги: между доктринальным пониманием и практикой нормативного закрепления // Журнал российского права. 2007. – № 6. – С. 3-8.

²³⁹ Тихомиров Ю.А. Теория компетенции. М., 2001. С. 200-204.

²⁴⁰ Ситдикова Л.Б. Сфера публичных услуг в гражданском обороте // Российская юстиция. − 2015. − №4. − С. 2 - 5.

другие Государственные услуги И рассмотренные взаимодействия публичных структур и общества в их видовом разнообразии являются необходимым элементом социального государства, каким согласно Конституции РФ является наша страна. Возникновение и регламентация этих потребностью в явлений обусловлено них граждан, представителей сообщества. предпринимательского В связи этим, заимствование международного опыта и его последующая адаптация и апробация в российских условиях является вполне закономерными. Существующие формы предоставления государственных услуг делают их более доступными населению и в некотором роде снимают нагрузку с государства в этом вопросе. Представляется доказанным и обусловленным расценивать государственные услуги в качестве одной их функций органов исполнительной власти в силу прямого закрепления в законе указанного положения.

Использованные источники

- 1. Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть вторая): Федеральный закон от 26.01.1996 № 14 (ред. от 05.12.2017) // СЗ РФ. 1996. № 5. Ст. 410.
- 2. Налоговый Кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 31.07.1998 № 146 (ред. от 29.12.2017) // СЗ РФ. 1998. № 31. Ст. 3824.
- 3. Бюджетный Кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 31.07.1998 № 145 (ред. от 28.12.2017) // СЗ РФ. 1998. № 31. Ст. 3823.
- 4. Федеральный закон «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» от 27.07.2010 № 210 (ред. от 05.12.2017) // СЗ РФ. 2010. № 31. Ст. 4179.
- 5. Федеральный закон «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации» от 28.12.2013 № 442 (ред. от 21.07.2014) // СЗ РФ. 2013. № 52 (часть I). Ст. 7007.
- 6. Категории услуг // Портал государственных услуг: сайт URL: https://beta.gosuslugi.ru/category/ (дата обращения: 04.02.2017).
- 7. Кулдыбаева И.У. К вопросу о сущности государственных услуг // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. 2013. № 2. Том. 13. С. 103-104.
- 8. Путило Н. В. Публичные услуги: между доктринальным пониманием и практикой нормативного закрепления // Журнал российского права. 2007. № 6. С. 3-10.
- 9. Ситдикова Л.Б. Сфера публичных услуг в гражданском обороте // Российская юстиция. -2015. №4. С. 2 5.
 - 10. Тихомиров Ю.А. Теория компетенции. М., 2001.

Чекулаев С.С.,

ассистент кафедры гражданского права и процесса Юридической школы Дальневосточного федерального университета, аспирант Высшей школы правоведения Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации Россия, г. Владивосток Волкова А.Р., Студентка 2 курса Юридической школы Дальневосточного Федерального Университета Россия, г. Владивосток

ПРАВА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ РОДИТЕЛЕЙ

Статья посвящена законодательному регулированию правового статуса несовершеннолетних родителей в Российской Федерации. В статье освещается проблема недостаточного регулирования их прав и обязанностей, затрагиваются некоторые обусловленные этим коллизии норм различных отраслей российского законодательства.

Ключевые слова: несовершеннолетние родители, права родителей, обязанности родителей, семейные правоотношения, коллизии законодательства

THE RIGHTS OF MINOR PARENTS

The article is devoted to legislative regulation of legal status of minor parents in the Russian Federation. This article touches on an issue of insufficient regulation of the rights and duties of such parents and some collisions of norms of various branches of the Russian legislation caused by it is touched.

Keywords: minor parents, rights of parents, duties of parents, family legal relationship, collisions of the legislation

Начиная с конца прошлого века и по сей день наблюдается процесс значительного изменения устоев общества. Традиционные семейные ценности, построенные на устоявшихся нормах морали и нравственности, постепенно утрачивают свою значимость. И то, что раньше не встречалось либо же существовало в порядке исключения, сейчас становится все более распространенным явлением.

На сегодняшний день случаи рождения детей несовершеннолетними родителями — явление, встречающееся все более часто. Закономерной реакцией на преобразования, наблюдающиеся в обществе явились и соответствующие изменения правовой системы. Одним из проявлений реакции на увеличение количества случаев раннего родительства стало появление отдельной статьи, посвященной правам несовершеннолетних

родителей, закрепленной в действующем на данный момент Семейном Кодексе Российской Федерации.

Несмотря на то, что законодатель обратил свое внимание на обозначенную проблему, представляется, что статья посвященная правам несовершеннолетних родителей не позволяет в полной мере определить их правовой статус и зачастую создает только большее количество спорных моментов, не говоря уже о том, что большее количество правовых вопросов, касающихся защиты прав и законных интересов несовершеннолетних родителей, так же как и рожденных ими детей, по-прежнему остается вне рамок правового регулирования.

Недостаток данной статьи, в первую очередь, заключается в неоднозначном толковании в отношении субъектов тех прав, которые ею предусмотрены.

Несовершеннолетними, по общему правилу, закон признает лиц, не достигших восемнадцати лет. Однако понимание термина «несовершеннолетних родителей», применяемое ст. 62 СК РФ не столь однородно. На ее основании можно выделить несколько категорий данного понятия:

- 1) несовершеннолетние родители, не состоящие в браке, до достижения ими возраста шестнадцати лет;
- 2) несовершеннолетние родители, не состоящие в браке, после достижения ими возраста шестнадцати лет;
- 3) несовершеннолетние родители, состоящие в браке, независимо от возраста²⁴¹.

В отношении статуса несовершеннолетнего родителя не до конца ясным остается вопрос касательно действия положений статьи 62, а именно распространяются ли они на всех без исключения родителей, не достигших совершеннолетнего возраста или только той их части, что не состоит в браке. На данный вопрос Семейный Кодекс четкого ответа не дает. Однако мы знаем, о том, что взаимные права и обязанности между родителями и детьми возникают на сновании происхождения ребенка, что напрямую сказано в статье 47 данного Кодекса. Исходя из того, что в статье 62 не содержится точного указания на статус родителей, можно предположить, что ее положения распространяются на абсолютно всех несовершеннолетних родителей. Но в таком случае будет имеет место определенная коллизия между нормами Гражданского и Семейного законодательства, так как вышеназванное утверждение не соответствует п. 2 статьи 21 Гражданского Кодекса Российской Федерации, в соответствии с которым гражданин, не приобретает достигший восемнадцатилетнего возраста, полную дееспособность после вступления в законный брак. Если применить данное положение по аналогии, то можно сделать логичный вывод, о том, что 62 Семейного Кодекса касаются положения статьи только тех

_

²⁴¹ Старосельцева, М.М. Особенности осуществления родительских прав несовершеннолетними родителями / М.М. Старосельцева // Вестник Белгородского юридического института МВД России. 2011. N1. C.12.

несовершеннолетних родителей, которые не состоят в браке. В данной ситуации также необходимо заметить, что факт того, что вступление в брак вовсе не имеет автоматического положительного влияния на социальное положение и материальный достаток несовершеннолетнего супруга совершенно не учитывается.

Сразу бы хотелось отметить нецелесообразность существующих в науке и высказываемых в контексте обсуждений по поводу осуществления несовершеннолетними родителями их родительских прав предложений о рассмотрении факта рождения такими лицами ребенка в качестве основания для признания за ними полной гражданской и семейной дееспособности, в силу того, что рождение ребенка никоим образом не оказывает влияния на способность несовершеннолетнего гражданина адекватно осознавать окружающую ситуацию и принимать правильные и ответственные решения.

Одной из нерешенных проблем в данной области является осуществление несовершеннолетними родителями обязанностей по содержанию их собственных детей. Обоснование наличия данной проблемы вытекает уже из самого названия статьи 62 СК РФ, которая говорит лишь о правах несовершеннолетних родителей. Ввиду чего возникает закономерный вопрос, подразумевает ли такая формулировка отсутствие у них обязанностей по отношению к собственным детям?

Ответ на этот вопрос можно вывести из общего смысла норм, содержащихся в Семейном законодательстве, в число которых входят статья 48 СК РФ и статья 16 Федерального закона «Об актах гражданского состояния»²⁴².

Исходя из приведенных норм, материнство, равно как и отцовство, получают свое официальное подтверждение с момента регистрации рождения ребенка. При этом обязанность по регистрации ребенка накладывается на его родителей, без какого-либо упоминания о возрасте родителей. В соответствии с требованиями закона на родителей также накладывается обязанность по присвоению ребенку имени. Что говорит о присутствии у них как соответствующего права, так и обязанности. Из этого вытекает, что несовершеннолетние родители обязаны выбрать имя ребенку и зарегистрировать факт его рождения.

Вышеупомянутое предположение об отсутствии обязанностей несовершеннолетних родителей по отношению к собственному ребенку опровергается, в частности, и статьей 80 СК РФ, содержащей общую норму, закрепляющую обязанность по содержанию своих несовершеннолетних детей именно за родителями. В силу отсутствия в законе каких-либо возрастных ограничений действие этой нормы можно распространить и на случай раннего родительства. Такой подход представляется довольно логичным, учитывая, тот факт, что родительское право защищается законодателем как таковое,

-

 $^{^{242}}$ Об актах гражданского состояния [Электронный ресурс]: федер. закон от 15.11.1997 N 143-ФЗ (ред. от 31.12.2014) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1997. №47. Ст. 5340.

соответственно, приоритет родительских прав в полной мере закрепляется и за несовершеннолетними родителями.

Немного иначе рассматривается такое равенство объема родительских прав несовершеннолетних родителей в тех случаях, когда судебным решением устанавливается, что ни родители, ни то лицо, на содержании которого фактически находится ребенок, не в состоянии обеспечить его необходимым развитием и воспитанием. В таких ситуациях суд передает ребенка органу опеки и попечительства в соответствии с предписанием п. 2 ст. 68 СК РФ. Необходимо признать, что в случае защиты несовершеннолетним родителем своих родительских прав, суд предстоит установить, может ли он в силу своей незрелости обеспечить надлежащее воспитание своего ребенка. Если нет, то вопрос о дальнейшем устройстве ребенка несовершеннолетнего родителя, разрешается органом опеки и попечительства. Из этого следует, что с одной стороны, СК РФ предоставляет несовершеннолетним родителям право на преимущественное воспитание своих детей перед всеми другими лицами, а с другой, по сути, устанавливает, что в отношении несовершеннолетних родителей нормы о невозможности воспитывать своего ребенка лично применимы значительно чаще²⁴³.

Также, несмотря на подчеркнутый приоритет родительских прав, законодатель не предусмотрел конкретный механизм реализации обязанности по содержанию несовершеннолетними родителями собственных детей, что опять же ставит последних в весьма затруднительное положение. Затруднительно оно, во многом из-за отсутствия у таких родителей фактической возможности обеспечить достойные условия для своих детей и должным образом заботиться о них.

Здесь можно отметить несколько положений. С точки зрения закона нетрудоспособными считаются все несовершеннолетние граждане, в силу чего они находятся на иждивении собственных родителей, и никаких исключений несовершеннолетних родителей силу особого законодательством не предусмотрено, не взирая на факт возложения на них обязанности по воспитанию и содержанию уже их собственных детей. Примером могут послужить и положения Трудового законодательства, согласно которым труд несовершеннолетних хотя и не запрещен, однако фактически юным родителям поиск работы представляется затруднительным, в силу отсутствия у них необходимого уровня образования, а также необходимости со стороны работодателя обеспечить таких работников особыми условиями труда и отдыха. Все это создает значительные препятствия для несовершеннолетних родителей в обеспечении ими содержания своих детей.

В данном случае безусловно важное значение имеет назначаемый в соответствии с предписанием закона для ребенка несовершеннолетних родителей опекун. Его роль нельзя не оценить положительно. Но необходимо согласиться с мнением, что роль опекуна ребенка несовершеннолетнего

_

²⁴³ Старосельцева М.М. Указ.соч.. С.14.

родителя, не достигшего возраста 16 лет, заключается в оказании помощи несовершеннолетнему родителю в воспитании ребенка, а не в лишении возможности несовершеннолетнего родителя принимать самостоятельные решения по тем или иным вопросам, связанным с осуществлением и защитой родительских прав²⁴⁴.

Однако установление такой опеки, несмотря на очевидные плюсы, не решает основной проблемы, стоящей перед несовершеннолетними родителями, так как единственной целью назначения опекуна является именно помощь в воспитании ребенка, а значит, юридической обязанности по содержанию ребенка у опекуна, увы, нет и это бремя должно ложится на плечи молодых родителей.

Некоторым исследователям данной проблемы, однако, такое положение дел кажется вполне разумным. По их мнению, рождение ребенка становится фактором, способствующим ускоренному взрослению несовершеннолетнего родителя, развитию у него чувства ответственности за судьбу собственного ребенка, поэтому освобождение его от соответствующих обязанностей в отношении ребенка, по их мнению, не способствует пониманию родителем в полной мере степени его ответственности за своего ребенка и препятствует предупреждению рождения детей несовершеннолетними родителями.

Поиск наиболее оптимального правового положения несовершеннолетних родителей представляется задачей довольно трудной и актуальной для множества современных государств. Однозначно положительного варианта решение данной проблемы, универсального для правовых систем различных стран, пожалуй, не существует.

Так Семейное законодательство Украины закрепляет за несовершеннолетними родителями объем прав и обязанностей полностью равный объему прав и обязанностей родителей, достигших возраста совершеннолетия. При этом назначение опекуна ребенку, рожденному несовершеннолетними родителями, не предусматривается. При таком варианте такой родитель и его ребенок лишены соответствующей помощи и защиты, что не может признаваться правильным. Ведь в таком случае права и обязанности родителей несовершеннолетнего родителя остаются прежними и будучи законными представителями своего ребенка, они должны помогать ему в выполнении родительских обязанностей.

Об отсутствии необходимости назначения ребенку самостоятельного опекуна, аналогично украинскому законодательству, говорят и некоторые российские исследователи, которые выдвигают идею о признании факта рождения ребенка несовершеннолетней матерью в качестве обстоятельства, автоматически изменяющего семейно-правовое положение законных представителей несовершеннолетней мамы. По их мнению, именно они должны назначаться и опекунами ребенка несовершеннолетнего родителя. Только если они по какой-то уважительной причине не могут быть опекунами

-

 $^{^{244}}$ Степанов, С.А. Комментарий к Семейному кодексу Российской Федерации / Под ред. С.А. Степанова. М., Проспект, Институт частного права. 2015. С. 42.

ребенка или не хотят этого либо они не могут быть назначены опекунами, опекуном ребенку несовершеннолетней мамы может быть назначено иное лицо. В этой ситуации не исключено ограничение родительских прав или лишение родительских прав родителей несовершеннолетнего родителя, отмена попечительства либо отстранение попечителя от выполнения полномочий законного представителя, прекращение договора с приемными родителями. Согласно предложениям данной группы ученых, только в случае, когда одно лицо будет являться попечителем несовершеннолетней мамы и опекуном ее ребенка, будут максимально обеспечены права и законные интересы как несовершеннолетнего родителя, так и его ребенка²⁴⁵.

Подводя итог вышесказанному, хотелось бы сказать, что на данный законодательное регулирование правового момент несовершеннолетних родителей проработано крайне слабо и поверхностно. В небольшом по объему сегменту законодательства, содержащим нормы, касающиеся данного вопроса слабо согласованы и нередко довольно противоречивы что, к сожалению, служит почвой для различных толкований и множества неточностей, порождает коллизии между Семейным правом и смежным с ним отраслями. В этом плане следует поддержать О.И. Величкову, которая справедливо отмечает, что вопросам о правовом положении несовершеннолетних родителей, об их детях, об опеке над такими детьми не уделено должное внимание на законодательном уровне, нормативные положения непоследовательны, противоречивы и нуждаются в системном и продуманном изменении²⁴⁶.

Одной из начальных мер, представляющейся возможной, на пути постепенного совершенствования законодательного регулирования данного вопроса, для начала могла бы быть редакция названия статьи 62 СК РФ с добавлением формулировки касательно обязанностей несовершеннолетних родителей с одновременным внесением соответствующих поправок в содержание данной статьи. А также, введение законодательно закрепленной материальной помощи со стороны государства, специально направленной на содержание ребенка, родившегося у несовершеннолетних, которая облегчила бы некоторые тяготы по обеспечению молодыми родителями своих детей всем необходимым.

Библиографический список:

- 1. Старосельцева, М.М. Особенности осуществления родительских прав несовершеннолетними родителями / М.М. Старосельцева // Вестник Белгородского юридического института МВД России. 2011. N1. C.12.
- 2. Об актах гражданского состояния [Электронный ресурс]: федер. закон от 15.11.1997 N 143-ФЗ (ред. от 31.12.2014) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1997. №47. Ст. 5340.

-

²⁴⁵ Казанцева, Е.А., Титаренко, Е.П. Права несовершеннолетних родителей / Е.А. Казанцева, Е.П. Титаренко //Семейное и жилищное право. 2016. №4. С 4.

²⁴⁶ Величкова, О.И. Опека над детьми несовершеннолетних родителей / О.И. Величкова // Законы России: опыт, анализ, практика. 2013. №4. С. 46.

- 3. Степанов, С.А. Комментарий к Семейному кодексу Российской Федерации / Под ред. С.А. Степанова. М., Проспект, Институт частного права. 2015. С. 42.
- 4. Казанцева, Е.А., Титаренко, Е.П. Права несовершеннолетних родителей / Е.А. Казанцева, Е.П. Титаренко //Семейное и жилищное право. 2016. №4. С 4.
- 5. Величкова, О.И. Опека над детьми несовершеннолетних родителей / О.И. Величкова // Законы России: опыт, анализ, практика. 2013. №4. С. 46.

ТЕХНИКА И ОБЩЕСТВО В XXI ВЕКЕ

УДК 34

Шамсутдинов Р. Р. студент 2-го года обучения магистратуры Уфимский государственный авиационный технический университет Российская Федерация, г. Уфа

АНАЛИЗ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ГЕРМАНИИ

Аннотация: в статье проанализированы основные правовые основы защиты коммерческой тайны Германии, закон «О недобросовестной конкуренции», его основные положения, понятие производственной тайны и коммерческой тайны. Также в статье анализируется защита персональных данных в Германии, правовые основы и основные принципы.

Ключевые слова: информационная безопасность, Германия, персональные данные, коммерческая тайна.

Abstract: the article analyzes the German trade secrets protection legislative basis, the Law on Unfair Competition, its main provisions, the concept of industrial secrets and commercial secrets. The article also analyzes the German protection of personal data, it's legislative basis and basic principles.

Keywords: information security, Germany, personal data, trade secrets

- В Германии действует закон «О недобросовестной конкуренции», в котором выделяется два вида тайн:
- 1. Производственная тайна включает сведения организационного и технического характера, которые касаются способа производства, технологии, организации труда, а также технического открытия, изобретения, либо сведения о характере и целях исследовательских работ и т.д.
- 2. Коммерческая тайна, в отличие от производственной, включает сведения, касающиеся торговых отношений фирм: организация и размер оборота, состояние рынков сбыта, сведения о поставщиках и потребителях, сведения о банковских операциях [1].

Коммерческая тайна обладает следующим набором обязательных признаков:

1) доступность ограниченному кругу лиц;

2) наличие у владельца оправданного экономического интереса в отношении ее сохранения.

Данный закон устанавливает уголовную ответственность до трех лет заключения за сообщение коммерческой или производственной тайны посторонним лицам, а также за ее выведывание.

В законодательстве ФРГ под понятие «тайна» попадает любая информация, связанная с деятельностью фирмы, которая, по мнению ее владельца, должна храниться в секрете. Основную роль в обеспечении сохранности промышленной или коммерческой тайны играют сами фирмы, а не государственные органы.

В Германии существует «пакт о не конкуренции — обязательство работника не конкурировать с бывшим нанимателем. Он включает «запрет в течение определенного времени после увольнения наниматься на аналогичное предприятия, иметь деловое отношение с клиентами бывшего нанимателя, разглашать информацию, касающуюся бывшей работы» [1].

В ФРГ устанавливаются постдоговорные взаимные обязательства, которые специально оговариваются при приеме на работу. Работник обязуется после увольнения добросовестно охранять в тайне полученную им информацию в течение определенного периода времени, а владелец тайны обязуется выплачивать за это работнику определенное вознаграждение.

За нарушение пакта о неконкуренции работник отвечает возмещением вреда, возможно также судебное запрещение работнику заключать новый трудовой договор [1].

Первый в мире закон о защите персональных данных был принят в Германии в земле Гессен в 1970 г. За ним последовало принятие в 1977 г. Федерального закона «о защите персональных данных», который в 1990 г. был пересмотрен. Главная цель этого закона «защищать индивидуума от посягательств на неприкосновенность его частной жизни путем манипулирования его персональными данными.

В соответствии со статьями 41 и 42 закона ФРГ «О защите персональных данных», как бумажные, так и электронные СМИ даже в репортажах с мест преступления не имеют права показывать лица людей без их согласия. Даже номера всех автомобилей, случайно попадающих в кадр, требуется заретушировать. В противном случае немец, посчитавший свое «право на информационное самоопределение» ущемленным, может пожаловаться как в суд, так и земельным комиссарам по защите персональных данных.

Все 16 земель Германии имеют собственные законы о защите персональных данных, распространяющиеся на государственный сектор административного управления землями [2].

За нарушение законодательства в сфере защиты персональных данных предусмотрена уголовная ответственность в виде лишения свободы сроком до двух лет и крупного денежного штрафа.

Германия является членом Совета Европы, подписавшим «Конвенцию о защите персональных данных о частных лицах» и директиву ЕС «О защите

неприкосновенности частной жизни при международных обменах персональными данными» [3].

Другой важный федеральный закон Германии – так называемый G-10, ограничения засекречивание некоторых накладывающий на видов Провайдеры Интернета предоставлять коммуникаций. должны правоохранительным органам возможность вести мониторинг коммуникаций голосовых каналов связи. Данным законом также регулируется прослушивание телефонных переговоров, при расследовании уголовных преступлений только по решению суда.

В октябре 2001 г. правительство Германии приняло закон (вступивший в силу 2005 г.), по которому провайдеры (в том числе беспроводной связи) должны установить оборудование для доступа спецслужб как большей части коммуникаций Германии. Интернет-провайдеры не попадают под действие этого закона.

Закон об информационных и коммуникационных службах (Закон о мультимедиа) 1997 г. устанавливает гарантии защиты данных используемых в компьютерных сетях. Несмотря на эти гарантии, результаты опроса, проведенного в сентябре 2001 г. показали, что двое из пяти владельцев компьютеров в Германии в возрасте свыше 14 лет не пользуются Интернетом из соображений безопасности.

Некоторые другие законы также в той или иной степени затрагивают вопросы приватности, к примеру, в соответствии с ч. Закона «О недобросовестной конкуренции» запрещается рассылать не запрошенную коммерческую информацию. Это фактически означает, что несанкционированная рассылка рекламы ставится вне закона.

С 1990 в Германии действует закон, по которому частные лица и исследователи могут получить доступ к архивам Штази — службы безопасности ГДР.

В целом, коммерческая тайна в Германском законодательстве защищается на высоком уровне, аналогично обеспечивается защиты персональных данных, однако ведомства Германии занимаются разведкой в отношении собственных граждан.

Библиографический список:

- 1. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учебное пособие. Москва : МосУ МВД России. Ч. 1 / К. К. Борзунов, Н. И. Журавленко, В. Е. Кадулин, А. С. Овчинский. 2013. 161 с.
- 2. Национальные законы в сфере правового регулирования персональных данных // Официальный сайт Государственной Думы Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: http://lubyanka.org/spectext/specslujby-yaponii (Дата обращения: 05.02.2018).
- 3. Законодательство Германии в сфере защиты персональных данных и информационной безопасности // Украинский интегратор защиты персональных данных [Электронный ресурс]. URL: http://www.uipdp.com/solutions/services/consulting/legislation/eu/germany.html (Дата обращения 03.02.2018).

Шамсутдинов Р. Р.

студент 2-го года обучения магистратуры Уфимский государственный авиационный технический университет Российская Федерация, г. Уфа

АНАЛИЗ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО СООБЩЕСТВА СОЕДИНЕННЫХ ПІТАТОВ АМЕРИКИ

Аннотация: в статье проанализированы основные спецслужбы США, занимающиеся разведкой, такие как Центральное разведывательное управление, Агентство национальной безопасности, Национальное управление военно-космической разведки и другие. Рассмотрены особенности их деятельности, а также их структура.

Ключевые слова: информационная безопасность, разведывательное сообщество, США, разведка, контрразведка.

Abstract: the article analyzes the main US special services engaged in exploration, such as the Central Intelligence Agency, the National Security Agency, the National Aerospace Intelligence Agency and others. The article examined the features of their activities, as well as their structure.

Keywords: information security, intelligence community, US, intelligence, counterintelligence

В современном мире, где в актуальности вопросов защиты государственной тайны сомнений нет никаких, необходимо понимать структуру и характер разведывательной и контрразведывательной деятельности ведущих зарубежный стран, включающих США. Рассмотрим подробнее.

«Чистой» разведкой занимаются только 5 федеральных органов исполнительной власти США: Разведывательное управление Министерства обороны (РУМО), Агентство нашиональной безопасности (AHF),Национальное управление военно-космической разведки (НУВКР), Национальное агентство по геодезии и картографии (НАГК) и Центральное разведывательное управление ЦРУ. Оставшиеся 9 организаций, входящих в Разведывательное сообщество, занимаются разведывательной деятельностью с целью обеспечения своих основных функций, не имеющих прямого отношения к разведке [1].

ФБР и ЦРУ – две самые известные спецслужбы США (хотя, в действительности, они не так могущественны, как, скажем, РУМО или АНБ), однако между ФБР и ЦРУ существуют два главных отличия:

1) агенты ФБР считаются сотрудниками правоохранительных органов и наделены правом производить задержания и аресты. У сотрудников ЦРУ этих полномочий нет

2) ФБР работает только на территории США, ЦРУ – по всему миру, кроме США. Запрет проводить операции ЦРУ на территории США соблюдается строго. ФБР разрешено работать в американских посольствах за рубежом и расследовать дела в рамках международных договоренностей [2].

РУМО – орган боевого обеспечения Министерства обороны США. Директор РУМО является главным советником министра обороны. В состав РУМО входят командование, секретариат и 8 управлений:

- 1. Управление программ координирует деятельность военной разведки Армии, ВВС, ВМФ, Корпуса морской пехоты, Службы береговой охраны, командных центров разведки родов войск и РУМО.
- 2. Управление оперативной разведки руководит всей работой подразделений Министерства обороны по добыванию информации, а также ведет агентурную разведку.
- 3. Центральная служба слежения занимается сбором разведывательной информации, получаемой из определенных технических источников.
- 4. Аналитическое управление анализирует всю получаемую информацию о наиболее развитых вооруженных силах мира.
- 5. Управление разведкой ОКНШ анализирует разведывательную информацию, поступающую в РУМО во время кризисных ситуаций с участием вооруженных сил.
- 6. Управление военных доктрин представляет интересы разведки при разработке политических документов, регламентирующих развитие Вооруженных Сил США.
- 7. Административное управление включает в себя службы контрразведки и внутренней безопасности, кадров, инженерного обеспечения, логистики, материально-технического обеспечения.
- 8. Управление информационных систем и служб отвечает за бесперебойную работу всех информационных систем РУМО, а также за закупку новых информационных технологий [1].

АНБ является наиболее секретной из всех организаций, входящих в разведывательное сообщество США, в 1957 г. определялось как осуществляющее «в высшей степени специализированные технические и координационные функции, связанные с национальной безопасностью». Предание гласности официальных сведений об агентстве (бюджет, численность персонала, структура) запрещено законом. АНБ — ключевая американская спецслужба в области разведки связи. Оно подчиняется непосредственно Министерству обороны и так же, как и РУМО имеет статус органа боевого обеспечения Министерства обороны США

НУВКР ведет стратегическую воздушно-космическую разведку и воздушное наблюдение. Основные подразделения НУВКР:

- управления: радиотехнической разведки, разведки средств связи, визуальной разведки, передовых систем и технологий.
- отделы: контрактов, контрразведки, протокола, безопасности, средств внутренней связи, запусков космический аппаратов, отдел по управлению и эксплуатации, исторический отдел.

НАГК – одна из ведущих разведывательных служб США, имеющая статус органа боевого обеспечения министерства обороны. В состав НАГК входят следующие управления:

- 1. Аналитическое управление предоставляет данные геодезической разведки политическому и военному руководству, командованию войсковых операций, гражданским федеральным учреждениям и международным организациям
- 2. Управление материально-технического обеспечения удовлетворяет потребности НАГК в системах, комплексах, услугах и бизнес-решениях.
- 3. Управление инноваций И перспективного планирования разрабатывает прогнозы по развитию политической, военной и технической обстановки, определяет будущие потребности в геодезической разведке, ресурсов НАГК, обеспечивая их разрабатывает планы по развитию потребностям, также соответствие ЭТИМ предоставляет НАГК технологические и организационные решения.

Центральное разведывательное управление (ЦРУ) является наиболее крупной разведывательной организацией, Оно состоит из шести основных управлений (директоратов) [1].

Оперативный директорат отвечает за сбор данных общей внешней разведки и разведки связи, решает задачи по добыванию информации силами агентурной разведки, по организации и проведению тайных операций, по осуществлению контрразведывательного обеспечения агентурной деятельности по борьбе с терроризмом и наркобизнесом.

Научно-технический директорат проводит исследования и разработки в области технических средств разведки. Информационно-аналитический директорат проводит обработку и анализ разведывательной информации.

Директорат научных исследований в области вооружений занимается анализом технических аспектов вооружения и космических систем других стран, анализом информации по ядерному оружию и энергетике, системами оружия тактического и общего назначения, политикой в области научнотехнического прогресса [3].

Административный директорат занимается вопросами подбора кадров на работу в ЦРУ, их подготовкой и переподготовкой, обеспечивает безопасность персонала и объектов ЦРУ, осуществляет шифрованную связь с резидентурами

Директорат планирования занимается планированием и координацией деятельности разведки, отслеживанием новых направлений в добывании разведывательной информации, а также обеспечивает тесную связь и сотрудничество разведки с основными потребителями ее информации

Таким образом, разведсообщество США представлено множеством спецслужб, что позволяет широко и разносторонне охватывать вопросы разведки, однако также создает трудности в коммуникациях и взаимодействии такого множества элементов системы разведки-контрразведки.

Библиографический список:

- 1. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учебное пособие. Москва : МосУ МВД России. Ч. 1 / К. К. Борзунов, Н. И. Журавленко, В. Е. Кадулин, А. С. Овчинский. 2013. 161 с.
- 2. ФБР // refoff [Электронный ресурс]. URL: http://refoff.ru/440360270.html (Дата обращения: 05.02.2018).
- 3. Центральное разведывательное управление // ВШП [Электронный ресурс]. URL: http://www.hs-pr.ru/about-world/partners/usa/cia (Дата обращения 03.02.2018).

УДК 004.056

Шамсутдинов Р. Р. студент 2-го года обучения магистратуры Уфимский государственный авиационный технический университет Российская Федерация, г. Уфа

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ РАЗВЕДКИ ЯПОНИИ

Аннотация: в статье проанализированы основные спецслужбы Японии, занимающиеся разведкой, такие как Информационноисследовательское бюро Кабинете миниметров, Управление npu безопасности на море, органы военной разведки и другие. Рассмотрены особенности их деятельности, а также их структура.

Ключевые слова: информационная безопасность, разведывательное сообщество, Япония, разведка, контрразведка.

Abstract: the article analyzed the main intelligence services of Japan, engaged in intelligence, such as the Information and Research Bureau at the Cabinet of Ministers, the Office of Maritime Security, military intelligence agencies and others. The features of their activity, as well as their structure.

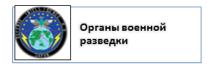
Keywords: information security, intelligence community, Japan, intelligence, counterintelligence

современном мире, актуальности вопросов где В защиты государственной тайны сомнений нет никаких, необходимо понимать характер разведывательной контрразведывательной структуру И деятельности ведущих зарубежный стран, включающих Японию. Рассмотрим подробнее.

Вопросами добывания и защиты информации в Японии занимаются ведомства, представленные на рисунке 1.









Главное полицейское управление (ГПУ)



Управление расследований общественной безопасности при Министерстве юстиции (УРОБ)

Рисунок 1 — Органы, представляющие разведсообщество Японии Информационно-исследовательское бюро является ведущим разведывательным органом страны. В его функции входит сбор информации, необходимой членам кабинета министров для принятия, прежде всего, политических решений. Бюро организационно состоит из следующих отделов:

- внутренней информации;
- > зарубежной информации;
- > по взаимодействию с другими спецслужбами страны;
- ▶ по взаимодействию с государственными учреждениями, частными фирмами и общественными организациями;
 - > по связям со СМИ;
 - ▶ аналитического отдела [1].

Военная разведка. В основу ее развития положен опыт функционирования Разведывательного управления Министерства обороны США. Несмотря на изменения, происходящие в Азиатско-Тихоокеанском регионе и мире в целом, первоочередными объектами устремлений военной разведки Японии являются вооруженные силы и оборонный потенциал России, КНР и КНДР.

Для добывания информации используются практически все виды разведки: агентурная, радиотехническая, радиоэлектронная, космическая и специальная. Наиболее мощные объекты технической разведки расположены на острове Хоккайдо. Совместно с аналогичными средствами армии США они непрерывно ведут слежение за российским Тихоокеанским флотом и группировкой Дальневосточного военного округа [1].

Управление информации и исследований МИД. Основной функцией японского ведомства является сбор данных, необходимых для выработки внешнеполитического курса страны, их анализ и выработка предложений руководству Министерства иностранных дел. Информацию, собранную в основном из открытых источников, присылают посольства Японии, аккредитованные в иностранных государствах.

Главное полицейское управление. Основные силы данного управления сосредоточены в столичном мегаполисе. Аналогичные подразделения имеются во всех префектурах страны [2]. Одной из задач этого ведомства является контрразведывательное обеспечение государственной безопасности. Непосредственно в ГПУ этим занимается Управление охраны, состоящее из трех основных функциональных подразделений:

- общественной безопасности
- иностранного отдела
- следственного отдела

В отличие от своих коллег из ГПУ сотрудники УРОБ занимаются контрразведывательным обеспечением защиты конституционного строя страны. Объекты их внимания — экстремистские организации, такие как небезызвестная «Аум Синрике», радикальные политические партии и движения, добивающиеся своих целей методами, запрещенными конституцией Японии. Структура службы имеет примерно такое же организационное построение, как и ГПУ:

- центральный аппарат
- префектуральные подразделения

УБМ осуществляет морскую разведку, контролирует рыбный промысел в 200-мильной зоне, привлекается для оказания помощи терпящим бедствие в море. В мирное время оно является составной частью Министерства транспорта, в военное — передается в состав военно-морских сил. Однако уже в мирное время силы УБМ выполняют свои задачи в тесном взаимодействии с ВМС страны, и в первую очередь это касается ведения разведки. Организационно управление состоит из центрального аппарата и 11 районов. Наиболее важным из них считается первый район УБМ. В зону его ответственности входит остров Хоккайдо, основные его усилия сосредоточены на сахалинском и южнокурильском направлениях.

Иммиграционное управление. Как составная часть Министерства юстиции, помимо своей основной задачи — контроля за въездом и выездом граждан из страны, Иммиграционное управление занимается также сбором разведывательной и контрразведывательной информации. Для этого применяется широкий арсенал методов, включая специальные. Добытая информация используется в служебной деятельности управления, а также передается для реализации в другие спецслужбы

Военная контрразведка. Как и военная разведка, органы военной контрразведки организационно построены по образцу аналогичных структур армии США. Сотрудники военной контрразведки имеются практически во всех звеньях управления начиная со штабов видов Вооруженных сил. Они тесно сотрудничают с офицерами военной контрразведки группировки ВС Соединенных Штатов, расквартированной на Японских островах.

Таким образом, Япония является одним из ведущих государств по разведывательной деятельности, в том числе, в Российском направлении.

Библиографический список:

- 1. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учебное пособие. Москва : МосУ МВД России. Ч. 1 / К. К. Борзунов, Н. И. Журавленко, В. Е. Кадулин, А. С. Овчинский. 2013. 161 с.
- 2. Спецслужбы Японии // Лубянка [Электронный ресурс]. URL: http://lubyanka.org/spec-text/specslujby-yaponii (Дата обращения: 05.02.2018).

3. Япония возрождает службу внешней разведки // Военное обозрение [Электронный ресурс]. URL: https://topwar.ru/3437-yaponiya-vozrozhdaet-sluzhbu-vneshnej-razvedki.html (Дата обращения 03.02.2018).

УДК 62-176.2

Гатина Р.З.

студент

5 курс, факультет «Энергонасыщенных материалов и изделий»

ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Бобин Д.Н.

к.т.н., доцент

старший научный сотрудник УНИР

ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Россия, г. Казань

ВОЗМОЖНОСТИ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ТЕПЛОВОГО ДВИГАТЕЛЯ НА СО $_2$ В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ПАРОВЫХ ТУРБИН ТИПА К-1250-6,9/25

Представлены результаты исследования по выработки электроэнергии с помощью низкотемпературного теплового двигателя на CO_2 в системе охлаждения паровых турбин типа K-1250-6,9/25 в зимний период времени.

Ключевые слова: паровая турбина, система охлаждения, углекислый газ.

Gatina R.Z.

5th year student, faculty of «Energy-intensive materials and products»

«KNRTU»

Bobin D.N.

cand.tech.sci., associate professor

senior research associate «Office of research, innovation and development»

«KSPEU»

Russia, Kazan

POSSIBILITIES ELECTRICITY PRODUCTION BY MEANS OF THE LOW-TEMPERATURE HEAT ENGINE ON CO₂ IN THE COOLING SYSTEM OF STEAM TURBINES TYPE K-1250-6.9/25

The results of a study on the generation of electricity using a low-temperature heat engine on CO_2 in the cooling system of steam turbines type K-1250-6,9/25 in the winter period are presented.

Keywords: steam turbine, cooling system, carbon dioxide.

Характерным отличием турбинных технологий для атомных электростанций (АЭС) является абсолютное господство конденсационных паровых турбин насыщенного пара достаточно низких параметров, но при этом обладающая большей единичной мощностью, которая превышает

производительность любых тепловых блоков на органическом топливе. Примером может служить одна из последних разработок компании ОАО «Турбоатом» — паровая турбина типа К-1250-6,9/25, спроектированная в первую очередь для энергоблоков АЭС нового поколения с реактором ВВЭР-ТОИ. Предполагается, что реакторы данного типа будут заменять выбывающие энергоблоки старых АЭС, например, Курской АЭС в России.

Конденсационные паровые турбины типа К-1250-6,9/25 (номинальной мощностью 1250 МВт и начальными параметрами пара: давление 6,9 МПа и температура 284,8°С) характеризуются тем, что предназначены для выработки электроэнергии со значительным расходом пара в конденсатор равным около 975 кг/с, что при традиционном способе охлаждения потребует до 45000 кг/с охлаждающей воды с затратами электрической мощности на циркуляционные насосы до 11,7 МВт [1].

В настоящее время проводятся исследования новых систем охлаждения конденсаторов паровых турбин, в которых промежуточным теплоносителем вместо воды служит низкокипящее рабочее тело, которое испаряется в поверхностном конденсаторе паровой турбины, расширяется в турбодетандере и конденсируется затем в охладительной башне, где теплота конденсации передается наружному воздуху.

Учитывая, что в зимний период времени в конденсаторе паровой турбины типа К-1250-6,9/25 поддерживается низкое давление пара равное 5,0 кПа, что соответствует температуре насыщения в 32,87°С, а окружающая среда — прямой источник холода с допустимой температурой вплоть до минус 50°С. Имеющийся теплоперепад можно сработать с помощью низкотемпературного теплового двигателя с замкнутым контуром циркуляции на сжиженном углекислом газе СО₂.

Способ работы низкотемпературного теплового двигателя на СО2 осуществляется следующим образом. Отработавший в паровой турбине влажный пар (10-12%) при давлении в 5,0 кПа охлаждается и конденсируется поверхности конденсаторных трубок, внутри которых охлаждающая жидкость. Полученный основной конденсат с помощью конденсатного насоса направляют в систему регенерации. В качестве охлаждающей жидкости используется сжиженный СО2, который сжимают в насосе до давления в 6,93 МПа и направляют в конденсатор паровой турбины типа К-1250-6,9/25 для охлаждения отработавшего в турбине влажного пара. Конденсация 975 кг/с пара сопровождается выделением скрытой теплоты парообразования равного примерно 2082 МВт, которая отводится на нагрев и испарение сжиженного газа CO₂ до температуры перегретого газа в 28°C. Полученный перегретый газ СО₂ направляют в турбодетандер, где в процессе расширения газа происходит снижение его температуры и давления, а мощность на валу турбодетандера передается соединенному на одном валу электрогенератору. После турбодетандера газообразный СО₂ направляют в конденсатор воздушного охлаждения, где В процессе охлаждения газообразного СО2 ниже его температуры насыщения происходит процесс интенсивного сжижения и цикл повторяется [2].

На рис. 1, 2 представлены графики расчетных показателей по выработке (потреблению) полезной электрической мощности низкотемпературным тепловым двигателем и его эксергетической эффективности при осуществлении процесса охлаждения конденсаторов паровых турбин типа К-1250-6,9/25 контуром циркуляции на сжиженном СО₂ в зависимости от температуры наружного воздуха в зимний период времени.

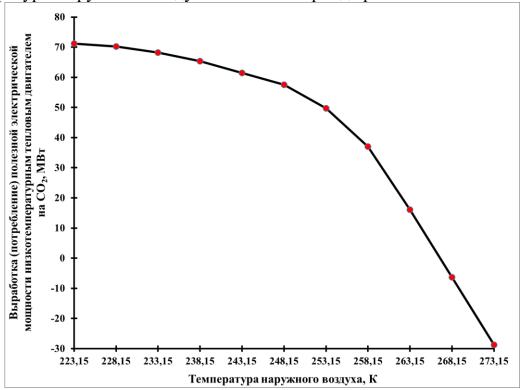


Рис. 1. Для турбин К-1250-6,9/25 с расходом пара в конденсатор 975 кг/с.

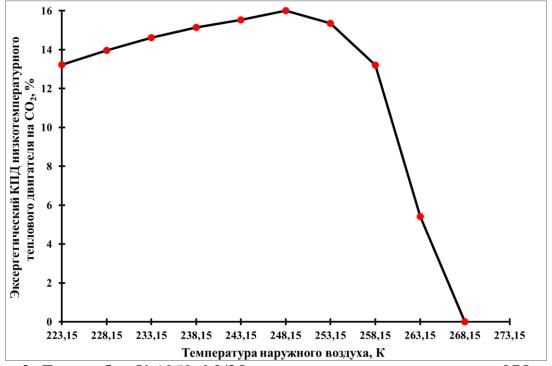


Рис. 2. Для турбин К-1250-6,9/25 с расходом пара в конденсатор 975 кг/с.

Эксергетическая эффективность низкотемпературного теплового двигателя (рис. 2) варьируется от 5,41% до 16%. При этом использование низкотемпературного теплового двигателя с замкнутым контуром циркуляции на CO_2 в системе охлаждения конденсаторов паровых турбин типа K-1250-6,9/25 позволяет дополнительно вырабатывать электроэнергию на АЭС (рис. 1) в диапазоне температур окружающей среды от 263,15 К (-10°C) до 223,15 К (-50°C).

Температурный диапазон использования сжиженного газа CO_2 в качестве низкокипящего рабочего тела в тепловом контуре органического цикла Ренкина ограничивается показателями критической температуры в 31°C и температурой в тройной точке минус 56,56°C. Поэтому использование сжиженного газа CO_2 в температурном диапазоне от 40°C до минус 50°C позволяет обеспечить приемлемые давления контура циркуляции низкотемпературного теплового двигателя и затраты на его сжатие.

Обезвоженный диоксид углерода (как газообразный, так и жидкий) не коррозирует металлы, что способствует повышению надежности работы конденсаторов паровых турбин за счет отсутствия коррозионно-активной среды и обрастания трубок органическими соединениями по сравнению с традиционной системой охлаждения.

Использованные источники:

- 1. Турбина паровая K-1250-6,9/25. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.atomeks.ru/mediafiles/u/files/Atomex_2013/Forum_materials_04.12/1 _Levchenko_E.V..pdf.
- 2. Гафуров А.М., Осипов Б.М., Гафуров Н.М., Гатина Р.З. Перспективы использования бинарных циклов в утилизации низкопотенциальной теплоты на геотермальных электростанциях. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2017. № 5-6 С. 14-24.

УДК 628.1

Главчук С.А.

Ст.преподаватель кафедры водоснабжения и водоотведения Вологодский государственный университет Россия, г.Вологда

ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА СОКОЛ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы обеспечения надежности системы водоснабжения. Проанализирована работа системы по 4 блокам: водообеспечение, источник водоснабжения, водоподготовка и транспортирование. Разработаны мероприятия по повышению надежности системы водоснабжения наиболее экономичными способами при минимальном воздействии на окружающую среду.

Ключевые слова: водоснабжение, водопроводная сеть, водоподготовка, коагуляция, флотация.

Glavchuk S.A.

Senior Teacher of the department of water supply and sanitation Vologda State University Russia, Vologda city

INVESTIGATION OF RELIABILITY OF WATER SUPPLY SYSTEM OF FALCON OF VOLOGDA REGION

Abstract: The article examines the issues of ensuring the reliability of the water supply system. The work of the water supply system in 4 blocks is analyzed: water supply, water supply source, water treatment and transportation. Measures have been developed to improve the reliability of the water supply system in the most economical ways with minimal impact on the environment.

Key words: water supply, water supply network, water treatment, coagulation, flotation.

Вода является неотъемлемой частью нашей жизни. Надежное и качественное водоснабжение позволяет повысить уровень благоустройства жилищного фонда, улучшить санитарно-эпидемиологическую обстановку, способствует развитию промышленности, сельского хозяйства, а также создаёт прочную основу для развития городов и населенных пунктов [1,2].

Расширение номенклатуры и диапазона концентраций загрязняющих веществ антропогенного (в первую очередь, техногенного) происхождения, попадающих в водотоки и водоёмы, привело к тому, что построенные по проектам 50-60-х годов системы водоснабжения населенных мест оказались не в состоянии во многих случаях решать возложенные на них задачи [3].

Целью данной работы является исследование надежности системы водоснабжения г.Сокол и разработка мероприятий по ее повышению наиболее экономичными способами при минимальном воздействии на окружающую среду.

Под надежностью понимается свойство системы водоснабжения выполнять заданные функции, т.е. бесперебойное снабжение потребителей водой требуемого качества, в заданном объеме и недопущение ситуаций опасных для людей и окружающей среды.

Надежность функционирования системы водоснабжения должна обеспечиваться целым рядом мероприятий, осуществляемых на стадиях проектирования и строительства, а также в период эксплуатации [4].

Надежность системы водоснабжения г.Сокол анализировалась по блокам: "Водообеспечение", "Источник водоснабжения", "Водоподготовка", "Транспортирование".

В блоке "Водообеспечение" оценивались реальные возможности централизованной системы водоснабжения для удовлетворения в количественном отношении потребности населения в питьевой воде.

В блоке "Источник водоснабжения" оценивалось санитарно- эпидемиологическое состояние источника водоснабжения.

В блоке "Водоподготовка" была проанализирована эффективность работы водопроводных очистных сооружений.

В блоке "Транспортирование" – состояние водопроводной сети.

- В результате анализа состояния и функционирования системы водоснабжения г. Сокол было выявлено следующие:
- 1) Система водоснабжения единая. Охват населения централизованным водоснабжением составляет 80%. Количество перебоев в подаче воды фиксируется до 4 раз в квартал.
- 2) Площадка очистных водопроводных сооружений расположена на левом берегу реки Сухоны между деревнями Когаш и Большой Кривец, на первой надпойменной террасе. Вода поверхностного водного объекта относится к маломутным высокоцветным. Мутность в реке Сухона не превышает 8-10 мг/л зимой, 30 мг/л летом, в период паводка достигает 69 мг/л. Показатели цветности находятся в интервале 100–160 градусов ПКШ. В реке содержится значительное количество загрязняющих веществ техногенного происхождения, связанных с неорганизованными сбросами сточных вод в реку.
- 3) Очистные сооружения поверхностных вод характеризуются не стабильными показателями эффективности работы. Технологическая схема подготовки воды питьевого качества не соответствует требованиям СП 31.13330.2012 и, следовательно, не обеспечивает очистку воды до нормативных требований. Она включает реагентную обработку воды с последующей очисткой на горизонтальных отстойниках с встроенными камерами хлопьеобразования прямоугольной формы с зоной взвешенного осадка. Осветленная вода подается на скорые фильтры с кварцевой загрузкой. Согласно [5] данная технологическая схема может применяться при высокой мутности исходной воды.
- 4) K снижению водоснабжения надежности приводит неудовлетворительное состояние водопроводных сетей, проложенных в годы массового строительства – 70–80- е годы. Водопроводная сеть города проложена стальными и чугунными трубами. Сети проложены в болотистой местности и на отдельных участках – в агрессивной среде – местах отвалов огарышей сернистого колчедана, что приводит к быстрой коррозии металла, образованию прорывов, утечек. Старые линии, проложенные до составления генерального плана города, находятся под проезжей частью дорог или рядом с бордюром проезжей части и от нагрузок от движущегося транспорта при смещении грунта чугунные трубы дают трещины, ломаются. Износ существующих водопроводных сетей составляет 70 %.

Таким образом, выполнять заданные функции в полном объеме система водоснабжения г.Сокол не может. Нами предложены следующие мероприятия по повышению надежности системы водоснабжения.

В основу технологии обработки воды на существующих водоочистных сооружениях г. Сокол должны быть заложены требования СП 31.13330.2012. Необходимо перевести работу очистных сооружений на новую двухступенчатую схему, разработанную в Вологодском государственном

университете и защищенную патентом № 2142419. На первой ступени очистки воды применить напорную флотацию, на второй — контактные осветлители. Схема с контактными осветлителями соответствует требованиям СП 31.13330.2012, а применение флотации значительно позволит уменьшить дозы реагента и, как следствие, уменьшить содержание остаточного алюминия в питьевой воде и количество опасного осадка, образующегося на очистных сооружениях, что благоприятно отразиться на состоянии окружающей среды.

Согласно предложенной технологии, строительство новых сооружений не требуется, т.к. контактные осветлители предлагается создать на базе отстойников.

Для гарантированного водоснабжения города Сокол необходима реконструкция существующих водопроводных сетей — кольцевание сети водопровода и замена изношенных участков сетей.

Таким образом, предложенные мероприятия значительно повысят надежность системы централизованного водоснабжения города Сокол.

Список литературы:

- 1. Иофин З.К., Лихачева О.И., Чудинова Е.А., Завгородний А.М. Количественная оценка водных ресурсов территории Вологодской области: сб.//Экология: проблемы И перспективы социально-экологической реабилитации территорий И устойчивого развития труды Третьей научно-практической конференции. Всероссийской Министерство образования и науки Российской Федерации, Вологодский государственный технический университет; Ответственный редактор Л. Г. Рувинова. 2010. С. 53-56.
- 2. Чудновский С.М., Лихачева О.И., Одинцов В.В. Защита водоемов при подготовке воды для водоснабжения //Вузовская наука региону: Материалы XIII Всероссийской научной конференции. Вологда:ВоГУ. 2015. С. 183–185.
- 3. Чудновский С.М., Лихачева О.И. Проектирование сооружений для улучшения качества природных вод: учебное пособие. Вологда: ВоГТУ, 2006.150с.
- 4. Чудновский С.М., Главчук С.А. Проектирование, строительство и эксплуатация водозаборных скважин: учебное пособие. Вологда:ВоГУ, 2017. 143 с.
- 5. СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» введ. 01.01.2013//Техэксперт: инф.-справ. система /Консорциум «Кодекс»
- 6. Патент № 2142419 Российская Федерация. Способ очистки маломутных цветных вод / С.М. Чудновский, Н. Л. Миронова; заявитель и патентообладатель Вологодский гос. тех.ун-т. Опубл.10.12.1999. Бюл.№ 23. С. 6.

Минеев Ю.В. старший преподаватель Восточно-Сибирский институт МВД России Россия, г. Иркутск

ОБЪЯСНЕНИЕ ОТЛИЧИЙ СПЕКТРОВ ВОДОРОДА, ДЕЙТЕРИЯ И ТРИТИЯ НА ОСНОВЕ ПЛАНЕТАРНОЙ МОДЕЛИ АТОМА

Аннотация: В статье предлагается корректировка к полуклассической планетарной модели атома водорода по Бору, учитывающая не только притяжение электрона к ядру, но и притяжение ядра к электрону. Введенная корректировка позволяет объяснить отличие спектров водорода, дейтерия и трития. Уточняется значение фундаментальной константы — боровского радиуса.

Ключевые слова: атом, спектр, водород, дейтерий, тритий, боровский радиус.

Mineev Y.V. Senior lecturer East Siberian Institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation Irkutsk, Russia

AN EXPLANATION OF THE DIFFERENCES BETWEEN THE HYDROGEN, THE DEUTERIUM AND THE TRITIUM SPECTRA BASED ON THE PLANETARY MODEL OF ATOM

Abstract: The paper suggests an adjustment to the semiclassical model of the hydrogen atom according to Bohr, taking into account not only the attraction of the electron to the nucleus but also the attraction of the nucleus to the electron. This adjustment lets us explain the difference between the hydrogen, the deuterium and the tritium spectra. Here, is being specified the value of the fundamental constant – Bohr radius.

Key words: atom, spectrum, hydrogen, deuterium, tritium, Bohr radius.

Автор отдает себе отчет о том, что в настоящее время полуклассическая планетарная модель атома водорода по Бору считается устаревшей, тем не менее, возможности этой модели не исчерпаны.

Значение радиуса первой орбиты электрона в планетарной модели атома водорода (боровского радиуса) рассчитывается исходя из равенства сил взаимодействия электрона с ядром и постулата о равенстве момента количества движения кванту действия — постоянной приведенной Планка: $\frac{e^2}{r^2} = \frac{\hbar^2}{m_e r^3}, \ \text{где } e - \text{элементарный заряд}, \ r - \text{радиус орбиты}, \ \hbar - \text{постоянная}$ приведенная Планка, m_e — масса покоя электрона. Имея выражение для радиуса орбиты

$$r = \frac{\hbar^2}{m_e e^2} (1),$$

Из выражения для энергии связи $\mathcal{E} = \frac{\hbar^2}{2m_e r^2} - \frac{e^2}{r}$ нетрудно определить ее величину

$$\mathcal{E} = -\frac{m_e e^4}{2\hbar^2} (2).$$

Однако, данное значение не учитывает движение ядра атома, следовательно, не позволяет объяснить различия в спектрах водорода, дейтерия и трития.

Для решения этой задачи, от нахождения равнодействующей на электрон силы следует перейти к нахождению ускорения. В этом случае систему отсчета следует связать не с ядром, а с точкой, в которой оно находится в начальный момент времени. Тогда, вдоль линии, соединяющей ядро и электрон, электрон будет двигаться по направлению к ядру с ускорением $\frac{e^2}{m_e r^2}$, а ядро с ускорением $\frac{e^2}{m_{nuc} r^2}$, где m_{nuc} — масса ядра. Эти ускорения будут компенсироваться центростремительным $\frac{\hbar^2}{m_o^2 r^3}$, то есть

$$\frac{e^2}{m_e r^2} + \frac{e^2}{m_{nuc} r^2} = \frac{\hbar^2}{m_e^2 r^3} (3).$$

Откуда для радиуса следует выражение

$$r = \frac{m_{nuc}\hbar^2}{m_e(m_{nuc} + m_e)e^2} (4).$$

 $r = \frac{m_{nuc}\hbar^2}{m_e(m_{nuc} + m_e)e^2} \, (4).$ Подставляя его в уравнение для энергии получаем

$$\mathcal{E} = \left(\left(\frac{m_e}{m_{nuc}} \right)^2 - 1 \right) \frac{m_e e^4}{2\hbar^2} (5),$$

что отличается от принятой для атома водорода с неподвижным ядром коэффициентом

$$\left(\frac{m_e}{m_{nuc}}\right)^2 - 1 \ (6).$$

Из формулы хорошо видно, как увеличение массы ядра влияет на увеличение энергии связи и, следовательно, приводит к уменьшению длины спектральных линий, что прекрасно согласуется с экспериментальными данными. Например, пределом серии Лаймана для водорода является линия 911,753 Å, для дейтерия – 911,505 Å, для трития – 911,422 Å [1].

Используя выражение (4) для радиуса орбиты и современные данные по значениям постоянной приведенной Планка, элементарного заряда, массам протона и электрона можно уточнить значение такой фундаментальной константы, как боровский радиус $a_B = 0.52888916605$ Å. В настоящее время для радиуса Бора приведено значение $a_B = 0,52917720859$ Å [2].

Использованные источники:

- Стриганов А.Р., Свентицкий Н.С. Таблицы спектральных линий нейтральных и ионизованных атомов. H, He, Li, C, N, O, F, Ne, Na, Mg, Al, Si, Cl, Ar, K, Ca, Ti, Fe, Cu, Kr, Xe, Cs. M.: Атомиздат – 1966. 900с. С. 74,75,76.
- http://www.gao.spb.ru/russian/psas/kodata/ 2. Электронный pecypc Российский национальный комитет по сбору и оценке численных данных в

области науки и техники (КОДАТА). Рабочая группа по фундаментальным физическим константам.

УДК 331.101.5

Коломиец О.Н., студент магистратуры, 1 курс, факультет «Финансы и кредит» Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, Россия, г. Краснодар

ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ СФЕРЫ ТРУДА ИНФОРМАЦИОННОГО БУДУЩЕГО

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению особенностей формата трудовых отношений в будущем, который в данный момент может представляться как никогда более неопределенным. В результате сочетания различных процессов в развитии цифровых технологий произойдет коренное изменение системы организации работы в будущем, что приведет к резкому сокращению традиционных отношений между работником и работодателем.

Ключевые слова: миллениалы, занятость, автоматизация работы, развитие технологий, трудовые ресурсы.

Annotation: The article is devoted to consideration of the peculiarities of the format of labor relations in the future, which at the moment may seem more uncertain than ever. As a result of a combination of various processes in the development of digital technologies, a radical change in the organization of work in the future will occur, which will lead to a sharp reduction in the traditional relations between the employee and the employer.

Key words: millenialy, employment, automation of work, development of technologies, labor resources.

Современные платформы позволяют организовывать экономическую деятельность таким образом, что преобладающее количество функций, традиционно выполняемых персоналом, занятым полное рабочее время в рамках отдельно взятой организации, могут быть переданы группе индивидуальных предпринимателей и «работников по требованию». Результатом данного изменения является экономика, которая все в большей степени основывается не на занятости в полное рабочее время, а на краткосрочных отношениях с фрилансерами.

Одновременно с этим искусственный интеллект и технологии, основанные на робототехнике, показывают всё более лучшие результаты в выполнении умственных и физических задач, составляющие большую часть нынешнего трудового дня, прогнозируя автоматизацию таких комплексныхвидов человеческой деятельности, как управление автомобилем или осуществление руководства многозадачным проектом, и нарушая

существующий порядок в большом ряде профессиональных занятий, включающем юриспруденцию, консалтинг, розничные продажи и транспортные услуги.

Обеспокоенность, вызванная данным стремительным наступлением технологий, усиливается вполне обоснованными страхами по поводу автоматизации труда, становящейся реальностью вследствие достижений в области искусственного интеллекта и роботизации. Одним из примеров являются кассы самообслуживания, задействованные всё большим числом магазинов розничной торговли, которые уже вытесняют живых кассиров. Технологии беспилотных автомобилей, по всей вероятности, имеют в своём арсенале всё необходимое для того, чтобы поставить под угрозу карьеру десятка миллионов водителей грузовиков по всему миру. Данные профессии охватывают целый ряд квалификаций, что предвещает снижение, а возможно вспять, тенденции роста и поворот заработных высококвалифицированной рабочей силы. Кроме того, многие не зря опасаются, что если задействование машин не только продолжит рост автоматизации физического труда, но и также начнёт удовлетворять спрос и на когнитивные способности, на долю человека останется лишь малая часть работы.

Так как спрос на трудовые ресурсы в отдельных отраслях, потребности удовлетворяющих нынешние общества, будет автоматизироваться с опорой на появление современных технологий, возможность удовлетворения человечество получит реализованных личностных стремлений или развивающихся потребностей всего общества. Вероятным результатом будет глобальное расширение поля экономической деятельности, которое будет характеризоваться борьбой с изменениями климата, или улучшением качества образованием населения планеты или формализацией экономики по уходу за людьми [3].

Исходя из этих данных, большое количество прогнозов о том, что значительная часть нынешних трудовых функций в последующие десятилетия может подвергнуться автоматизации, не является причиной для массовой и немедленной паники. Но определенное сочетание парных процессов роста трудовой деятельности без непрерывного найма и совершенствующихся когнитивных способностей машин может вызвать изменение в модели зарабатывания в обществе. средств к существованию Одним переосмысление базовой положительных решений является получения дохода людьми, то есть результатом будет отход от системы оплаты человеческого труда и таланта крупными организациями, экономической владеющими связанным видом капиталом, ЭТИМ и движение в направлении системы микропредприятий, которые инициируют будущими факторами производства сочетание трудовых ресурсов, таланта и капитала.

Государству отдельно взятой страны следует взять на себя инициативу по созданию данной системы. Кроме того, перспективным решением является вариант переосмысления особенностей программы обучения в основной

и старшей школе для будущих поколений. Одним из возможных выходом является сокращение количества учебных часов по естественным, прикладным, техническим и математическим наукам и нацеленность в сторону концептуального проектирования, предпринимательства и творчества [1].

В настоящее время государство регулирует деятельность государственных и коммерческих структур в сфере организации условий законодательства [2]. Помимо труда посредством трудового необходимо пересмотреть условия социального контракта для того, чтобы учесть интересы различного вида трудовых ресурсов. Вторая половина XX века характеризуется разработкой различных законов о занятости, направленных на повышение качества условий труда для сотрудников, занятых полное время, в том числе по минимальной оплате труда, оплате сверхурочных и страхованию. Во многих странах при финансировании ряда других льгот опираются на допущения о полной занятости работника и полной или частичной оплате социального пакета работодателем. Модель и способы финансирования системы социального обеспечения завтрашнего дня следует адаптировать с учетом растущей независимости трудовых ресурсов. В то же самое время нужно найти замену карьерной лестнице и чувству единства с коллективом, которое многие работники сейчас получают от своих компаний.

Трудности, стоящие перед сегодняшними работниками-миллениалами, выглядят довольно обескураживающе. Тем не менее, если общество должным образом распорядится имеющимися на руках преимуществами, завтрашний день может оказаться гораздо лучше сегодняшнего. Страны, в которых государственная политика направляет экономику в сторону будущего и создает по-настоящему децентрализованную структуру собственности капитала, могут также рассчитывать на искоренение неравенства в различных сферах. Так как цифровые устройства вынуждают человечество перекраивать мир трудовых отношений, возможно, они также смогут указать путь к более справедливому обществу, которое является желанной целью для людей уже столько много лет.

Использованные источники:

- 1. Звягинцева Е.П., Мухортова Е.А. Метакачества студентов поколения «игрек», определяющие успешность их обучения и карьеры в финансово-экономической сфере (на примере студентов финуниверситета)//Известия вузов. Серия «гуманитарные науки». 2015, № 6 (1). С. 67-73.
- 2. Климовских Н.В., Каспарян А.А. Инновационные подходы к определению результативности труда персонала. В сборнике: Динамика взаимоотношений различных областей науки в современных условиях, сборник статей международной научно-практической конференции: в 3 частях. 2017. С. 131-133.
- 3. Хомякова Е.И. «Поколение Y» в контексте социального взаимодействия в современном обществе//Известия Томского политехнического университета. Т. 319. 2011, № 6. С. 153-156.

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ

УДК 372.878

Пронин А. М., доцент кафедры сценических искусств Тамбовского

государственного университета имени Г.Р. Державина

Россия, г. Тамбов

Тюрина Л.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры сценических

искусств Тамбовского государственного университета имени Г.Р.

Державина

Россия, г. Тамбов

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ, ЭМОЦИОНАЛЬНО-ОБРАЗНАЯ ФУНКЦИЯ ШТРО БАС РЕГИСТРА В СИСТЕМЕ ЭСТРАДНОГО ВОКАЛА

Аннотация: Статья посвящена инновационной методике интенсивного обучения эстрадному вокалу. Автор рассматривает механизмы и инструменты системы интенсивного обучения эстрадному пению.

Ключевые слова: методика обучения, вокал, эстрадное пение.

Annotation: The article is devoted to the innovative method of intensive training in variety vocal. The author examines the mechanisms and tools of the intensive training system for pop singing.

Key words: teaching methods, vocals, variety singing.

Понятие вокальная эстрадная техника, в настоящие время становится объектом научного внимания. Только за последнее время, появляется ряд великолепных образцов современного вокального исполнительства, которые позволяют сформировать целую систему, технических и эстетических возможностей, тем самым позволяя рождению последовательных открытий и наработок в области музыкальной педагогики, для достижения высокой Эстрадная система состоит из нескольких режимов, результативности. физиологической основоположной системы и множество технических приемов. Методика интенсивного обучения эстрадному вокалу, становится на современном этапе сопоставимостью общей эмоционально-образной одаренности учителя и ученика или уровней сопоставимости голосовых и общефизических данных. Разработка системы, которая, оказывала влияние на

разный подготовительный уровень, как учащегося, так и преподавателя является сейчас самым актуальным вопросом.

Штро бас, является основоположным механизмом и инструментом системы интенсивного обучения эстрадному пению. В настоящие время применения и использование штро баса, является косвенным, не понятным, не логичным, бесполезным по отношению развития голосового аппарата и применения в вокальной технике. Редко используется в классической системе обучения, а если используется как бессознательное украшение отдельных фраз в пении. Исследования и наблюдения, за работой данного регистра, послужили созданию системы логического, научно обоснованного применения штро баса регистра, в методике обучения эстрадного вокала. Штро бас становится одним из последовательных механизмов в освоение речевой позиции и системы эстрадного пения.

Штро бас (с немецкого языка означает солома) — шумовой нефиксированный звук, не имеющий высоту тона, относится к скрипу. Но стоит отметить, что штро бас может фиксироваться по высоте.

Необходимо разделение штро баса на разные по своему определению функции: фонопедическую и фонетическую, эмоционально-образную.

Фонопедическая функция штро баса, является одной из важных функций системы, т.к. играет огромную роль в развитии и формирования речевой позиции и резонаторного звука. К данной функции мы относим:

- а) защитный механизм голоса,
- б) разогревающий механизм,
- в) развивающий механизм.

Защитный механизм, играет огромную роль в значении своего слова. Штро басовый звук создается краями голосовых связок, которые полностью расслаблены. Работа штро басового механизма формирования звука, способна решить главную и распространенную проблему освобождения голоса от зажимов, выработки способности исполнять звук при расслабленной гортани. При правильно работающем штро басе, срабатывает защитный механизм голоса при исполнении в разных регистрах, с разной динамикой.

Разогревающий механизм это своего рода работа голосового аппарата, а именно режима работы гортани, (слегка приопущенной) для ощущения грудного резонанса функционирования трахей в штро басовом регистре. Данный механизм применяется при использовании штро баса в себя и из себя, то есть пропевание на вдохе и выдохе, там самым регулируя высоту подъема опускания гортани, приобретая тем самым различную Развивающий механизм штро баса направлен на развития различной специфической эстрадной технике: фальцетный режим на «скрипе», нижний порог, прием гроул, прием скрим, блэк пение (пении в себя), подснятое пение. Не смотря на разнообразие вокальных техник развивающего механизма, остается основная задача, развитие ощущения полного расслабления связок, для освоения позиционной техники пения. Задача приучить способность ощущать круглый глубокий резонаторный штро бас, при опускании и поднятия гортани, функциональное ощущения трахейной трубки, после чего можно делать то же самое и с дыханием на звуке. Такое октавное применение обычно называют фальшивой октавой, т.е. фиксированным и интонирующим штро басом [1].

Фонетическая, эмоционально-образная функция штро баса состоит из двух элементов, орфоэпии и сценическое восприятие эмоционального образа.

Рипеофа пении штро баса относится исполнительской деятельности в пении. Орфоэпия в пении значительную культурно-воспитательную роль в словесно-музыкальном искусстве. Надо помнить, что певческая орфоэпия отличается от речевой орфоэпии. Отличие это определяется условиями певческого образования гласных, спецификой музыкальной нотации и, наконец, особенностями певческой редукции. Формирование штро баса фонетически приходится на гласные звуки и на ряд согласных имеющие мягкость, сонорные, звонкие при наличии голоса, при наличии гласного звука в согласной. Обозначается штро бас тремя крестиками или иксами ххх [1,179].

На гласные: и, у, о, а, э

На согласные:

- звонкие при наличии голоса: б, д, г, в, з, ж;
- глухие при наличии голоса: *n, m, к, ф, с, ш, ц, ч, х;*
- сонорные при наличии голоса м, н, л, р;
- звонкие при отсутствии голоса: б, д, г, в, з, ж;
- сонорные при отсутствии голоса м, н, л, р;

Не формируется на согласные:

- глухие при отсутствии голоса: $n, m, \kappa, \phi, c, w, u, u, x$; Формирование штро баса в слове разделяется на три основных вида:
- 1. Начальный штро бас формируется в начале слова, как на гласную, так и на согласную. Например: слово «однажды» или «навсегда». В первом случае формируется на гласную «О», во втором на сонорную согласную «Н». Начальный штро бас является самым распространенным приемом пения, используется для более удобного формирования фальцетного режима на «скрипе», пения в речевой позиции. Самым ярким примером служит известная американская поп-певица, обладательница Грэмми Britney Spears.
- 2. Серединный или промежуточный штро бас формируется в середине слова на гласную, со слогом в сочетании гласной с согласной, при этом формирование штро баса на гласной в паре звонких, глухих, сонорных согласных имеет звуковое отличие. Например, в том же слове «навсегда» слог «се», формируется штро бас на гласной «е», так как глухой призвук согласной «с» в середине слова не пропевается. В слове «однажды» слог «на» формируется штро бас на сонорной согласной «н» перетекая в гласную «а», что способствует увеличению глубины резонанса звука, формирует ощущения в нижней части гортани. Развитие ощущений в нижней части гортани, является одним из приоритетных задач при развитие и обучению вокальным режимам пения.

3. Конечный штро бас формируется в конце слова на все гласные и согласные в фальцетном режиме пения.

Сценическое восприятие эмоционального образа с использованием штро бас регистра на современном этапе к пониманию специфики новых музыкальных театральных жанров, штро бас можно охарактеризовать как спектра театральных эмоций. Синтез технических приемов человеческого голоса с эмоциональным образом, способен формировать новые краски в сценической музыкальной эмоции, построенным на звуке. Это дает возможность замены звуковой атаки технического звучания голоса, не выходя за рамки определённого спектра эмоций. Штро бас регистр позволяет менять окраску звуковой волны соответствуя спектру эмоций. Штро бас регистр, позволяет приблизить акустически и эмоционально образное действие к нужному состоянию исполнения данного фрагмента, тем самым демонстрируя фрагмент «комка в горле», не влияя на формирования звука. При исполнении в фальцетном режиме, на придыхании штро бас будет слышаться не устойчиво, как бы сваливаясь со струи, но противоположно формируя ощущения устойчивости, легкости и мягкости в гортани. Такое исполнение не только не вредит протеканию звука, но и тем самым выполняет три важных своих механизма, что является важным для исполнителя любого уровня.

Использованные источники:

1. В. В. Емельянов «Развитие голоса координация и тренинг» // Емельянов В.В. учебное пособие – М.: Лань, 2003. – 194 с.

УДК 517.31

Безусова Т.А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин, Пермский государственный научный исследовательский университет,

Соликамский государственный педагогический институт; Россия, Пермь

АЛГОРИТМЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОГО ИНТЕГРАЛА С ПОМОЩЬЮ ВВЕДЕНИЯ НОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

Аннотация: В статье рассмотрены основные алгоритмы нахождения неопределенных интегралов методом замены. Алгоритмы разработаны для разных типов интегрируемых функций. Приведены примеры нахождения интегралов с помощью алгоритмов.

Ключевые слова: неопределенный интеграла, метод введения новой переменой, алгоритмы вычисления неопределенного интеграла методом замены.

Abstract: the article deals with the basic algorithms for finding indefinite integrals by the replacement method. The algorithms are designed for different types of integrable functions. Examples of finding integrals using algorithms are given.

Keywords: indefinite integral, method of introducing a new variable, algorithms for calculating the indefinite integral by the replacement method.

«Неопределенный интеграл» принадлежит разделу «Интегральное и дифференциальное исчисление» курса высшей математики. Тема является узловой и предполагает большое количество часов на изучение. Однако зачастую студенты имеют разрозненные и несистематизированные знания в аспекте указанной тематики. Тема также не является новой и в учебной литературе. В учебниках и учебных пособиях Фридмана М.Н., Фихтенгольца Г.М., Ермаковой В.И., Вединой О.И., Берманта А. Ф., Тарасова Н.П., Марона И.А. и др. приводится теоретическое обоснование данной темы, приводятся примеры и задачи для закрепления изученного материала. Методика обучения нахождению неопределенного интеграла в литературе освещена недостаточно, имеются разобранные примеры и примеры для вопросы ДЛЯ самопроверки. самостоятельного решения, Однако методических рекомендаций по решению, ни алгоритмов вычисления неопределенного интеграла для функций разных типов нет.

Под понятием «неопределенный интеграл от функции f(x)» принято понимать совокупность всех первообразных для функции f(x) на промежутке X и обозначать $\int f(x)dx$, где \int — знак интеграла, f(x) — подынтегральная функция, f(x)dx— подынтегральное выражение. Таким образом, $\int f(x)dx$ = F(x) + C, где F(x) — некоторая первообразная для f(x), C — произвольная постоянная»[2].

Нахождение неопределенного интеграла онжом осуществлять различными методами: интегрирование по частям, интегрирование заменой переменной, интегрирование методом неопределенных коэффициентов, метод Остроградского и т.д. Интегрирование методом введения переменной (метод замены) лежит в основе интегрирования неопределенных интегралов различными методами. Метод замены в календарно – тематическом аспекте возглавляет перечень методов интегрирования и является основой в решении последующих интегралов. Многообразие многих возможных подынтегральных выражений делает возможность верной подстановки (замены) процессом эвристическим и требует от студентов глубокой поисковой деятельности. Часто студенты двигаются буквально вслепую в выборе функции для замены. Возникает необходимость в разработке алгоритмов вычисления неопределенных интегралов методом замены. Алгоритмов, в которых будет указан критерий выбора функции для замены с четким указанием последовательности действий в решении.

При вычислении интегралов обучающийся должен овладеть следующим содержанием. Студент должен знать: определения неопределенного интеграла, первообразной, дифференциала; способ записи; свойства

неопределенного интеграла, дифференциала; таблицу интегралов и производных; порядок интегрирования; виды интегрируемых выражений.

Учащийся должен уметь: определять вид интегрируемого выражения; находить самостоятельно неопределенный интеграл, применяя таблицу интегралов; применять алгоритм вычисления; воспроизводить таблицу интегралов и производных при вычислении интегрируемых выражений; делать проверку результата интегрирования дифференцированием.

Для достижения указанных результатов обучения можно предложить обучающимся алгоритмы для вычисления неопределенного интеграла дифференцировано по типу подынтегрального выражения. Сначала представим обобщенный алгоритм решения поставленной задачи.

- 1. Определяем вид интегрируемого выражения.
- 2. Подбираем необходимую подстановку, т.е. некоторое выражение, входящее в подынтегральную функцию, обозначаем через новую переменную $t = \varphi(x)$.
- 3. Выражаем старую переменную через новую $x = \psi(t)$. Находим дифференциал $dx = \psi'(t)dt$. Выражаем через исходную переменную оставшиеся множители подынтегрального выражения.
 - 4. Вычисляем получившийся интеграл.
- 5. Делаем обратную замену $t = \varphi(x)$ и дифференцируем результат для проверки интегрирования (при необходимости).

Приведем алгоритмы для различных видов, интегрируемых выражений. **Алгоритм для интеграла вида** $\int R(x, \sqrt{ax^2 + bx + c}) dx$, $a \neq 0$, $b^2 - 4ac \neq 0$.

- 1. Проверяем, является ли подынтегральное выражение рациональной функцией относительно x и $\sqrt{ax^2 + bx + c}$.
 - 2. Рассматриваем выражение, стоящее под радикалом $ax^2 + bx + c$.
 - 2.1. Если a > 0, то делаем подстановку $\sqrt{ax^2 + bx + c} = t \pm \sqrt{ax}$.
 - 2.2. Если c > 0, то делаем подстановку $\sqrt{ax^2 + bx + c} = xt \pm \sqrt{c}$.
- 2.3. Если $ax^2 + bx + c$ имеет вещественные корни λ и μ , то делаем подстановку $\sqrt{ax^2 + bx + c} = \pm t(x \lambda)$ или $\sqrt{ax^2 + bx + c} = \pm t(x \mu)$.
- 3. Выражаем старую переменную через новую. Находим дифференциал. Выражаем через исходную переменную оставшиеся множители подынтегрального выражения.

3.1.
$$x = \frac{t^2 - c}{2\sqrt{at + b}}$$
, $dx = 2\frac{\sqrt{at^2 + bt + c\sqrt{a}}}{\left(2\sqrt{at + b}\right)^2}dt$, $\sqrt{ax^2 + bx + c} = \frac{\sqrt{at^2 + bt + c\sqrt{a}}}{\left(2\sqrt{at + b}\right)^2}$.
3.2. $x = \frac{2\sqrt{ct - b}}{a - t^2}$, $t = \frac{\sqrt{ax^2 + bx + c} - \sqrt{c}}{x}$, $dx = 2\frac{\sqrt{ct^2 - bt + a\sqrt{c}}}{\left(a - t^2\right)^2}dt$, $\sqrt{ax^2 + bx + c} = \frac{\sqrt{ct^2 - bt + a\sqrt{c}}}{\left(a - t^2\right)^2}$.
3.3. $x = \frac{-a\mu + \lambda t^2}{t^2 - a}$, $dx = 2\frac{a(\mu - \lambda)t}{(t^2 - a)^2}dt$, $t = \frac{\sqrt{ax^2 + bx + c}}{x - \lambda}$,

$$\sqrt{ax^2 + bx + c} = \frac{a(\lambda - \mu)t}{\left(t^2 - a\right)}.$$

- 4. Вычисляем получившийся интеграл.
- 5. Делаем обратную замену. Дифференцируем результат (проверка интегрирования).

Проиллюстрируем действие указанного алгоритма на примере.

Пример 1. Найти интеграл
$$J = \int \frac{1 - \sqrt{1 + x + x^2}}{x\sqrt{1 + x + x^2}} dx$$
.

Решение. Применим вторую подстановку Эйлера. Положим $\sqrt{1+x+x^2}=tx+1$, и возведем это равенство в квадрат; получим $1+x+x^2=t^2x^2+2tx+1$, так что

$$x = \frac{2t-1}{1-t^2}, dx = 2\frac{1-t+t^2}{(1-t^2)^2}, t = \frac{\sqrt{1+x+x^2}-1}{x}, \sqrt{1+x+x^2} = \frac{1-t+t^2}{1-t^2}.$$

Подставляя эти выражения в искомый интеграл, получим

$$J = \int \frac{-2tdt}{1 - t^2} = \ln \left| 1 - t^2 \right| + C = \ln \left| \frac{2\sqrt{1 + x + x^2} - 2 - x}{x^2} \right| + C.$$

Интеграл вида $\int \frac{dx}{(x-\alpha)^n \sqrt{ax^2+bx+c}}$, где n>0 — целое число, приводятся

к интегралу от рациональной функции с помощью подстановки $x - \alpha = \frac{1}{t}$.

Алгоритм для интеграла вида $\int R(x, \sqrt{a^2 \pm x^2})$.

- 1. Проверяем, является ли подынтегральное выражение рациональной функцией относительно x и $\sqrt{a^2 \pm x^2}$.
 - 2. Рассматриваем выражение $\sqrt{a^2 \pm x^2}$.
- 2.1. Если интеграл содержит радикал $\sqrt{a^2-x^2}$, то полагают $x=a\sin t$, отсюда

$$\sqrt{a^2 - x^2} = a \cos t.$$

2.2. Если интеграл содержит радикал $\sqrt{x^2 - a^2}$, то полагают $x = \frac{a}{\cos t}$, отсюда

$$\sqrt{x^2 - a^2} = atgt.$$

2.3. Если интеграл содержит радикал $\sqrt{x^2 + a^2}$, то полагают x = atgt, отсюда

$$\sqrt{x^2 + a^2} = \frac{a}{\cos t}.$$

- 3. Находим дифференциал. Выражаем через исходную переменную оставшиеся множители подынтегрального выражения.
 - 4. Вычисляем получившийся интеграл.
- 5. Делаем обратную замену. Дифференцируем результат (проверка интегрирования).

Проиллюстрируем действие указанного алгоритма на примере.

Пример 2. Найти
$$\int \frac{\sqrt{x^2+1}}{x^2} dx$$
.

Решение. Положим $x = tgx, dx = \frac{dt}{\cos^2 t}$.

$$\int \frac{\sqrt{x^2 + 1}}{x^2} dx = \int \frac{\sqrt{tg^2t + 1}}{tg^2t} \cdot \frac{dt}{\cos^2 t} = \int \frac{\cos^2 t}{\cos t \sin^2 t} \cdot \frac{dt}{\cos^2 t} = \int \frac{dt}{\sin^2 t \cos t} = \int \frac{\sin^2 t + \cos^2 t}{\sin^2 t \cos t} dt = \int \frac{\sin^2 t \cos^2 t}{\sin^2 t \cos t} dt$$

$$= \int \frac{dt}{\cos t} + \int \frac{\cos t}{\sin^2 t} dt = \ln \left| tgt + \frac{1}{\cos t} \right| + \int \frac{d(\sin t)}{\sin^2 t} = \ln \left| tgt + \frac{1}{\cos t} \right| - \frac{1}{\sin t} + C = \ln \left| tgt + \sqrt{1 + tg^2 t} \right| - \frac{\sqrt{1 + tg^2 t}}{tgt} + C = \ln \left| x + \sqrt{x^2 + 1} \right| - \frac{\sqrt{x^2 + 1}}{x} + C \quad [3].$$

Алгоритм для интеграла вида $\int x^m (ax^n + b)^p dx$, где a,b — любые постоянные $(a \neq 0, b \neq 0)$, показатели m,n,p — рациональные числа, $(n \neq 0, p \neq 0)$.

- 1. Проверяем, является ли подынтегральное выражение рациональной функцией относительно x и $ax^n + b$.
 - 2. Рассматриваем показатели m, n, p.
- 2.1. Если p целое число; в этом случае применяется подстановка $t = x^N$, где N общий знаменатель дробей m и n.
- 2.2. Если $\frac{m+1}{n}$ целое число; к цели ведет подстановка $ax^n + b = t^s$, где s знаменатель дроби p.
- 2.3. Если $\frac{m+1}{n}+p$ целое число; применяется подстановка $a+bx^{-n}=t^s$, где s знаменатель дроби p.
- 3. Выражаем старую переменную через новую. Находим дифференциал. Выражаем через исходную переменную оставшиеся множители подынтегрального выражения.
 - 4. Вычисляем получившийся интеграл.
- 5. Делаем обратную замену. Дифференцируем результат (проверка интегрирования).

Проиллюстрируем действие указанного алгоритма на примере.

Пример 3. Найти
$$J = \int \frac{\sqrt[3]{1+\sqrt[4]{x}}}{\sqrt{x}} = \int x^{-\frac{1}{2}} \left(1+x^{\frac{1}{4}}\right)^{\frac{1}{3}} dx.$$

Решение. Здесь
$$m = -\frac{1}{2}$$
, $n = \frac{1}{4}$, $p = \frac{1}{3}$; т.к. $\frac{m+1}{n} = \frac{-\frac{1}{2}+1}{\frac{1}{4}} = 2$, то имеем

второй случай интегрируемости. Положим

$$1+\sqrt[4]{x}=t^3$$
, $x=(t^3-1)^4$, $dx=12t^2(t^3-1)^3dt$. Тогда

$$J = 12\int (t^6 - t^3)dt = \frac{3}{7}t^4(4t^3 - 7) + C = \frac{3}{7}(1 + \sqrt[4]{x})^{\frac{4}{3}}(4\sqrt[4]{x} - 3) + C.$$

Алгоритм для интеграла вида $\int R(\sin x, \cos x) dx$.

- 1. Проверяем, является ли подынтегральное выражение рациональной функцией относительно $\sin x$ и $\cos x$.
 - 2. Подбираем необходимую подстановку.
- 2.1.Делаем универсальную тригонометрическую подстановку $t = tg \frac{x}{2}$, (— $\pi < x < \pi$).
- 2.2. Если $R(-\sin x, \cos x) = -R(\sin x, \cos x)$, то удобнее оказывается подстановка $t = \cos x$, $x \in \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$; если $R(\sin x, -\cos x) = -R(\sin x, \cos x)$, то применяют подстановку $t = \sin x$, $x \in (0, \pi)$; если $R(-\sin x, -\cos x) = R(\sin x, \cos x)$, то эффективнее применить подстановку t = tgx, $x \in \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$.
- 3. Выражаем старую переменную через новую. Находим дифференциал. Выражаем через исходную переменную оставшиеся множители подынтегрального выражения.

3.1.
$$\sin x = \frac{2tg\frac{x}{2}}{1+tg^2\frac{x}{2}} = \frac{2t}{1+t^2}$$
, $\cos x = \frac{1-tg^2\frac{x}{2}}{1+tg^2\frac{x}{2}} = \frac{1-t^2}{1+t^2}$, $x = 2arctgt$, $dx = \frac{2dt}{1+t^2}$, $\tan x = \int R(\sin x, \cos x) dx = 2\int R\left(\frac{2t}{1+t^2}, \frac{1-t^2}{1+t^2}\right) \frac{dt}{1+t^2}$.

- 4. Вычисляем получившийся интеграл.
- 5. Делаем обратную замену. Дифференцируем результат (проверка интегрирования).

Проиллюстрируем действие указанного алгоритма на примере.

Пример 4. Найти $J = \int \sin^2 x \cos^3 x dx$.

Решение. Подынтегральное выражение нечетно относительно $\cos x$, поэтому применяем подстановку $t = \sin x$, $\cos x dx = dt$, $\sin^2 x = 1 - t^2$:

$$J = \int t^2 (1 - t^2) dt = \frac{t^3}{3} - \frac{t^5}{5} + C = \frac{\sin^3 x}{3} - \frac{\sin^5 x}{5} + C.$$

Алгоритм для интеграла вида $\int \sin^m \alpha x \cos^n \beta x dx$.

- 1. Проверяем, является ли подынтегральное выражение рациональной функцией относительно $\sin x$ и $\cos x$.
 - 2. Рассматриваем показатели.
 - 2.1. Если число m нечетное, можно применять подстановку $t = \cos x$.
 - 2.2. Если число n нечетное, можно применять подстановку $t = \sin x$.
- 2.3. Если сумма чисел m + n четная, можно применять подстановку t = tgx (или t = ctgx).

- 3. Выражаем старую переменную через новую. Находим дифференциал. Выражаем через исходную переменную оставшиеся множители подынтегрального выражения.
 - 4. Вычисляем получившийся интеграл.
 - 5. Делаем обратную замену.
 - 6. Дифференцируем результат (проверка интегрирования).

Проиллюстрируем действие указанного алгоритма на примере

Пример 5. Найти интеграл $\int \sin^3 x \cos^{10} x dx$

Решение.
$$\int \sin^3 x \cos^{10} x dx = \int \sin^2 x \cos^{10} x \sin x dx = -\int (1 - \cos^2 x) \cos^{10} x d(\cos x) =$$
$$= -\int \cos^{10} x d(\cos x) + \int \cos^{12} x d(\cos x) = -\frac{\cos^{11} x}{11} + \frac{\cos^{13} x}{13} + C \quad [1].$$

Обладая предложенными алгоритмами, обучающиеся могут успешно ориентироваться в решении различных нетиповых задач и получить большие возможности для развития инициативы и самостоятельности. Следуя предложенным алгоритмическим предписаниям, студенты выполняют не только исполнительские, но и ориентировочные действия, что обеспечивает такие качества учебной деятельности, как понимание решения задачи, разумность выполняемых действий.

указанных Проверка эффективности алгоритмов процессе формирования умения находить неопределенный интеграл методом введения новой переменной проводилась со студентами, обучающимися по профилю «Прикладная математика и информатика». Внедрение методики проходило в виде практических занятий с некоторыми элементами лекционного изложения (8 аудиторных занятий), Занятия были проведены по следующим темам: «Простейшие правила интегрирования» (4 часа, знакомство с методом замены методом внесения ПОД знак дифференциала); «Интегрирование дифференциального бинома» (3 часа, интегрирование дифференциального бинома, рассмотрение различных подстановок, алгоритм интегрирования); промежуточный срез (2 часа); «Подстановки Эйлера» (3 часа, рассмотрение

интеграла вида $\int R(x, \sqrt{ax^2 + bx + c}) dx$, три подстановки Эйлера и вычисление неопределенных интегралов с помощью этих подстановок); «Интегрирование тригонометрических функций» (4 часа, знакомство с интегралами от тригонометрических функций, их вычисление, алгоритм вычисления и необходимые подстановки); контрольная работа (2 часа).

При проведении занятий наряду со стандартными формулировками заданий «вычислить», «найти» использовались следующие типы заданий: задания на распознавания, задания с пропусками, задания на нахождение ошибки, задания на составление, задания на доказательство, и др.

Промежуточный срез, проведенный на четвертом занятии, показал, что у студентов имеются сложности с нахождением необходимой подстановки при вычислении неопределенного интеграла; не у всех студентов сформировано умение верно выражать старые переменные через новую; не все учащиеся могут производить проверку результата интегрирования; не могут

самостоятельно составлять неопределенные интегралы, которые вычисляются методом замены. Итоговый контрольный срез, показал, что у студентов, посещавших проведенные занятия, наметился положительный прирост в умении находить неопределенный интеграл методом введения новой переменной. Несомненно, обозначенное умение может сформироваться только при постоянной работе с заданиями на нахождение неопределенного интеграла методом введения новой переменной в учебной деятельности. Поэтому начатая работа была продолжена в процессе обучения.

Список литературы

- 1. Гулидов, А.И. Интегральное исчисление функции одной переменной (неопределенный интеграл): Учебное пособие [Текст]/А.И Гулидов, Ю.М. Вахромеев, Ф.Н. Мелентович. Новосибирск: НГАСХ, 2001. 72 с.
- 2. Кремер, Н.Ш. Высшая математика для экономистов: Учебник для вузов [Текст]/Н.Ш. Кремер, Б.А. Путко, И.М. Тришин, М.Н. Фридман; Под ред. Н.Ш. Кремера. М.: ЮНИТИ, 1998. 471 с.
- 3. Савченко, Т.Б. Неопределенный интеграл: Учебно-методическое пособие для студентов [Текст]/Сост. Т.Б. Савченко, Н.А. Ярцева. Воронеж, 2006. 19 с.

УДК 796.35

Быков А.В., кандидат педагогических наук, доцент доцент кафедры «Физическая культура и спорт» Институт судостроения и морской арктической техники филиала САФУ в Северодвинске Россия, г. Северодвинск Макковеева К.Н. Тренер-преподаватель МБУ ДО ИДЮЦ Россия, г. Архангельск Дитятева Е.Л. Тренер-преподаватель МБУ ДО ДЮСШ им. П. В. УСОВА Россия, г. Архангельск Щеголева М.Е. студент 4 курс, Гуманитарный институт филиала САФУ в Северодвинске Россия, г. Северодвинск

БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИКИ ИГРЫ ВО ФЛОРБОЛ

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы техники игроков во флорболе. Техника игры вратаря и полевого игрока во флорболе имеют

существенные отличия. В статье представлена классификация базовых элементов техники игры голкипера и игроков в поле.

Ключевые слова: флорбол, голкипер, полевой игрок, техника, классификация.

Annotation: The article deals with the technics of players in floorball. The technique of playing the goalkeeper and field player in floorball has significant differences. The article presents a classification of the basic elements of the technique of playing the goalkeeper and the players in the field.

Key words: floorball, goalkeeper, field player, technique, classification.

В последнее время в мире стало появляться множество новых видов спорта. Среди них - флорбол или хоккей в зале. Зародившись в начале восьмидесятых годов в Швеции, он стал в настоящий момент одним из универсальных и доступных командных игровых видов спорта в мире.

Флорбол (floorball) относиться к ситуационным видам спорта, особенностью которого является непрерывное изменение структуры и интенсивности двигательных актов. Игровое время во флорболе составляет 3 периода по 20 минут с двумя перерывами по 10 минут. Вся игровая деятельность осуществляется в интервальном режиме. Согласно правилам флорбола, во время игры на площадке от одной команды, единовременно, могут участвовать одна «пятерка» (5 человек) и вратарь.

Деятельность каждого игрока команды имеет свою направленность, соответственно которой флорболистов различаю по амплуа: вратарь и полевые игроки. В связи с этим актуальным является изучение отличий техники игры голкипера и полевого игрока во флорболе.

Флорбол характеризуется наличием техники, которая имеет свои особенности и характеристики. В целях системного представления, рационального и последовательного изучения техники игры педагогически целесообразно большой и разнообразный по составу объем технических приемов игры распределить по разделам и группам на основе сходных признаков. К числу критериев, по которым можно классифицировать технические приемы в спортивных играх, относят: характер и специфику деятельности; целевое назначение приема и группы приемов в игровой деятельности; схожесть приемов по биомеханической структуре движения [3].

Техника вратаря во флорболе классифицируется следующим образом [1]:

- 1. Игровая стойка (высокая, средняя, низкая).
- 2. Техника перемещения (приставными шагами, стоя на коленях; на коленях толчком одной рукой от пола; на коленях толчком двумя руками от пола; отталкиванием ногой от пола со стойки на колене; смешанный тип; способом «перекат»).
 - 3. Техника противодействия и овладения мячом:
- 3.1. Парирование (отражение, отбивание): ногой, туловищем, одной рукой, двумя руками, головой.

- 3.2. Ловля мяча: двумя руками, одной рукой.
- 3.3. Накрывание.
- 4. Техника нападения: передача (прямая, навесная).

Элементы техники владения клюшкой и мячом полевого игрока во флорболе могут быть классифицированы следующим образом [2]:

- 1. <u>Дриблинг</u> («хоккейный», «флорбольный» (пятка-носок), «финский»)
- 2. <u>Ведение мяча</u> (1. Ведение мяча дриблингом. 2. Ведение мяча без его отрыва от пера клюшки. 3. Ведение мяча, прикрывая мяч корпусом. 4. Ведение мяча толчками (ударами). 5. Ведение мяча способом «клюшка-нога-клюшка». 6. Ведение мяча, прижимая его к борту. 7. Ведение мяча способом «Airtricks»).
- 3. <u>Передача мяча</u> (1. Броском. 2. Ударом. 3. «Откидкои». 4. «Оставлением». 5. «С разворота». 6. «Из- за спины». 7. «Через борт». 8. Ударом «в одно касание». 9. Броском «в одно касание». 10. «Скрытой передачей»).
- 4. <u>Прием и остановка мяча</u> (1. Остановка мяча пером клюшки в «захват». 2. Остановка мяча подошвой ноги. 3. Прием мяча пером клюшки в «захват». 4. Прием мяча корпусом. 5. Прием мяча «подставкой клюшки». 6. Прием лётного мяча на перо «в захват». 7. Прием лётного мяча «накрыванием». 8. Приём летного мяча «подставкой клюшки»).

Бросок

- 5.1. «Заметающий» бросок («Прямой», «Обратная дуга», «По дуге», «Вертикальная дуга», «С разворота», «С нажимом», «Носком пера клюшки двумя руками», «Носком пера клюшки одной рукой»).
- 5.2. Кистевой бросок («Прямой», «По дуге», «Вертикальная дуга», Кистевая подкидка, Кистевая подкидка «закрытой стороной», «Из-под ноги», «Между ногами обратным хватом», «Одной рукой из -за спины», «Двумя руками из-за спины», «Одной рукой за спину с хватом клюшки нижней рукой», «Носком пера двумя руками», «Одной рукой спиной к воротам», «Заведение» мяча, «Обводящий носком пера клюшки», «Обводящий», «Одной рукой»).
- 5.3. Бросок мяча лежащего на пере («Обводящий», «Обводящий спиной к воротам», «Занос», «Заброс»).
- 5.4. Бросок мяча способом «Air tricks» («Airthrower», «Обратный Airthrower», «Верхний из-за спины», «Занос», «Заброс»).

6. Удар

- 6.1. Удар способом «щелчок» (Удар «щелчок», Удар-«короткий щелчок», Удар-«щелчок» с вертикальной дуги, Удар -«щелчок» с разворота).
- 6.2. «Заметающий» удар («Прямой», «Скользящий», «Вертикальная дуга», «Скользящий укороченный», «Обводящий»).
- 6.3. Прямой удар (Прямой, Удар носком пера клюшки, «Между ногами»).
 - 6.4. Удар способом «подсечка» («Подсечка», «Кистевая подсечка»).
- 6.5. Удар способом «нажим» (Удар «нажимом», «Между ногами», «По дуге»).
- 6.6. Удар по летящему или прыгающему мячу (Удар-«щелчок с лёта», «Верхний широким хватом», «Верхний узким хватом», «С паса себе»,

«Liftsnap shot», «Верхний с высокого отскока», «Верхний с низкого отскока», «Верхний с ударом в пол»).

- 7. <u>Другие способы поражения ворот</u> (Подставка, Подправление, Удардобивание, Кистевая подбивка).
 - 8. Обводка и обыгрывание
- 9. Отбор (Выбивание, Продавливание, Вытаскивание, Вынужденная потеря мяча, Ногой или закрыв мяч корпусом).
- 10. Перехват (1. Клюшкой. 2. Ногой. 3. Корпусом. 4. Прием мяча на себя при ударах и бросках).
- 11. <u>Розыгрыш спорного мяча</u> (1. Выигрыш носком пера клюшки на себя. 2. Выигрыш вперед. 3. Выбивание. 4. Продавливание. 5. Выигрыш перестановкой пера клюшки за мяч. 6. «Забирание». 7. Силовой выигрыш. 8. «С использованием ложного движения». 9. «С наклоном клюшки»).

Таким образом, нам удалось систематизировать и представить базовые элементы техники флорбола, которая условно разделена на две большие составляющие: техника игры полевого игрока и вратаря. Классификация позволит провести оценку игровой деятельности флорболистов, а также обозначить наиболее рациональные пути при обучении и совершенствовании элементов техники.

Использованные источники:

- 1. Быков А.В. Классификация техники игры вратаря и исследование соревновательной деятельности голкиперов высокой квалификации во флорболе / А.В. Быков, А.А. Ленин // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта, 10 (44) 2008. С.14-17.
- 2. Быков, А.В. Методические особенности начального обучения во флорболе / А.В. Быков, А.Г. Комков // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка, 2007. № 1. С. 66-70.
- 3. Методика оценки контроля технико-тактических действий хоккеистов вы- сокой квалификации / В.П. Савин, В.С. Львов, Н.Н. Урюпин, Л.В. Вайсфельд // Хоккей: ежегодник. 1986 / сост. В.М. Колузганов. М.: Физкультура и спорт, 1986. С. 46-49.

Масалаб Н.М.

Преподаватель

Ростовский государственный университет путей сообщения

Филиал РГУПС в г. Воронеж

Россия, г. Воронеж

Клягин С.Д.

Студент

Биологический факультет

Московский государственный университет

Россия, г. Москва

Ветчинин К.А.

Студент

Факультет «Физической культуры»

Тихоокеанский государственный университет

Россия, г. Хабаровск

ВЛИЯНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ И СРЕДОВЫХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ФЕНОТИПА ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: В данной статье рассмотрено влияние окружающей среды на генотип человека. Описана роль формирования благоприятной среды для развития определенных фенотипических признаков. Показана необходимость знания генетики для построения идеальной среды жизни человека, и для реализации его наследственных задатков.

Ключевые слова: генотип, фенотип, ген, признак, факторы окружающей среды, наследственность, изменчивость.

Masalab N.M.

Lecturer

Rostov State Transport University

Branch of RSTU in Voronezh

Russia, Voronezh

Klyagin S.D.

Student

Department of Biology

Moscow State University

Russia, Moscow

Vetchinin K.A.

Student

Faculty of "Physical Culture"

Pacific State University

Russia, Khabarovsk

INFLUENCE OF GENETIC FACTORS AND ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE FORMATION OF THE PHENOTYPE OF THE HUMAN

Annotation: This article examines the influence of the environment on the human genotype. The role of the formation of a favorable environment for the development of certain phenotypic traits is described. Demonstrated the need for knowledge of genetics for building an ideal environment for human life, and for the realization of his hereditary deposits.

Key words: genotype, phenotype, gene, sign, environmental factors, heredity, variability.

Проблема роли наследственности в развитии человека уже на протяжении многих столетий является актуальной. Еще в доменделевский период развития биологии, люди сделали достаточно много важных наблюдений, касающихся наследственности человека.

С развитием генетики, молекулярной биологии, эпигенетики, появился большой пласт новейших знаний, позволяющих предсказать поведение конкретного генотипа в тех, или иных условиях среды. И это, несомненно, важно учитывать не только при проведении фундаментальных изысканий, но и в повседневной жизни, в частности, в процессах воспитания, образования и обучения.

Теория и методика педагогики неразрывно связана с генетическими знаниями. Прежде всего, это касается такого важнейшего понятия педагогики, как природосообразность.

Природосообразность предполагает построение педагогического процесса в соответствии с особенностями обучаемого или воспитуемого, соответствие возрасту, а также множеству других биологических особенностей человека (Я.А. Коменский, К.Д. Ушинский, И.Г. Песталоцци).

Современная генетика может оказать значительную помощь педагогам в построении целостного педагогического процесса, оптимально воздействующего на каждого человека, задействованном в нём.

И здесь важно не просто знание и понимание молекулярно-генетических механизмов, определяющих физические и психические свойства и качества индивида, но и умелое применение их в педагогическом процессе.

Также следует обратить внимание, что в педагогике существует проблема недостаточности знаний о наследственном аппарате человека, а также о его взаимодействии с окружающей средой.

В 70-х гг. XX в. Владимир Павлович Эфроимсон предложил понятие «педагогическая генетика». В данной работе был изложен вариант развития педагогики и психологии, опираясь на знания биологии и генетики (В.П. Эфроимсон, 1998).

В настоящее время данное направление бурно развивается в некоторых областях, таких как спортивная генетика (И.И. Ахметов), однако проблема заключается в том, что результаты научных исследований апробируются на узком круге лиц (спортсменов), и не имеют широкого применения. В системе высшего спортивного образования, курс спортивной генетики обязателен к изучению, потому, что, при применении данных знаний для планирования и

реализации тренировочного процесса, многократно увеличивается эффективность тренировок, а также спортивные результаты.

Так как принципы функционирования генома идентичны у разных индивидов, и нам хорошо известны этапы онтогенеза человека, мы можем попытаться применить генетические знания и к педагогическому процессу.

Для этого необходимо определить основные понятия.

Онтогенез 247 человека начинается с момента объединения родительских геномов 248 . Именно в этот момент человек получает не просто полный набор информации о том, какими будут его физические, физиологические качества, но и тип нервной деятельности, характер, и т.д.

Далее, с момента зачатия, развитие человека может происходить по различным сценариям, в зависимости от условий среды.

Окружающая среда будет играть важнейшую роль на протяжении всей жизни человека: от зачатия до смерти.

Условия окружающей индивида среды разнообразны, и в соответствии с ними, будет формироваться фенотип 249 .

Обычно под фенотипом подразумевается совокупность признаков, приобретенных индивидом в течение жизни, и детерминированных окружающей средой.

Однако следует понимать, что человек, как существо биологическое и социальное, способен активно изменять среду, а также создавать условия жизни с заранее заданными параметрами.

Также важно отметить, что любая среда представляет собой мультифакторную систему с множеством переменных, которые будут в той, или иной мере воздействовать на генотип, формируя бесконечное множество комбинаций признаков.

Кроме того, любой признак, определенный наследственно, также является мультифакторным.

Классическое определение гена говорит, что ген — это полинуклеотидная 250 последовательность молекулы ДНК, кодирующее одну полипептидную 251 последовательность.

Однако, изучение генетического аппарата человека, привело к конструктивно иному понятию механизма наследственности.

В 2007 г. Герштейном было предложено следующее понятие гена: «ген представляет собой совокупность геномных последовательностей, кодирующих когерентный²⁵² набор потенциально перекрывающихся функциональных продуктов» (Gerstein M.B., и др., 2007).

Из этого следует, что проявление того, или иного признака, зависит от множества условий, приводящих к экспрессии нескольких последовательностей.

²⁴⁷ Онтогенез – индивидуальное развитие человека.

²⁴⁸ Геном – совокупность генов организма.

²⁴⁹ Фенотип – результат реакции генома на условия окружающей среды.

²⁵⁰ Нуклеотид – структурная единица нуклеиновой кислоты (ДНК, РНК).

²⁵¹ Полипептид – белок.

²⁵² Совместный, сцепленный.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что развитие индивида зависит не только от наследственных задатков и окружающей среду, но и от их тесного взаимодействия.

Человеческое общество является основной средой, в которую помещен человек с момента зачатия. Внутриутробное развитие также зависит от условий жизни матери, ее психического и физического состояния (Несса Кэри, 2009).

Дальнейший онтогенез также проходит в условиях социума, где, зачастую, условия природной среды играют далеко не главную роль в развитии и становлении ребенка.

Социальная среда разнообразна. Она зависит от исторического времени, экономических и экологических факторов, а также от социокультурного окружения, частью которого является педагогическая среда.

Педагогическая среда — это совокупность факторов, воздействующих на индивида, и формирующих у него социокультурные навыки, необходимые для адаптации и социализации в конкретном обществе.

Педагогическая среда является основной в детском возрасте, и детерминирует проявление, либо угнетение определенных наследственных задатков, формируя фенотип с определенными свойствами.

Таким образом, педагогическая среда является основой формирования определенных качеств человека, определяющих впоследствии его место в обществе.

Являясь важнейшим условием формирования физических, физиологических, психических, и психологических особенностей индивида, педагогическая среда представляет собой систему, включающую в себя природную среду, а также общество, тем самым, определяя сценарий, по которому будет идти формирование поведенческого фенотипа²⁵³. Мы предлагаем рассматривать поведенческий фенотип не как конкретный стереотип поведения, а как результат взаимодействия конкретного генотипа и определенной педагогической среды.

Далее следует отметить, что педагогическая среда гетерогенна²⁵⁴. Она определяется не только воздействием общества и образования, но, прежде всего, семьей, как первой ступенью в социализации.

Поэтому, мы предлагаем выделить несколько уровней организации педагогической среды:

1) негативная педагогическая среда. Она подразумевает крайний низкий уровень развития наследственных задатков. Эта среда асоциальна, онтогенез индивида в такой среде направлен на развитие базовых (физиологических) качеств, снижая возможность нормальной социализации. В негативных условиях развивается тревожность, часты депривации и, как следствие, формируется девиантный фенотип, который, зачастую, представляет собой крайнюю степень педагогической запущенности, который практически не

-

²⁵³ Поведенческий фенотип – совокупность характеристик, присущих индивиду на определенной стадии развития (Б.Р. Мандель, 2015).

²⁵⁴ Гетерогенный – неравномерный, разнообразный.

поддается коррекции. В основе формирования фенотипа в такой среде лежат эпигенетические процессы (Weaver, и др., 2004), запускающие механизмы адаптации индивида к негативной среде;

- 2) универсальная педагогическая среда. В данном случае, мы имеем дело с классической средой, в которую помещен индивид. Её условия и параметры определены обществом, четко регламентируются признаки, которые индивид должен получить, находясь в ней. Унифицированная система образования и воспитания выполняет социальный заказ, который необходим обществу. В получают признаки, необходимые среде развитие функционирования системы «индивид – общество». Главным достоинством такой среды является то, что в педагогический процесс вовлекается большое количество индивидов, и их онтогенез и социализация находятся в определенных контролируемых рамках, позволяющих ИМ нормально функционировать на протяжении всей жизни. Однако у такой среды есть и негативная черта. Сохраняя стандартизированные параметры индивида, универсальная педагогическая среда неспособна развивать проявление наследственных задатков, отличающихся OT среднего показателя, требующих для их проявления иных условий;
- идеальная педагогическая В идеальной среда. условиях педагогической среды индивид имеет возможность реализовать большинство своих генетически обусловленных задатков. Здесь мы говорим о всестороннем индивида: физическом, психологическом, развитии творческом. Особенностью такой среды является то, что ее создание требует больших усилий, как со стороны индивида, так и со стороны общества, которое ее реализует.

Главной проблемой является то, что нельзя создать идеальные условия для развития каждого индивида. Кроме того, нет доступных и простых методик определения наследственных задатков. Имеющийся арсенал педагогов и психологов ограничен, и носит, как правило, условный характер.

Педагогическая среда, как основополагающий фактор эффективного педагогического процесса, динамична. Она постоянно обновляется и изменяется в соответствии с социальными и аксиологическими потребностями общества.

Педагогическая наука всегда ставила своей целью воспитать всесторонне развитого человека, настоящего гражданина и патриота, и генетика может в этом помочь.

Зная особенности наследственности конкретного индивида, можно разработать индивидуальную программу его развития, определить условия, в которых он проявит себя максимально эффективно. Это учитывается в случае с одаренными детьми, у которых способности проявляются достаточно ярко. Но, зачастую, они игнорируются в раннем детстве, и не получают развития. Человек развивает универсальные признаки, теряя возможность развиваться по своему индивидуальному сценарию.

Поэтому необходимо комплексно изучать механизмы наследственности и изменчивости, и их роль в становлении и развитии человека. И, по нашему

мнению, такой подход позволит более полно реализовать цели и задачи современной педагогики.

Использованные источники:

- 1. Коменский Я.А. Великая дидактика. М.: Учпедгиз, 1955
- 2. Кэри Несса. Эпигенетика: как современная биология переписывает наши представления о генетике, заболеваниях и наследственности: пер. с англ. / Несса Кэри. Ростов-н/Д.: Феникс, 2012.
- 3. Мандель Б.Р. Психогенетика. Учебное пособие. М. Издательство «Флинта», 2015.
- 4. Песталоцци И.Г. Избранные педагогические сочинения: в 2 т. М.:, 1981, т.2.
- 5. Ушинский К.Д. Собрание сочинений: В 11 т. Т.2. Педагогические статьи 1857 1861 гг. М. Л.: АПН РСФСР,1948.
- 6. Эфроимсон В.П. Гениальность и генетика. М.: Информационноиздательское агентство «Русский мир», 1998.
- 7. Mark B. Gerstein, Can Bruce, Joel S. Rozowsky, Deyou Zheng, Jiang Du, Jan O. Korbel, Olof Emanuelsson, Zhengdong D. Zhang, Sherman Weissman, and Michael Snyder. What is gene, post ENCODE? History and updated definition. [Электронный ресурс]: http://genome.cshlp.org/content/17/6/669.full#sec-34
 - 8. Weaveret al. (2004), Neuropsychopharm. 29: 777 784.

УДК 372.851

Ковалева И. Ю. студент

5 курс, факультет «Математики и информационных технологий» Стерлитамакский филиал БашГУ, Россия, г. Стерлитамак Солощенко М.Ю., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры Алгебры, геометрии и методики обучения математике Стерлитамакский филиал БашГУ, Россия, г. Стерлитамак

ГРУППОВАЯ РАБОТА НА УРОКЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ

Аннотация: В статье рассмотрены возможности групповой работы на уроках как средство формирования коммуникативных универсальных учебных действий.

Ключевые слова: групповая работа, коммуникативные универсальные учебные действия.

GROUP WORK IN THE CLASSROOM AS A MEANS OF FORMING COMMUNICATIVE UNIVERSAL EDUCATIONAL ACTIONS

Abstract: the article considers the possibilities of group work in mathematics lessons as a means of formation of communicative universal educational actions.

Key words: group work, communicative universal educational actions.

В современном XXI веке как взрослым, так и детям, часто приходится бывать в новых необычных ситуациях, и, как следствие, применять все свои знания и умения. Благодаря этому, сейчас уделяется особое внимание вопросам развития, обучения и воспитания детей, которым предстоит жить и работать в современных условиях. Образование ставит новые цели: передача «багажа» знаний и опыта сменяется развитием умений, компетентности, личностных качеств, которые позволяют школьникам самим решать различные возникающие трудные ситуации на их жизненном пути, не зависимо от обстоятельств.

Задачей современного образования является создание такой системы которая бы обеспечивала образовательные потребности личности в соответствии с её склонностями, интересами и возможностями, создавала бы условия для самореализации, готовила бы к творческому интеллектуальному труду. Нужно, чтобы индвиид на выходе из школы умел ставить перед собой цель и смог достичь её, мог свободно общаться на свободные темы в любом обществе и с легкостью адаптировался к различным ситуациям, смог сам добывать для себя новые знания и умения, которые потребуются ему в повседневной жизни, был высоконравственным человеком, мог заботиться о себе и беречь своё здоровье. Так же в условиях нового времени требуются обладающие умением устанавливать отношения сотрудничества, взаимопомощи. Таким образом, социальный заказ общества и потребность системы образования делают актуальной проблему групповой формы организации учебной деятельности на уроках, в том числе и математики в условиях личностно-ориентированного образования.

Коммуникативные универсальные учебные действия обеспечивают социальную компетентность и учет позиции других людей, партнеров по общению или деятельности, умение слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие и сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Личностно-ориентированное обучение подразумевает, что процесс обучения учеников строится в соответствии с индивидуальными способностями каждого ученика, что различный уровень овладения учебным материалом — от самого глубокого до поверхностного уровня — следует считать нормальным для различных учащихся. Ученые по педагогике и психологии установили, что по своим природным способностям, различному

уровню восприятия, темпу работы, а главное по специфике мыслительной деятельности учащиеся сильно отличаются друг от друга. Зачастую в одном классе можно наблюдать учащихся с крайними, противоположными друг другу уровнями развития. В такой ситуации учитель должен выбирать формы и методы обучения, направленные на достижение результатов средним учеником. При таком подходе слабым ученикам уделяется мало внимания, а сильные и талантливые ребята совсем выпадают из поля зрения педагога. При таком отношении сильные учащиеся теряют интерес к изучению предмета, им становится неинтересно на уроках, и в результате, к концу обучения, сильные ученики спускаются на уровень средних учащихся. Что касается ребят, уровень знаний которых ниже среднего, то им достаточно тяжело будет выполнять задания даже среднего уровня. У таких учеников часто в процессе обучения появляется нежелание и неспособность выполнять элементарные задания, дети боятся высказать своё мнение, считая априори его неверным. По этой причине такие ученики, в конце концов, отказываются от различной мыслительной деятельности, используют обходные дороги: заучивание информации, подсказки от одноклассников или учителей, списывание. В итоге, у слабых возникает отвращение к учению. Все эти отрицательные явления известны давно.

Можно решить эту проблему, организуя дифференциацию внутри одного класса. Одним из эффективных путей осуществления такой работы является групповая форма работы учащихся, которая может применяться на различных этапах занятия, и на различных ступенях изучения каких-либо тем, разделов и т.д.

Групповая работа на уроках содержит гигантские потенциальные способности для формирования всех видов УУД. Формированию личностных универсальных учебных действия на уроках посвящены работы одного из соавторов [2] данной статьи.

Групповой способ обучения требует относительно серьёзной подготовки со стороны педагога. Такой урок должен быть разработан во всех деталях. Учитель должен чётко сформулировать главные и дополнительные задания для групп, тщательно продумать организацию работы, учесть возможные непредвиденные ситуации.

Обучение в группах дает хорошие результаты и в образовательном и в воспитательном отношении. В результате такого обучения ученический коллектив класса сплачивается и развивается. Почти все ученики проявляют интерес к групповой форме обучения, которая прививает школьникам навыки делового общения в учебной деятельности. На любом традиционном уроке подсказки, желание помочь товарищу решительно строго отклоняются, а в группах одной из своих целей имеет развитие сотрудничества. Работа организуется так, чтобы ученик чувствовал себя в группе удобно и смог достичь поставленной цели. Цель, поставленная учителем, должна совпадать

с целью ученика. Каждое групповой урок отличается друг от друга целью, но форма занятия остается прежней.

Ценным является групповая работа учащихся в период подготовки к контрольной работе, где обучающиеся ведут коллективный поиск решения задачи, дают самооценку и оценивают работу друг друга. Крайнее групповое занятие, когда идет подготовка к самостоятельной или контрольной работе имеет своей целью: выявить каждому учащемуся свой пробел и ликвидировать К обратившись за помощью одноклассникам либо учителю. его, Использование методики групповых занятий помогает учителю продвигаться познавательного интереса учащихся К развитию познавательной активности. Групповым способом обучения является такая форма работы, при которой обучение осуществляется путём общения в группах, когда сильный ученик учит слабого ученика. Работа организуется так, чтобы в группе каждый выполнял какое-то, способное выполнить самостоятельно задание, научился выполнять с помощью одноклассников более трудное, чувствовал частичку своего труда в команде, радовался успехам команды и своим.

Изначально состав групп определяет учитель, исходя из способностей учеников. В группе должен быть ученик — консультант, который получает помощь от учителя и может сам передать однокласснику то, что умеет и знает сам, может проверить учебный материал с позиции учителя.

Такие группы формируются в начале учебного года, могут меняться по составу. Лучше всего, если их будет четыре. Временные группы формируются на уроке после выполнения контрольных работ. Работая в группах, учащиеся совместно с учителем решают задачи разносторонней подготовки учеников к предстоящей жизни.

Список использованной литературы:

- 1. Михеева Ю.В. Урок. В чём суть изменений с введением ФГОС начального общего образования // Науч. практ. жур.«Академический вестник» / Мин. обр. МО ЦКО АСОУ. 2011. Вып. 1(3). С.46-54.
- 2. Кузнецова Е.И., Солощенко М.Ю. Презентации как средство формирования личностных универсальных учебных действий у учащихся на уроках математики // Современные тенденции развития науки и технологий. Белгород, 2015. № 9-8. С. 91-93.

Кириллова В. В. Студентка магистратуры 1 курса ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого» г. Тула, Российская Федерация

ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО ДОГОВОРУ ОБ ОКАЗАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Аннотация: в статье рассмотрена защита прав потребителей при оказании образовательных услуг.

Ключевые слова: закон о защите прав потребителей, федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», договор.

Annotation: the article deals with the protection of consumers' rights in the provision of educational services.

Keywords: consumer protection law, federal law "On education in the Russian Federation», treaty.

В последние два десятилетия в нашей стране наблюдаются политические, социальные и экономические противоречия. Они нашли свое отражение в изменении образовательной политики России. Так, меняется сущность образования, технологии, управление, а также подход его финансирования.

Длительное время образование в нашем государстве базировалось на принципе безвозмездности. Утверждение коммерческой основы коренным образом поменяло отношение субъектов данных правоотношений к процессу получения образования. В настоящее время образовательные услуги могут предоставляться по договору, заключенным между учебным заведением и обучающимся.

Особенность отношений в сфере образовательных услуг предполагает, что оценить ее качество сразу практически невозможно. Студент может определить уровень своей подготовки только в процессе осуществления трудовой деятельности. Но, к этому времени, договор с образовательным учреждением уже прекратил свое действие. Все эти моменты обуславливают особую проблематику отношений в сфере образовательных услуг между потребителем и исполнителем.

Закон «Об образовании» определяет качество услуги в сфере образования как совокупность деятельности образовательной и подготовки студента. «Эта подготовка выражает то, в какой степени они соответствуют государственным стандартам образования, установленном на федеральном уровне, федеральным государственным требованиям либо потребностям лиц,

как физических, так и юридических, в чьих интересах осуществляется деятельность, направленная на образование»²⁵⁵.

Отметим, что «платные образовательные услуги, по действующему законодательству не оказываются организациям учреждениям, И финансируемыми за счет государственного и муниципального бюджета. возвращаются которые были получены исполнителями, потребителю. В образовательных отличие OT оказания государственными и муниципальными органами, услуги оказанные частными организациями и индивидуальными предпринимателями нередко нарушают права потребителя 256 .

Для оказания образовательных услуг необходимо заключение договора в письменной форме. Наличие договора — вещественное доказательства факта возникновения правоотношений между потребителем и исполнителем образовательной услуги. При обнаружении недостатка образовательной услуги, у заказчика появляется право на прекращение или изменение данных правоотношении, а также на осуществление других способов защиты потребительских прав.

Недостаток платных услуг может проявляться:

- в нарушении норм закона;
- в нарушение договора;
- несоответствие цели оказания платной услуги.

Существует так же понятие существенный недостаток платных услуг — это неустранимый недостаток, или такой недостаток, который невозможно устранить без несоразмерных расходов и затрат времени, либо выявляющийся неоднократно и τ . τ .

потребители Основным источником, на которые опираются образовательных услуг, является Закон «О защите прав потребителей», таким образом, субъект может обеспечить принадлежащие ему права, что имеет большое значение. В связи с этим можно выделить основную проблему прав потребителей образовательных услуг профессионального образования отсутствие законодательстве В образовании специальных мер имущественного характера, направленных на защиту прав обучающихся. Эта проблема порождает незащищенность данных потребителей.

В соответствии со ст. 29 Закона «О защите прав потребителей», в случае обнаружения недостатков в образовательной услуге, обучающийся вправе потребовать по своему выбору:

- «безвозмездного оказания образовательных услуг, в том числе оказания образовательных услуг в полном объеме в соответствии с образовательными программами, учебными планами и договором;

 256 Ситдикова, Л.Б. Проблемы защиты прав потребителей в сфере оказания публичных услуг / Л.Б. Ситдикова // Российская юстиция, 2015. - № 2. - С. 15.

²⁵⁵ Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017) // Российская газета. - № 303. - 2012.

 $^{^{257}}$ Гриднева, О.В. Особенности защиты прав потребителей образовательных услуг / О.В. Гриднева // Naukarastudent.ru, 2015. — №. 07 (19). — С.38.

- соответствующего уменьшения стоимости оказанных образовательных услуг;
- возмещения понесенных им расходов по устранению недостатков оказанных образовательных услуг своими силами или третьими лицами»²⁵⁸.

Особенностью данных правоотношений является то, что потребитель изначально не обладает необходимыми знаниями и навыками, до получения образовательной услуги. Это значит, что он на веру принимает полученные от исполнителя знания. Единственным выходом из подобной ситуации является строгий надзор государственных, муниципальных и общественных организаций²⁵⁹.

В ходе исследования особенностей правоотношений в сфере образования можно сделать следующие выводы. Федеральный закон «Об образовании в РФ» имеет существенный недостаток, который выражается в отсутствии пределов договорного регулирования образовательных отношений, что порождает дальнейшие правоприменительные проблемы. Решением данной проблемы стало бы закрепление закрытого перечня правомочий сторон, определяемых в договорном порядке.

К недостаткам договора следует отнести отсутствие закрепленных правил об изменении и расторжении договора с учетом особенностей данных правоотношений. Отсутствие специальной нормы порождает конкуренцию с общими нормами права, а впоследствии нарушение прав одного из субъектов правоотношений.

Список источников и литературы

- 1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017) // Российская газета. № 303. 2012.
- 2. Закон РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1(ред. от 1.05.2017) // Российская газета. № 8. 1996.
- 3. Постановление Правительства РФ от 15 августа 2013 г. N 706 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг»// СЗ РФ -2013. N 34.
- 4. Ситдикова, Л.Б. Проблемы защиты прав потребителей в сфере оказания публичных услуг / Л.Б. Ситдикова // Российская юстиция, 2015. № 2. С. 14-17.
- 5. Гриднева, О.В. Особенности защиты прав потребителей образовательных услуг / О.В. Гриднева // Nauka-rastudent.ru, 2015. №. 07 (19). C.38.

-

 $^{^{258}}$ Закон РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1(ред. от 1.05.2017) // Российская газета. - № 8. - 1996.

 $^{^{259}}$ Гриднева, О.В. Особенности защиты прав потребителей образовательных услуг / О.В. Гриднева // Naukarastudent.ru, 2015. – №. 07 (19). – С.38.

Антоненко М.Н., ст.преподаватель Кафедра Физической культуры и валеологи Россия, г. Красноярск, Сибирский государственный университет науки и технологий имени М.Ф. Решетнева Зотин В.В., ст.преподаватель Кафедра Физической культуры и валеологии Россия, г. Красноярск, Сибирский государственный университет науки и технологий имени М.Ф. Решетнева Мансурова Н.И., доцент Кафедра Физической культуры и валеологи Россия, г. Красноярск, Сибирский государственный университет науки

ЗНАЧЕНИЕ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ НА ВОСПИТАНИЕ ЛИЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: в данной статье затронута проблема развития спортсмена как личности, а также выработка его воли и факторы, способствующие становлению полноценного спортивного характера.

Ключевые слова: человек, спорт, воспитание, личность человека, характер.

Annotation: the article touches upon the problem of the development of an athlete as a person, as well as the expression of his will and the factors that contribute to the development of a full-fledged sports character.

Key words: man, sport, upbringing, personality, character.

Актуальность. Какие побуждения управляют человеком, который отказывает себе во всём ради тренировок? Каждый день спортсмен ежедневно подвергает себя тяжёлым физическим нагрузкам, которые впоследствии несут различные негативные последствия для его организма. Нередко они получают травмы, но продолжают заниматься спортом с таким же стремлением, увлечением, азартом и целеустремленностью. Актуальность данной статьи заключается в том, что люди, занимающиеся спортом, развиваются как личность немного иначе, в отличии от остальных людей. Как правило, спортивная деятельность положительно сказывается на нашем развитии, но есть и некоторые негативные воздействия. В нашем, Сибирском государственном университете науки и технологий имени М.Ф. Решетнева обучаются спортсмены, занимающиеся различными видами спорта, именно на их примере, мы постараемся ответить на вопросы, поставленные перед нами выше. Данные выводы мы сделаем на основе анкетирования, которая будет состоять из вопросов, касающихся их образа жизни, расписание тренировок, видов упражнений, правильного питания и многих других элементов, которые образуют спортивное пространство.

Цель. В данной работе мы хотим выяснить, что же такое спортивное пространство и как оно влияет на развитие личности спортсмена, а также

объяснить, как спорт вырабатывает волю и способствуют становлению полноценного спортивного характера.

Результаты исследований. Самой главной и важной фигурой в спортивном пространстве является спортсмен. Профессиональная деятельность тренеров, специальных спортивных школ и организаций, спонсоров направлена лишь на достижения спортсменом максимальных спортивных результатов. В этом не только их личная заинтересованность, но и всех тех людей, которые способствуют им в достижении этой цели и решении многих задач способствующих ее реализации. Спортивное пространство — это такая совокупность факторов, которые влияют на повышение уровня спортивных умений отдельного спортсмена или команды в целом.

пространство, спортивные Спортивное тренировки также способствуют самореализации спортсмена, чтобы достичь высоких спортивных результатов он в какой-то степени начинает себя ограничивать от общества, изолируясь, создавая при этом своё пространство. Не исключено, что в связи с такой изолированностью, спортсмен имеет пониженную комфортность, находясь в обществе. Значительные негативные последствия также несут усиленные тренировки. Во время физических и соревновательных нагрузок эмоциональный запас спортсмена практически исчерпывается, в связи с чем, общение с другими людьми становится более равнодушным и сдержанным. Этому иногда способствует усталость после изнурительных тренировок или соревнований, она снижает желание к общению, где главной целью становится восстановление своих функций как функционального, так и психологического состояния организма для последующих тренировок.

Развиваясь как личность, спортсмен все равно понимает, что с возрастом ему необходимо также получать образование, создавать семью, обеспечивать ее, работать, которую современная молодёжь иногда называет «шаблонностью» жизни, но для достижения своей цели он иногда способен жертвовать этим.

Занятия спортом развивают у спортсменов хорошее мышление, способность строить последовательные комбинации, просчитывая при этом возможные ошибки. Эти умения помогают им легче адаптироваться в общественной жизни, решать возникающие проблемы и задачи, преодолевать трудности за счет тех качеств характера, которые они сформировали, занимаясь спортом, сюда следует отнести в первую очередь воспитание сильного характера и терпения.

В процессе регулярных тренировок спортсмены совершенствуют свое мастерство, оттачивая и корректируя его на протяжении всей своей спортивной карьеры, оно отрабатывается до автоматизма и становится уверенным навыком в мышечной их памяти. Благодаря этому они наиболее психически устойчивы к различным нестандартным ситуациям в процессе которых показывают свои морально-волевые качества, подавляют излишнюю эмоцию и способность мыслить в нестандартно, находя и реализуя правильные решения, когда кажется, что человеческие способности не позволяют выполнить эту задачу.

Говоря о спортивной деятельности, также следует определить, что это многократный, а именно многолетний активный, целенаправленный процесс, совершенствованию мастерства способствующий спортсмена. процесс имеет свой специфичный предмет. Этим предметом является сам спортсмен. В свою очередь, объектом является тело человека, в процессе которой получается продукт. Как правило, это спортивный результат, которому предшествует обязательное наличие соревновательной деятельности, т.е. соревнования. Спортивная деятельность имеет свою специфичную черту, она заключается в том, что физические и эмоциональные нагрузки неравномерно распределены между собой и могут негативно сказываться на физическом и психическом развитии спортсмена. Несмотря на это, как говорилось выше, именно спортивная деятельность помогает лучше обществе. спортсменам адаптироваться Это подтверждается коллективной существованием спортивной деятельностью, вырабатываются спортсменами такие явления коллективная как ответственность, совместная оценка труда, коллективное принятие решений, умение совместно решать проблемы и действовать сообща, взаимовыручка и поддержка товарищей, отзывчивость, а также помощь к людям, которые попали в трудную ситуацию.

Вывод. Таким образом, регулярные занятия спортом с раннего детства положительно отражаются на формировании личности человека. В процессе этих занятий развиваются и совершенствуются не только физические качества и функциональные свойства организма, но и психическая и психологическая устойчивость к преодолению различных трудностей повседневной жизнедеятельности человека.

Библиографический список

- 1. Аверин, В.А. Психология личности /В.А. Аверин.СПб. : Питер. 2003. 516 с.
- 2. Акимова, Л.Н. Психология спорта. Курс лекций / Л.Н. Акимова. Одесса: Негоциант. 2004. 230 с.
- B.B., Мельничук Д.С. Психолого-3. Зотин A.A., Приходов физической педагогические аспекты культуры И спорта// сб.тр.всеросс.науч.практ.конф."Оптимизация учебно-воспитательного тренировочного процесса в учебных заведениях высшего профессионального образования". - Красноярск, 2012. - С. 280-283

Рихтер Т.В., кандидат педагогических наук, доцент доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин

Пермский государственный национальный исследовательский университет

Россия, г. Пермь, Антипина Е.В. студент

4 курс, отделение очного обучения, направление: педагогическое образование, профиль: дошкольное образование Пермский государственный национальный исследовательский университет Россия, г. Пермь,

ИГРОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: В статье рассматриваются условия формирования математических представлений детей старшего дошкольного через игровую деятельность: использование дидактических, сюжетно-ролевых, подвижных и театрализованных игр; создание мотивации для решения поставленных задач и достижения наилучшего результата; применение игровой деятельности на всех этапах занятия; систематическое использование игр. По каждому из условий приводятся примеры.

Ключевые слова: формирование математических представлений, игровая деятельность, дидактические игры, свойства и отношения старший дошкольный возраст.

Annotation: The article considers the conditions for the formation of mathematical representations of children of the senior preschool through gaming activity: the use of didactic, story-role, mobile and theatrical games; creation of motivation for the solution of tasks and achievement of the best result; the use of gaming activities at all stages of the session; systematic use of games. For each of the conditions, examples are given.

Key words: formation of mathematical representations, game activity, didactic games, properties and relations, the senior preschool age.

Обучение детей старшего дошкольного возраста элементарным математическим представлениям в настоящее время занимает важное место в развитии дошкольников. Это доказывает целый ряд причин: поступление ребенка в школу, наличие огромного потока информации, стремление родителей помочь ребенку в короткие сроки научиться узнавать цифры и выполнять простейшие математические операции.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом дошкольного образования (ФГОС ДО) содержание работ по математическому развитию должно обеспечивать развитие первичных представлении о свойствах и отношениях объектов окружающего мира, таких как форма, цвет, количество, число, часть и целое, пространство и время, движение и покой, причина и следствие и др. Различным аспектам процесса формирования математических представлений детей дошкольного возраста посвящены работы таких исследователей, как А.В. Белошистая, Э.Е. Браташ, А.М. Леушина, З.А. Михайлова, С.Г. Михалева, Н.И. Непомнящая, М.Ю. Стожарова, А.А. Столяр, Т.В. Тарунтаева, Е.И. Щербакова и др. М.А. Габова в своих трудах раскрывает дидактические основы математического развития детей, особое внимание уделяет современным технологиям [2].

С целью реализации указанных задач развития математических представлений у детей дошкольного возраста необходимо организовыать педагогический процесс таким образом, чтобы дети играли, развивались и обучались одновременно. Этому способствует использование разнообразных средств развития математических представлений у детей дошкольного возраста, в том числе и игровая деятельность [1, с. 148].

Игровая деятельность в дошкольном возрасте является основной, ей посвящены исследования М.А. Габовой, Т.И. Ерофеевой, Н.Ю. Каракозовой, С.В. Мильситовой, И.С. Сергеевой, А.Ю. Ярецкойи др.

Для формирования математических представлений у детей дошкольного возраста используют разнообразные дидактические игры с занимательными задачами (игры-загадки, головоломки, шарады и др.), способствующие развитию таких процессов, как память, мышление, воображение, а также речи ребенка. При этом важен индивидуальный подход, влияющий на ускоренное усвоение программного материала и развитие интереса к занятиям, умственных способностей, внимания, а главное мышления.

Анализ литературы по теме исследования позволил выявить следующие условия формирования математических представлений детей старшего дошкольного через игровую деятельность:

1. Использование на занятиях дидактических, сюжетно-ролевых, подвижных и театрализованных игр.

В качестве примера приведем дидактическую игру «Подбери фигуру». Цель игры: закрепить знания о геометрических фигурах: прямоугольник, квадрат, круг, треугольник, овал. Материал: карточки для каждого ребенка с изображением геометрических фигур. Содержание: воспитатель предлагает детям обвести фигуры пальчиком по контуру. Затем воспитатель показывает детям таблицу с такими же фигурами, но другого цвета и размера. Указывая на фигуру, воспитатель говорит: «У меня большой красный квадрат, а у вас?».

2. Создание мотивации для решения поставленных задач и достижения наилучшего результата.

Например, в ходе занятия приходят сказочные гости (к детям могут прийти любые герои сказок с заданиями, выполнив которые, дети получают призы). Воспитатель может сам перевоплощаться в каких-либо героев,

приносить игрушки, читать детям письма от сказочных героев с заданиями и многое другое.

3. Применение игровой деятельности на всех этапах занятия по формированию элементарных математических представлений: вводной, основной и заключительной части.

Например, в водной части воспитатель может прочитать детям письмо от сказочного героя с просьбой о помощи. В основной части воспитатель от лица сказочного героя или в другой форме дает детям увлекательные задания. В заключительной части «дети возвращаются из сказочного путешествия» или же получают призы за выполненные задания от любимых сказочных героев.

4. Систематическое использование игр при изучении основных разделов таких, как количество и счёт, величина, форма, ориентировка в пространстве и ориентировка во времени.

Примером игр по данным разделам может служить подвижная игра «Сделай столько же». Воспитатель сначала показывает детям цифру и просит их сделать столько же раз какое-либо определенное движение (присесть, поднять руки вверх, попрыгать, похлопать, потопать).

Так в дидактической игре «Мастерская форм» предлагается из счетных палочек выложить как можно больше фигур, назвать их и все элементы.

Игра «Широкое – узкое» предлагает ребенку найти широкую и узкую ленточки. По узкой ленточке может пройти кукла, а по широкой – мишка. С помощью данного игрового приема дети легко запоминают разницу между широким и узким.

В игре «правый-левый» воспитатель раздает каждому ребенку по картинке с узорами из геометрических фигур. Детям предлагается рассказать, как располагаются элементы узора на его картинке: например, в правом верхнем углу – круг, в левом нижнем углу – треугольник, в правом нижнем углу – прямоугольник, в середине – овал.

Игра «Сегодня, завтра и вчера». Дети стоят в кругу. Воспитатель бросает мяч со словами: «Кашу ели мы когда?», дети должны ответить. Таким образом воспитатель может задавать любые вопросы, а дети должны отвечать словами «вчера», «сегодня» и «завтра». Данная игра способствует формированию представлений о временных рамках, днях недели, месяцах.

Ha взгляд, применение вышеперечисленных условий дошкольной использованием игровой деятельности на занятиях способствовать образовательной организации будет эффективно формированию математических представлений.

Учитывая тот факт, что математические представления детей старшего дошкольного возраста очень важны для всестороннего развития ребенка и дальнейшего успешного его обучения в школе, воспитателю необходимо контролировать процесс получения знаний детьми на занятиях по математике.

Таким образом, игровая деятельность детей старшего дошкольного возраста является очень разнообразным и продуктивным педагогическим процессом. Знание видов игр, их структуры, методики организации и проведения способствует всестороннему развитию ребенка.

Использованные источники:

- 1. Браташ Э.Е. Средства развития математических представлений у детей дошкольного возраста // Международный студенческий научный вестник. -2016. -№ 5. С. 148-150.
- 2. Габова М.А. Математическое развитие детей дошкольного возраста: теория и технологии: учебное пособие. Москва: Директ-Медиа, 2014. 533 с.

УДК 372.881.1

Шпарева Г.И.

старший преподаватель кафедры иностранных языков № 2 Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова Россия, г. Чебоксары

ИЗ ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ METOДА "SPEED DATING" ПРИ ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Аннотация: В статье рассматривается личный опыт автора по использованию метода "Speed Dating" при обучении студентов английскому языку. Автор раскрывает сущность метода и обращает внимание на то, что метод является эффективным коммуникационным тренингом, который не только помогает решать обучающие задачи, но и преодолевать психологические барьеры общения. Подробно раскрывается методика работы.

Ключевые слова: метод "English Speed Dating", методика проведения уроков, интенсивная языковая практика, преодоление психологических барьеров общения, роль учителя.

Annotation: The author's personal experience in using the "Speed Dating" method for teaching students English is considered in the article. The author reveals the essence of the method and draws attention to the fact that the method is an effective communication exercise, which not only helps to solve learning objectives, but also to overcome the psychological barriers of communication. A detailed description of the teaching techniques is given.

Key words: the method of "English Speed Dating", teaching techniques, intensive language practice, overcoming of psychological barriers of communication, the role of the teacher.

Уровень развития сферы образования имеет большое значение для укрепления экономического потенциала и конкурентоспособности государства. Задача инновационного развития страны тесно связана с модернизацией образовательной сферы [3]. Современные реалии требуют от учителя иностранного языка использования такой формы обучения, при

которой усвоение материала происходит незаметно для самих обучающихся, легко и интересно [1]. В данной статье рассматривается личный опыт автора по использованию метода "English Speed Dating" (Инглиш Спид-дейтинг) на уроках английского языка при обучении говорению.

Традиционно под "Speed Dating" (спид-дейтинг) понимают способ проведения вечеринок в формате «быстрых свиданий» с целью познакомить одиноких людей друг с другом. Суть метода заключается в том, что участникам вечеринки предлагается за 3-7 минут общения с каждым собеседником составить представление о своем собеседнике, узнать о его интересах, личных качествах и т.п. На классической вечеринке девушки рассаживаются за столики с номерами, представители противоположного пола поочередно через каждые 3 - 7 минут пересаживаются последовательно от одной девушки к другой. Таким образом, в течение вечеринки каждый участник проводит 10-15 встреч с собеседником.

При обучении английскому языку данный метод ("English Speed представляет интерес ПО МНОГИМ причинам. использование этого метода во время учебного занятия дает возможность всем участникам учебного процесса одновременно и активно говорить на английском языке. Идет интенсивная языковая практика. При таком методе нет пассивных слушателей или обучающихся, не участвующих в учебном процессе. Во-вторых, активная деятельность каждого участника помогает избавиться от страха говорить на иностранном языке или сказать что-нибудь неправильно. В данной ситуации общение строится на уровне «ученик – ученик», исчезают застенчивость и чувство ответственности публичного выступления, появляется необходимость говорить, быть участником диалога. Роль учителя сводится к наблюдению и ненавязчивому контролю, иногда к дружелюбному стимулированию. В-третьих, интенсивная языковая практика помогает не только закрепить знакомые лексические и грамматические единицы, но и узнать новые в процессе общения [2]. Происходит взаимный обмен знаниями и умениями. Развиваются навыки разговорной речи. И наконец, обучение с использованием метода "English Speed Dating" проходит в непринужденной, комфортной и расслабленной атмосфере с общим доброжелательным настроем, что играет немаловажную роль при обучении языкам. Данный метод является эффективным коммуникационным тренингом и помогает не только решать обучающие задачи, но и преодолевать возможные психологические барьеры общения всех участников учебного процесса.

Для реализации метода "English Speed Dating" в условиях аудиторной работы в процессе обучения иностранному языку можно предложить следующую методику работы. Самая подходящая тема урока для использования данного метода, конечно, «Знакомство». Как правило, это первое учебное занятие, когда студенты только начинают обучение в данном коллективе, и появляется необходимость познакомиться друг с другом для дальнейшего общения. Несомненно, метод "English Speed Dating" дает возможность познакомиться друг с другом, хотя и в рамках учебной

аудитории, тем не менее, в комфортной, интересной и доброжелательной атмосфере. Студентам предлагается продумать 5-10 вопросов или утверждений, предположений, которые они смогут адресовать своим собеседникам. Цель вопросов — узнать как можно больше о своем собеседнике и дать возможность рассказать как можно больше о себе. Студентам предоставляется абсолютная свобода выбора при формулировании вопросов, утверждений или предположений, единственное условие на протяжении всей работы — говорить необходимо только по-английски. Ни единого русского слова! Данный этап — подготовительный. На него отводится 5-7 минут.

После подготовительного этапа все студенты приглашаются в зону открытого пространства в данной аудитории для построения двух кругов: внутреннего и внешнего. Студенты встают парами, в два круга (внутренний и внешний), лицом друг к другу. Для более комфортного общения можно предложить расположить соответствующим образом столы и проводить общение за столом. Общение между участниками проходит в диалогической форме, состоящей из вопросов, реплик, предположений, ответной реакции с использованием разговорных клише. Студентам заранее рекомендуется вспомнить правила этикета при знакомстве в англоязычной среде и разговорные клише, используемые в ситуации знакомства. Каждая пара общается в течение 2-7 минут. Через заранее оговоренное время, после звукового сигнала (хлопка в ладоши, звукового объявления о конце беседы) студенты, образующие внешний круг делают один шаг вправо, меняя, таким образом, собеседника, при этом внутренний круг остается на месте. Беседа возобновляется вновь.

Таким образом, в ходе непринужденной беседы друг с другом студенты действительно получают возможность безбоязненно говорить на английском языке, так как общение проходит на равных, появляется практика реального общения и использования своих знаний, умений, навыков, к тому же, они узнают много интересного друг о друге. Такое общение носит естественный и непринужденный характер.

Особое внимание необходимо обратить на роль учителя при использовании данного метода. Учитель не должен мешать процессу общения студентов, а именно: не пытаться исправить речевые, грамматические или лексические ошибки, не вмешиваться в разговор с поправками. Одна из основных целей данного метода — сделать процесс изучения иностранного языка интересным, захватывающим, мотивирующим к дальнейшим достижениям. Однако огромная роль учителя в данном процессе заключается в наблюдении и ненавязчивом оценивании знаний, умений и навыков студентов с целью дальнейшей корректировки учебного процесса. Иногда учитель может выступить в роли третьего собеседника в паре, если есть в том ситуационная необходимость или заинтересованность действующих лиц.

Для подведения итогов работы по данному методу и смены вида речевой деятельности можно предложить студентам изложить свое мнение о полученной информации в ходе проведенных бесед, поделиться

впечатлениями о своих собеседниках и о том, что особенно их заинтересовало, восхитило или удивило в своих товарищах.

Одним из вариантов использования данного метода является составление студентами не вопросов, а так называемых «ассоциаций с собой». Студентам предлагается записать на листе бумаги 7-10 английских слов или выражений, которые студент ассоциирует с собой. В данном случае студенты вынуждены задуматься о своей личности, выявить свои характерные черты, еще раз проанализировать и обобщить свои планы, цели, интересы, жизненные ценности. В ходе беседы с каждым участником студенты, используя наводящие вопросы, предположения должны догадаться, каким образом данное слово или выражение связано с его собеседником и как оно его характеризует.

Метод "English Speed Dating" можно использовать не только при изучении темы «Знакомство», а также и при изучении страноведческих тем, для обсуждения погоды, хобби, прочитанного произведения и т.п. Данный метод целесообразно применять и при закреплении видовременных форм глагола, типов вопросительных предложений и многих других грамматических структур. Основным преимуществом использования данного метода будет активная речевая деятельность всех участников учебного процесса.

Использованные источники:

- 1. Антонова Н. А. Формирование иноязычной коммуникативной компетентности у студентов медицинского факультета в процессе обучения в вузе. / Н. А. Антонова // Филологические науки. Вопросы теории и практики. 2013. № 9-2 (27). С. 35-38.
- 2. Капланова А.Ш., Игнатьева Т.С. К вопросу о преподавании иностранных языков на медицинском факультете ЧГУ // А.Ш. Капланова, Т.С. Игнатьева / Проблемы этнолингводидактики в поликультурной среде: Материалы Междунар. Науч.-практ. конф.: в 2 ч. Ч. 1. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2004. С. 266-272.
- 3. Шпарева Г.И. Меры по повышению качества высшего образования в Российской Федерации. / Г.И. Шпарева // В сборнике: Совершенствование системы высшего образования: опыт и перспективы Материалы VIII Международной учебно-методической конференции. Под редакцией А.Ю. Александрова, Е.Л. Николаева. 2016. С. 94-97.

Морозова А.А. студентка 4 курса ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова» Россия, РХ, г. Абакан Научный руководитель: Янковская О.В. кандидат филологических наук, доцент кафедры НХТ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЗЫКИ ПРИ ПОСТАНОВКЕ СПЕКТАКЛЕЙ С ДЕТЬМИ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: В данной статье рассматривается применение музыки при постановке детских спектаклей, её возможности и особенности. Дается определение сюжетной и условной музыки, а также специфику использования современной музыки в детских спектаклях.

Ключевые слова: театральная музыка, музыкальное воспитание, детский коллектив, эстетическое воспитание.

Morozova A.A
4nd year student
FGBOU BO «KSU them. N. F. Katanov»
Russia, Republic of Khakassia, Abakan
Scientific supervisor: Yankovskaya O. V.
candidate of philological Sciences, associate Professor of NHT

THE USE OF MUSIC IN THEATRICAL PRODUCTIONS WITH CHILDREN OF PRESCHOOL AGE

Abstract: this article discusses the use of music in the staging of children's plays, its capabilities and features. The definition of plot and conventional music, as well as the use of modern music in the children's performances.

Key words: theatre, music education, children's collective, aesthetic education.

Практически ни одно театральное действие не обходится без музыкального либо шумового сопровождения. Что касается постановки детских спектаклей – отсутствие музыки, можно сказать, невозможно.

Как известно, музыка воплощает в себе все грани прекрасного. Своим жанровым разнообразием она способна воздействовать на человека поразному — воспитывать, обогащать впечатлениями, призывать, образовывать, насыщать эмоциями, оздоравливать. Использование музыкальных фрагментов наряду с художественным оформлением спектакля является не только эстетически оформленным действием, но и способно визуализировать все, что происходит на сцене. Будь то природное явление, например, гром, озвученный барабанами, либо шум прибоя, представленный с помощью аудиозаписей, либо выход героя с песенным сопровождением.

Театральная музыка, являясь неотъемлемой частью спектакля, тем не менее полностью должна подчиняться замыслу пьесы, иначе не получится

целостной картины. Если вслушиваться в музыкальное произведение — можно не уловить смысл спектакля и, наоборот, если «засматриваться» на сценическое действие можно не осознать развитие музыки, и содержание картины может остаться непонятным.

Ученные всего мира, изучая закономерности влияния музыки на организм человека, убеждены в её психотерапевтическом воздействии на уровне сознания. Поэтому многие психологи и психотерапевты используют в своих практиках медитации с музыкальным либо шумовым сопровождением, оказывающие полное погружение человека в нужное состояние умиротворения.

Во всех дошкольных образовательных учреждениях большое внимание уделяется воспитанию детей музыкой, поскольку это универсальное средство для формирования мышления, воображения, развития творческих способностей, воспитание эстетического вкуса. Театральная деятельность наряду с музыкой являются главными методами в образовании дошкольников.

Все мы знаем какую огромную роль играет театр в жизни воспитанников детского сада. Театр — это безусловно игра, а игра является основным видом деятельности у детей дошкольного возраста. Постановка детского спектакля, где главными участниками являются дети, очень трудоёмкий и сложный процесс. Осложнен он по нескольким причинам: эмоциональная неустойчивость детей к образовательной деятельности, неумение читать и отсутствие жизненного опыта.

Постановка спектакля с профессиональными актерами — это, прежде всего, читка сценария будущего спектакля, затем с помощью своего жизненного опыта и наблюдения за окружающим миром, актер перевоплощается в своего героя.

В детском спектакле применение подобных методов невозможно. Руководитель детского театрального коллектива должен создать такие условия, при которых дети смогли бы принять образ героя, понять его мотивы и поступки. Со всеми этими вопросами помогает справиться музыка.

Постановка детского спектакля включает в себя следующие этапы: руководитель читает произведение, как правило это сказка, затем дети просматривают видео сказки, и педагог беседует с детьми о сюжете, и персонажах. После этих этапов следует распределение ролей и заучивание текста. Далее репетиции...

Как правило, дети, играющие роль, не всегда способны прочувствовать настроение и поведение своего героя. В этом нам помогают этюды, в условиях предлагаемых обстоятельств. Но незаменимым средством в восприятии персонажа служит музыка, поэтому наличие музыки на репетиции является обязательным. Педагог, процессе работы над спектаклем воспитанникам прослушать музыку. Минорные или мажорные мотивы в помогают детям определиться настроением произведении c музыкальный ритм способен помочь ребенку в соблюдении темпоритма на сцене, а музыкальный фон переносит юного актера в обстановку, в которой он играет свою роль.

Главная задача руководителя — научить детей слышать, любить и понимать музыку, чувствовать её красоту и предназначение. Чтобы научить детей понимать музыкальные произведения, педагог должен иметь хороший музыкальный вкус и подбирать материал, не разрушающий детскую психику, а, наоборот, облагораживающий её и полезный для формирования эмоций, и переживаний.

При постановке детского спектакля целесообразно использовать сюжетную и условную музыку. Роль сюжетной музыки заключается в характеристике действующих лиц. Это как раз то музыкальное решение, которое помогает ребенку раскрыть и показать характер своего героя. Чаще всего этим музыкальным отрывком является песня «о себе самом» и исполняется самим героем. В ней раскрываются черты характера персонажа, его внутренний мир и переживания, а также принадлежность к какой-либо народности или социальный статус. Вдобавок, сюжетная музыка используется в спектаклях в качестве характеристики ситуации, происходящей между героями на сцене, это некий атрибут того или иного времени или события. Например, при постановке классического спектакля, как правило, должна использоваться музыка определенного времени, в котором происходят события, описывающиеся в сюжете данного спектакля. Это могут быть: полонезы, мазурки, менуэты и т.д. При постановке детской народной сказки, например, «Гуси – лебеди» уместно использовать народную музыку в качестве характеристики героев, так как она более приближена к жанру сказки.

Условная музыка является более сложной для восприятия детьми при постановке спектакля, так как её основная особенность — это противоречие с реальным действием на сцене. Такое музыкальное решение стоит использовать в более старшем возрасте.

Не стоит забывать о современных детских песнях. Конечно, своим поэтическим и музыкальным содержанием они далеки от песен прошлого времени, но их очень любят дети, а значит этот материал стоит включать в постановки детских современных сказок или инсценировок. Исполнителями детских современных песен являются группы: «Барбарики», «Непоседы», «Улыбка», «Волшебный микрофон» и т.д. Современная музыка доставляет детям радость и делает педагогический процесс более доступным и понятным для детей, а их легкие мелодичные мотивы служат для некоего раскрепощения и эмоционального удовлетворения детей.

Таким образом, при постановке детского спектакля, режиссеру нужно тщательно подбирать музыкальный материал, учитывая его соответствовие возрастным и психологическим особенностям юных актеров. Музыка должна быть подчинена будущему спектаклю, а также облагораживать и воспитывать не только участников детского коллектива, но и их зрителей.

Использованные источники:

- 1. Козюренко Ю. И. Музыкальное оформление спектакля Москва: Издательство «Искусство», 1986. 127 с.
- 2. Таршис Н. А. Музыка драматического спектакля. Санкт Петербург: Издательство СПбГАТИ, 2010. 163 с.

Откидач Н.А. кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка и литературы, «Ставропольский государственный педагогический институт» Россия, г. Ессентуки, Романова М.С., кандидат филологических наук, заведующая кафедрой русского языка и литературы «Ставропольский государственный педагогический институт» Россия, г. Ессентуки,

К ВОПРОСУ «ХУДОЖЕСТВЕННОЙ АНТРОПОЛОГИИ»

Аннотация: Статья посвящена употреблению термина «художественная антропология» применительно к литературной классике. В статье рассматриваются философия и литература как формы осмысления человека и его бытия и различия, существующие между этими формами осмысления человека.

Ключевые слова: антропология, художественная антропология, художественный текст, художественный мир.

Annotation: The article is devoted to the use of the term "artistic anthropology" in relation to literary classics. The article deals with philosophy and literature as a form of human comprehension and its existence and the differences existing between these forms of human comprehension.

Key words: anthropology, art anthropology, literature, artistic world.

Рассмотрение современного состояния серьёзного вопроса в рамках одной статьи можно сравнить со снимком, в который попадает только определённый фрагмент, а многое останется за его пределами. Это касается и рассматриваемого нами вопроса. Обращаясь к «художественной антропологии», обратимся прежде всего к терминологии.

Термин «антропология» имеет греческое происхождение и в дословном переводе известен как наука о человеке. Следовательно, антропология представляет собой область научного знания, предметом исследования которой является человек. Г. Б. Хасанова отмечает, что «это универсальная наука о человеке, включающая комплекс человековедческих знаний, поскольку целостный образ человека может быть создан только в процессе его разностороннего изучения [4, с. 3]. В таком понимании термин несёт свое наиболее широкое содержание.

Отметим, что в XX веке этот смысл приобретает расширенное значение. Он пополняется философской, религиозной, художественной антропологией. Остановимся на употреблении термина «художественная антропология» применительно к литературной классике.

В литературоведении данное определение встречается довольно часто. Прежде всего, это человек, его судьба, назначение, будущность

в художественном изображении. Подобный смысл заключен в концепции монографии В. В. Савельевой «Художественная антропология», объектом исследования которой является человек в его бытийном существе художественной реальности: как «объект искусства» и «субъект собственного искусства». Здесь человек всегда выступает сотворцом таких универсальных феноменов культуры, как «художественный текст» и «художественный мир» [3, с. 117].

Рассматривая художественную литературу в одном ряду с науками, изучающими человека под определенным углом зрения, т.е., рассматривая лишь одну из сторон его сущности, наблюдается сближение её с биологией, психологией, социологией, философией, причём последняя также пытается раскрыть человека как целостность в единстве всех его сторон. Следовательно, философская антропология и литература едины в предмете изучения, которым является человек во всех своих проявлениях.

Немаловажен и тот факт, что философия и литература - это формы словесности, формы мышления, существующие в слове, без которых невозможно оформить мысль. Существование их зиждится благодаря специальной работе над словом, без которого невозможно выразить мысль, над его выразительными и смысловыми возможностями. Можно сказать, что словесная форма явилась средством осмысления человеком бытия. Следовательно, единство философии и литературы не было дано изначально, оно явилось результатом развития философского и художественного мышления в рамках исторического развития духовной культуры человечества.

Если обратиться к истокам своего развития, то следует отметить, что философское и художественное мышление были нерасчлененными. Это объясняется синкретизмом сознания древнего общества. Уже на этом этапе философия и литература обнаруживают черты, которые позже определяет их внутреннее родство. Это единство познавательного и ценностного моментов, или единство «истины – знания» и «истины – смысла» [3, с. 94].

Человек и его бытие в единстве всех составляющих являются главным объектом философского и художественного мышления. Вся ткань художественного произведения охватывается «идеей человека» [2, с. 283].

В художественной литературе можно проследить причастность литературы к выработке той или иной идеи человека. Причиной такой причастности является отражение идей, предварительно выработанных в философии. Некоторые философские концепции человека используются писателями весьманаглядно. В этом случае писатели сами являются видными философами, но большинство авторов даже не подозревают о существовании близких к их творчеству философских концепций. Понятия человека входят во все формы духовной культуры, определяя духовную атмосферу общественной жизни. Эти понятия даны писателю как нечто бытующее в общественном сознании. Художник сам, осознанно или стихийно, усваивает их, подвергая последующей переработке. Следовательно, с одной стороны, общественное сознание воздействует на писателя, призывая его изображать то, что соответствует мировоззренческим запросам общества.

С другой стороны, крупные писатели имеют огромное влияние на умы и души сограждан. Особенно это характерно для России, писатель всегда был больше, чем писатель. В классических произведениях разрабатываются своеобразные «концепции человека», которые на долгие годы входят в общественное сознание и получают свое развитие в философских трудах.

Философы утверждают, что изреченное слово содержит в себе всегда чуть больше смысла, чем тот, который мы вкладываем в него. Так и идеи произведения не сводятся к заранее известному содержанию, ведь «в этом случае содержательное богатство творческого процесса было бы сведено к совокупности заранее мыслимых сущностей, которые в ходе творчества только облекают в предпочтительную для субъекта форму высказывания» [1, с. 158]. Идеи не являются суммой представлений. Идеи, как полагает Бахтин, могут остаться «неизреченными», так как в художественном произведении они принимают иную форму, чем простое словесное высказывание. Художественное слово, в котором существуют идеи, обладает иной изреченностью, нежели слово в обыденной речи или в философском тексте. И пытаться отделить идею от художественного слова, увидеть ее как «чистую» идею, значило бы получить не ту идею, которой осмысляется все произведение. Ведь писатель имеет свою «высшую точку зрения», которая объединяет художественное произведение, делая его целостностью [1, с. 164]. Художественное произведение как целостность и философские труды помогают человеку понять самого себя и смысл своего существования.

И философия, и литература - это не просто формы отражения действительности, но и специальные формы смыслообразования, помогающие человеку гармонично «войти» в мир, а миру «войти» в человека. Кроме этого, они раскрывают человеку горизонты его бытия, опережающие ориентиры его деятельности, ведь философия и, особенно, литература не рассматривают человека как нечто статичное, они пытаются осмыслить становление человека как личности.

Художественная правда произведения, возникающая в результате переживания и осмысливания жизни писателем, не является жизнеподобием в буквальном смысле, она не копирует бытие, а воссоздает его как целостность. Сила своего художественного воображения позволяет писателю видеть не только то, что находится в его поле зрения, но и то, что скрыто, что вообще будет или могло бы быть.

Итак, философия и литература являются формами осмысления человека и его бытия. Они помогают ориентироваться в жизни, находить оптимальную меру соотнесенности в человеке видового и родового начал. Литература и философия рассматривают человека как целостность в единстве всех его сторон, а это значит, что все возражения относительно введения термина «художественная антропология» нельзя считать достаточно обоснованными. Несомненно, что различия между этими формами осмысления человека существуют. Если объектом литературы является логика индивидуальной жизни, то объектом и предметом философии логика социальной жизни.

И философия, и литература делают неоценимый вклад в раскрытие сущности человека, в помощи поиска им смысла жизни.

Использованные источники:

- 1. Бахтин М. М. Вопросы литературы и эстетики. Исследования разных лет. М., 1975. 504 с.
- 2. Гуревич П. С. Философская антропология в 2 т. M., 2017. 607 с.
- 3. Савельева В. В. Художественная антропология. Алмааты: АГУ им. Абая. —1999. 281с.
- 4. Хасанова Г.Б. Антропология. М., КноРус, 2015. 232 с.

УДК 796.01

Ошурков Д. В.

старший преподаватель кафедры специальной подготовки Восточно-Сибирский институт МВД России Россия, г. Иркутск Кельдасов Т. Д.

старший преподаватель кафедры специальной подготовки Восточно-Сибирский институт МВД России Россия, г. Иркутск

КЛАССИФИКАЦИЯ ДЕЙСТВИЙ СОТРУДНИКОВ ПОЛИЦИИ, СВЯЗАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ СИЛЫ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Анномация: статья раскрывает влияние рукопашного боя на совершенствование профессиональной подготовки сотрудников полиции, а также необходимость обязательного изучения с сотрудниками для полноценной подготовки к оперативно-служебной деятельности в подразделениях органов внутренних дел.

Ключевые слова: физическая подготовка, служебный рукопашный бой, физическая подготовленность, боевые приемы борьбы, экстремальные ситуации, профессиональная подготовка.

Annotation: the article reveals the impact of hand-to-hand fighting on improving the professional training of police officers, as well as the need for mandatory study with staff for full preparation for operational and service activities in the police departments.

Key words: physical training, official hand-to-hand combat, physical preparedness, fighting methods of struggle, extreme situations, professional training.

Основываясь на детальном анализе содержания учебных программ по физической подготовке сотрудников ОВД разных лет, все разнообразие ситуаций боевого противодействия сотрудников правонарушителям в схватке предлагается представить и систематизировать по следующим признакам.

Во-первых, по объективным (внешним) признакам противодействия

правонарушителям и соответствующим действиям сотрудника ОВД:

- по приоритету первой атаки (т.е. кто инициирует начало боя);
- по состоянию готовности к сопротивлению правонарушителя в начальный момент задержания - активному или пассивному исходному положению: 1) при активном исходном положении правонарушитель ожидает и видит момент первой атаки, находится в произвольной стойке, оружие (при его наличии) - в боевом или скрытом положении. Может проводить упреждающие действия (перемещение, атака), защищаться контактировать с момента начала первой атаки сотрудника полиции либо 2) при пассивном исходном начинать атаку первым; правонарушитель не видит первую атаку, находится в естественной стойке, оружие (при его наличии) - в произвольном положении. Может проводить действия защиты, контратаки только в ответ после принятия первой атаки сотрудника полиции либо угрозы голосом;
- по средствам физического воздействия, которые в соответствии со сложившейся ситуацией может применить сотрудник ОВД: огнестрельное, холодное оружие, специальные и подручные средства, боевые приемы борьбы;
- по средствам физического воздействия, которые собирается применить правонарушитель: огнестрельное, холодное оружие, специальные и подручные средства, приемы борьбы без оружия.

Во-вторых, исходя из разнообразия всех видов силового задержания приоритетности правонарушителей, ПО порядку ИХ применения правоохранительной деятельности (по степени сопротивления 3aдерживаемого: физического сопротивления; не оказывает пассивное неповиновение; оказывает активное неповиновение; оказывает активное сопротивление):

- задержание правонарушителей, оказывающих пассивное, активное неповиновение, с применением специальных средств и приемов физического принуждения без оружия;
- задержание правонарушителей врасплох с применением в порядке приоритетности: боевых приемов борьбы, специальных средств, табельного оружия;
- задержание правонарушителей, оказывающих активное сопротивление, с применением табельного оружия;
- задержание правонарушителей в ситуации неожиданного нападения на сотрудника полиции, выполняющего уход из опасного положения с использованием боевых приемов борьбы и применением в порядке приоритетности: табельного оружия, специальных средств;
- задержание правонарушителей, оказывающих активное сопротивление сотрудникам полиции, с использованием только боевых приемов борьбы.

В-третьих, в зависимости от реальной ситуации и содержания оперативно-служебной задачи, уровня подготовленности сотрудника полиции и степени опасности для сотрудника и окружающих оказываемого сопротивления правонарушителей по достигнутому результату силового

противодействия при задержании:

- задержание правонарушителя без нанесения ему серьезного физического ущерба. Технико-тактические действия, обеспечивающие данный результат: угроза применения табельного оружия, ограниченное болевое или удушающее воздействие с использованием приемов боя без оружия, со специальными либо подручными средствами; связывание; одевание наручников;
- задержание правонарушителя с нанесением ему физического ущерба (включая летальный исход). Технико-тактические действия: нокаутирующий либо травмирующий удар без использования оружия, с использованием оружия, специальных или подручных средств; нокаутирующий либо травмирующий бросок на опору; нанесение травмы посредством болевых приемов боя без оружия, с использованием специальных или подручных средств; удушающее воздействие с потерей сознания правонарушителя с использованием приемов боя без оружия, со специальными либо подручными средствами; связывание; одевание наручников; применение табельного оружия на поражение;
- сковывание правонарушителя контроль его физических действий при невозможности задержания без дополнительной помощи. Техникотактические действия: удержание правонарушителя в фиксированном положении с использованием приемов боя без оружия, со специальными или подручными средствами;
- обеспечение личной безопасности (самозащита) сотрудника полиции выход его из ситуации рукопашного боя с минимальным физическим ущербом, при невозможности задержания правонарушителей. Техникотактические действия: угроза применения табельного оружия, ведение ближнего боя с правонарушителями с использованием табельного оружия, специальных или подручных средств, без оружия, направленное на пресечение атакующих действий противников и разрыв дистанции ближнего боя.

Приведенная классификация действий сотрудников полиции, связанных с применением физической силы при осуществлении профессиональной деятельности поможет решить весьма актуальный сегодня вопрос выбора адекватных средств силового противодействия в зависимости от сложившейся ситуации, степени опасности правонарушителя и в соответствии с требованиями законодательства, регулирующего применение мер непосредственного принуждения сотрудниками полиции.

Использованные источники:

- 1. Кельдасов Т.Д., Ошурков Д.В. Использование прикладной рукопашного боя подготовке специалистов системы ДЛЯ правоохранительных органов// Мир педагогики И психологии: международный научно-практический журнал. — 2017. — 9(14). — 0.57-62.
- 2. Ашкинази С.М. Спортивно-боевые единоборства в системе подготовки силовых структур, антитеррорестических подразделений и в мире спорта / С.М. Ашкинази, А.А. Николаев, В.В. Кадурин, С.П. Новиков //

Современные технологии спорта высших достижений в профессиональной подготовке сотрудников силовых ведомств. Материалы Международного научного конгресса / Москва 2-4 февраля 2006 г. – М.: ООО «Антиа Пресс», 2006. – 384 с. – С. 34-43.

- 3. Коробков С.В., Малинин Е.Г. Поединки, моделирующие ситуации пресечения сопротивления правонарушителей: метод. рекомендации для преподавателей. Саратов, 2007. 35 с.
- 4. Ворожцов А.М., Ошурков Д.В., Кельдасов Т.Д., Никитин Ю.П. Развитие силовых способностей сотрудников органов внутренних дел: учебнометодическое пособие/ ФГОУ ВПО «Восточно-Сибирский институт МВД России». Иркутск, 2016. 64 с.
- 5. Гаськов А.В. Теория и методика спортивной тренировки в единоборствах / А.В. Гаськов. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2000. 271 с.
- 6. Иванов С.А. Методика обучения технике рукопашного боя: Автореф. дис. ... канд. пед. наук / С.А. Иванов. М.: ВНИИФК, 1995. 23 с.
- 7. Морев Д.Г. Методика боевой подготовки курсантов образовательных учреждений МВД России в условиях ограниченного пространства: автореф. дис. канд. пед. наук. М., 2001. 24 с.

УДК 378.661.034

Архипова Оксана Владимировна старший преподаватель кафедры иностранных языков № 2 ФГБОУ ВО « ЧГУ им. И.Н. Ульянова» г. Чебоксары

ОБ ИССЛЕДОВАНИИ МОТИВОВ ВЫБОРА МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФЕССИИ

Статья посвящена проблеме воспитания студентов в медицинском вузе. В статье автор отмечает, что направления воспитательной работы в плане духовно-нравственного воспитания студентов в медицинском вузе во многом определяются осознанностью выбора профессии. Успех воспитательного процесса зависит от вклада и работы всех работников вуза.

Ключевые слова: медицинский вуз, студент, выбор профессии, мотив, воспитательная работа, духовно-нравственное воспитание.

ABOUT MOTIVES' INVESTIGATION OF THE MEDICAL PROFESSION SELECTION

The article is devoted to the problem of students' education in a medical school. In the article the author notes that the directions of educational work in terms of spiritual and moral education of students in a medical school are largely determined by the awareness of the choice of profession. The success of the

educational process depends on the contribution and work of all employees of the university.

Key words: medical high school, student, choice of profession, motive, educational work, spiritual and moral upbringing.

В современном российском обществе происходит переоценка ценностей. Неоспоримым фактом является то, что кризисные явления социально-экономического характера привели к смещению нравственности у большинства наших граждан с приоритетных позиций на второстепенные. Данная ситуация негативно отразилась на системе здравоохранения. Поэтому очевидно, что сегодня профессиональная деятельность врачей требуют кардинальных изменений в их духовно-нравственном облике [5, с. 4]. В связи с этим духовно-нравственное воспитание будущих врачей является важнейшей задачей современного отечественного высшего медицинского образования.

Анализ проведенного нами анкетирования среди студентов первого курса медицинского факультета ФГБОУ ВО « ЧГУ им. И.Н. Ульянова» показал, что часть из них проявляет узость личных интересов, социальную инфантилизм, низкий уровень гражданственности пассивность, патриотизма [1; 2; 3]. На наш взгляд, именно среди таких студентов проводить интенсивную воспитательную работу, необходимо высококвалифицированных подготовить специалистов медицинского профиля.

Направления воспитательной работы в плане духовно-нравственного воспитания студентов в медицинском вузе во многом определяются осознанностью выбора профессии, способностью к овладению и переработке знаний, определенных личностных качеств. Осознанный выбор профессии определяется тем, что вкладывается в основу мотивации этого выбора, при этом личность должна соотнести свои планы с имеющимися качествами и возможностями.

По данным В. И. Ороховского, И. С. Витенко и Г. П. Кондратенко, мотивы выбора медицинской профессии распределяются следующим образом: 1) интерес к будущей профессии; 2) влияние советов; 3) общественная значимость; 4) желание принести пользу людям; 5) познавательный интерес; 6) желание получения высшего образования; 7) материальные соображения [7].

Среди огромного числа различных профессий, именно медицинская сопровождается высокой моральной ответственностью при ее выборе. Выбирающий медицинскую профессию должен обладать способностью к самопожертвованию, осознавать ее огромную социальную значимость, то есть быть высокоразвитой личностью, умеющей творчески сочетать научные и практические знания, и быть эмоционально восприимчивым.

Нами было проведено изучение мотивов выбора медицинской профессии среди студентов первого курса медицинского факультета ФГБОУ ВО « ЧГУ им. И.Н. Ульянова».

Студенты отдали предпочтение следующим мотивам: «интерес к специальности» (45 %), «совет родителей» (14 %), «материальные соображения» (12 %), «желание получения высшего образования» (8 %). Кроме этого, на вопрос: «Если бы у Вас была возможность повторно поступить в вуз, что бы Вы сделали?», — только 83 % поступили бы на медицинский факультет вновь, а 17 % поступили бы в другой вуз. Это свидетельствует об отсутствии у некоторой части студентов отчетливого понимания своих личностных особенностей и специфики будущей профессии.

Дальнейшее исследование мотивации деятельности студентов на медицинском факультете было связано с выявлением мотивов учебной деятельности. Мотивы были разделены на группы: нравственные, профессиональные, коллективистские, творческие и личностные. Студенты первого курса медицинского факультета на 1-ое и 2-ое место ставят профессиональные и личностные мотивы учебной деятельности, на 3-м месте стоят творческие мотивы, далее коллективистские мотивы и на последнем, 5-м месте находятся нравственные мотивы.

Таким образом, проведенное исследование позволило установить, что в настоящее время нравственные мотивы учебной деятельности студентов утратили лидирующее положение в мотивации деятельности студента. Перемены в современном российском обществе обусловливают изменения в мотивации студента-медика. В его внутреннем мире меняются интересы, потребности, мотивы выбора профессии, учебной деятельности. Ведущими для студента-медика являются мотивы, связанные с профессионализацией, выражающейся в преобладании мотивов самосовершенствования и саморазвития.

Таким образом, исследование особенностей выбора профессии врача у студентов первого курса медицинского факультета выявило, что у большинства опрошенных выявлена устойчивая совокупность мотивов, которая определяет достаточно высокий стартовый предпрофессиональный потенциал и личную заинтересованность студентов в процессе и результатах обучения медицинской профессии. [3, с.112].

Но особое значение приобретает не только профессиональный уровень подготовки студента как специалиста, но и уровень его духовно-нравственной культуры [6, с. 51]. Успех воспитательного процесса зависит от вклада и работы всех факультетов, кафедр различных профилей, библиотеки и других, так как сегодня, в условиях кризисного состояния нравственности российского общества, нам необходим врач-специалист, который в своей деятельности будет сочетать и профессиональные и нравственные составляющие своей личности [4, с. 99].

Использованные источники:

- 1. Антонова Н. А. К вопросу о духовно-нравственном воспитании в медицинском вузе // Н. А. Антонова / Наука и образование: новое время. 2017. № 3 (20). С. 493-496.
- 2. Антонова Н. А. О проблеме духовно-нравственного воспитания будущих врачей в современных социокультурных условиях // Н. А. Антонова

/ В сборнике: Новая наука как результат инновационного развития общества. Сборник статей Международной научно-практической конференции: в 17 частях. — 2017. — С. 4-6.

- 3. Архипова О. В. Об исследовании факторов, влияющих на выбор медицинской профессии // О. В. Архипова / В сборнике: Наука и образование: сохраняя прошлое, создаём будущее. Сборник статей XII Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. 2017. С. 113-115.
- 4. Игнатьева, Т. С. Диагностика уровня нравственной культуры у студентов I курса медицинского факультета // Т. С. Игнатьева / Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева. 2011. N = 3 (71). Ч. 2. C. 95 99.
- 5. Игнатьева, Т. С. Педагогические условия развития нравственной культуры у студентов медицинских вузов // Т. С. Игнатьева / Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева. -2011.- № 4 (72). Ч. 2. С. 51 56.
- 6. Игнатьева, Т. С., Ковалев В. П. Развитие нравственной культуры будущих врачей в воспитательном процессе медицинского вуза / Т. С. Игнатьева, В. П. Ковалев Чебоксары: Чуваш. гос. пед. ун-т, 2014. 88 с.
- 7. Ороховский, В. И., Витенко, И. С., Кондратенко, Г. П. Формирование психологической готовности молодежи к медицинскому труду / В. И. Ороховский, И. С. Витенко, Г. П. Кондратенко. Киев: Выша школа,1989. 88 с.

УДК 811.512.156

Шалык Ч.С. магистрант

магистрант Институт филологии и межкультурных коммуникаций

Россия, г. Абакан

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

ОБ ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ТЕРМИНОВ РОДСТВА И СВОЙСТВА В ТУВИНСКОМ ЯЗЫКЕ

Анномация: В статье предпринимается попытка анализа истории изучения терминов родства и свойства в тувинском языке. Автор считает, что до настоящего времени в тувинском языкознании не проводилось комплексной работы по изучению данной темы, в том числе по истории изучения. Результаты исследования данного вопроса могут быть использованы при чтении лекций для студентов и магистрантов, изучающих лексикологию тюркских языков, в частности, тувинского языка.

Ключевые слова: тувинский язык, термины родства, термины свойства, диалекты, кровные родственники.

ShalykChS,

Associate Professor Katanov Khakass state University, Abakan

ABOUT THE HISTORY OF THE STUDY OF KINSHIP TERMS AND PROPERTIES IN THE TUVAN LANGUAGE

Annotation. This article is an attempt to analyze the history of the study of kinship terms and properties in the Tuvan language. The author believes that so far in the Tuvan language was not carried out comprehensive work to study this terminology including the history of the study. The results of the study of this question can be used for lectures for students and undergraduates studying the lexicology of Turkic languages, particularly the Tuvan language.

Keywords: Tuvan language, terms of kinship, terms of properties, dialects, blood relatives.

Термины родства и свойства тюркских народов неоднократно были предметом рассмотрения исследователей. В настоящее время проведено большое количество научных исследований как по общетюркской терминологии исследуемого пласта лексики (Э.В. Севортян, В.В. Радлов, Л.А. Покровская, С. Садыков, А.А. Бурыкин и др.), так и по отдельным тюркским языкам, посвященные описанию семейно-родственных отношений (Н.П. Дыренкова, А.С. Кызласов, А.А. Машрабов, М.Ш. Сарыбаева, Л.А. Гаджиева, Д.Б. Рамазанова, Л.С. Кара-оол, Н.В. Бикбулатов и др.).

Являясь языками одной семьи и имея общность происхождения, все тюркские языки, несомненно, имеют схожие черты терминологии родства:

- принадлежность большинства терминов родства и свойства отдельных тюркских языков к общетюркскому лексическому фонду (Э.В. Севортян, В.В. Радлов, Л.А. Покровская и др.);
 - наличие принципа «скользящего счета родства» (Н.В. Бикбулатов);
- обозначение одним термином целой группы (класса) лиц различных степеней родства;
 - дифференциация терминов родства по старшинству и полу;
- разграничение в терминологии отцовской и материнской линий родства;
- отсутствие в родстве по линии матери разграничения дифференциации по старшинству лет (Н.П. Дыренкова);
- добавление термина родства к личному имени при обращении (Л.А. Гаджиева).

Первые незначительные по объему материалы по тувинской лексике в целом и по терминам родства у тувинцев находим в языковых сборах путешественников и этнографов – П.С. Палласа (1811), Г.И. Спасского (1819), П.Е. Островских (1897), Е.К. Яковлева (1900), П.И. Крылова (1902), Ф. Кона (1934). Среди собирателей ранней поры профессиональным лингвистом был А.М. Кастрен, материалы которого по языку карагасов (тофаларов) сохраняет свою ценность и поныне (1847). С конца XIX в. масштабное изучение тувинского языка, его грамматики и лексики, предпринял Н.Ф. Катанов, обобщивший исследования первой для свои В тувинского фундаментальной грамматике «Опыт исследования урянхайского языка с указанием главнейших родственных отношений его к другим языкам

тюркского корня» (1903). Приложение к этой книге «Указатель урянхайских слов» фактически является первым тувинско-русским словарем. В данном труде зафиксировано свыше 50 терминов родства тувинского языка. Трудно переоценить значение данной работы. Она дает возможность лингвистам определить, какие изменения произошли в тувинской лексике за сто с небольших лет. Сопоставление материалов Н.Ф. Катанова, только на примере терминов родства, с современными данными (по словарям и специальным работам) показывает, что указанная группа слов не претерпела значительных семантических изменений, почти все они употребляются в тех же значениях, что и в конце XIX столетия. Однако отдельные термины испытали определенные семантические изменения, отразившие следующие общие тенденции: сужение прежних значений или их переосмысление. [1, с. 12].

Материалы Н.Ф. Катанова, М.А. Кастрена, других собирателей, а также В.В. Радлова были включены последним в его знаменитый четырехтомный «Опыт словаря тюркских наречий» (1893-1911).

Начиная с 30-х годов и особенно с конца 40-х гг. 20 в., после образования в Туве национальных учреждений науки и образования, была издана целая серия тувинско-русской (под ред. А.А. Пальмбаха, 1955; Э.Р. Тенишева, 1968) и русско-тувинской (под ред. А.А. Пальмбаха, 1953; Д.А. Монгуша, 1980, 1980а) словарей, содержащих достаточно полный материал по терминам родства и свойства. Кроме того, термины родства обычно становились объектом фиксации в материалах диалектологических экспедиций, которые могут отразить некоторые сведения о терминологии родства того или иного говора языка, в частности, они попали на страницы публикаций Т.И. Арцыбашевой (1935), А.Ч. Кунаа (1958, 1973), З.Б. Чадамба (Арагачи) (1960, 1961, 1964, 1973, 1974, 1977, 1983), Г.Ф. Бабушкина (1960, 1961), Ш.Ч. Сата (1963, 1968, 1984, 1987, 1989, 1993), Я.Ш. Хертека (1964, 1968, 1970), М.Х. Сарыкай (1968, 1971, 1973), Ю.Л. Аранчына (1975), М.Б. Мартан-оола (1977), Д.А. Монгуша (1983), М.Х. С.Ф. Сегленмей (1983), Б.С. Сонама (1983), К.А. Бичелдея (1985), П.С. Серен (1989, 1989а, 1990, 1992, 1992а, 1992б, 1993, 1994, 1995, 1995а, 2000), А.К.Делгер-оола (1993), М.Д. Доржу (1993), М.В. Монгуш (1995, 2002), Е.М. Куулар (1998, 2000), У. Цэцэгдарь (2000, 2003), Б. Баярсайхан (2002).

Серьезному социо-культурному анализу подвергался институт семейнобрачных отношений и сопутствующие ему термины родства и свойства в трудах этнографов и историков С.И. Вайнштейна (1961, 1969), Л.П. Потапова (1969), С.М. Биче-оол (1974, 2001), М.Б. Кенин-Лопсана (1994) и др.

Так Л.П. Потапов, подробно освещая вопросы этнографии тувинцев, приводит номенклатуру основных терминов родства [2, с. 230].

С.И. Вайнштейн в своем историко-этнографическом очерке (1961) указал на отдельные черты тувинской системы родства в ареале основную номенклатуру родства и свойства тоджинского диалекта, а в другом его материале в виде таблицы представлены основные термины родства монгунтайгинского говора и западного диалекта. [3, с. 125].

М.Б. Кенин-Лопсан (1994) в своей работе по традиционной народной этике тувинцев, связанной с религиозными верованиями, обычаями и традициями народа, коснулся и тувинской терминологии родства: сделал инвентаризацию терминов родства и свойства тувинского языка [4, с. 201].

Также необходимо отметить обобщающие статьи, специально посвященные анализу родственной лексики тувинского языка, - А.А. Бурыкина и Н.И. Летягиной «Терминология родства тувинцев в сравнении с терминами родства других тюркских народов», Е.М. Куулар «Термины родства юго-восточных тувинцев».

А.А. Бурыкин и Н.И. Летягина в исследовании, помимо описания структуры терминов родства тувинцев, попытались ответить на ряд вопросов, имеющих теоретическое значение: в какой мере могут отражаться и отражаются ли вообще языковые контакты на составе и организации системы терминов родства, являются ли различия в составе системы терминов родства родственных языков следствием языкового контактирования и лексических заимствований, каково соотношение системы родства у родственных этносов и структура терминов родства в близкородственных языках, и, наконец, являются ли сходства и различия в отдельных тематических группах лексики доказательными для обозначения или опровержения родства языков [5, с. 180].

В статье Е.М. Куулар проанализированы диалектные особенности терминов родства юго-восточных тувинцев, в качестве сравнительного материала привлечены термины родства, употребляемые в речи жителей Северо-Западной Монголии .

Колоссальный обобщающий материал по терминам родства древних и современных тюркских языков содержит «Этимологический словарь тюркских языков» Э.В. Севортяна и др. [6,тт. I-VII, 1974 - 2003].

Очень важен для исследования проблем собственно тувинской лексики «Этимологический словарь тувинского языка» Б.И. Татаринцева [тт. І-ІІ, буквы A-Й, 2000 - 2002].

Большой вклад в тувинское языкознание внесла защищенная в 2003 году диссертация на тему «Термины родства и свойства в тувинском языке» Л.С. Кара-оол. В работе собран максимально полный материал по терминам родства и свойства и примыкающим к ним социальным терминам во всех формах существования национального тувинского языка — литературном языке, его диалектах и говорах; систематизирован и лингвистически всесторонне проанализирован.

Система родства у тувинцев России, свадебный обряд, семейно-брачные отношения наиболее полно изучены тувинским этнографом С.М. Биче-оол [6, с. 199.].

В работе С.М. Биче-оола «Система родства у тувинцев» отмечено, что «система родства у тувинцев прошла путь от древних дуально-родовых, экзогамных норм до прочной патрилинейности и патрилокальности» и что на основе терминологии родства можно проследить какие изменения произошли в брачных отношениях. По типу системы родства тувинского народа автор данной работы отмечает, что «различие у тувинцев родства по прямой и

боковым линиям, а также различие родственников по отцу и матери приближает на данном этапе развития тувинскую систему родства к арабской системе» [7, с. 201].

Н.А. Сердобов, исследовавший родоплеменные группы в связи с изучением этногенеза тувинцев, писал: «В Туве, как и в некоторых других регионах Саяно-Алтайского нагорья, хорошо прослеживаются прежние этнические образования, условно именуемые родоплеменными группами. Под ними мы понимаем далеких потомков определенных родов и племен, унаследовавших в своих именах и фамилиях соответствующие этнонимы и осознающих, в той или иной степени, свою принадлежность к конкретным этническим общностям. Связующим, объединяющим фактором для членов таких групп является общность их происхождения (реальное или берущее свое начало еще в древней мифологии родство) [8, с. 386].

Впервые типы родства у тувинцев были выделены Е. К. Яковлевым. Он писал: «Сойоты различают, поскольку пришлось установить, при степени родства: *терель, сеокторель, хан торель*. «Торель – все роды, сумо и хошуны сойот, затем роды других племен, считаемых по преданиям, родственниками сойотам, таковы: дальнекарагинцы у сагайцев; хашь («гнусовый») – карагасы, теленгиты в верховьях Хемчика и по р. Катунь; алдай-тува (алдай-урянха). Сеокторель – родство по крови, по кости, хан торель – кровное родство, считают исчезающими в пятом колене» [9, с. 174].

Термины родства широко представлены в произведениях тувинской художественной литературы и в фольклоре, в частности, в эпосе и пословицах.

Таким образом, мы располагаем достаточно большими материалами, которые были отражены в дореволюционных и постреволюционных словарях тувинского языка; в исторических источниках по этнографии тувинцев, характеризующих традиционную семью, нормы брака и семейные обычаи тувинцев; современные исследователи тувинского языка в своих работах затрагивали исследуемый пласт лексики.

Исследовав историю изучения терминов родства и свойства в тувинском языке, можем сделать вывод о том, что данный вопрос изучен достаточно полно.

Использованные источники:

- 1. Кара-оол Л.С. Термины родства и свойства в тувинском языке [Текст]: дисс. ... канд. филол. наук: 10.02.02. / Л.С. Кара-оол. Кызыл, 2003. 199 с.
- 2. Потапов Л.П. Свадебный обряд // Очерки народного быта тувинцев. М.: Наука, 1969. С. 230-233.
- 3. Вайнштейн С.И. Личные имена, термины родства и прозвища у тувинцев // Ономастика. М., 1969. С. 125-138.
- 4. Кенин-Лопсан М.Б. Тыва чаңчыл. Тыва чоннуң ыдыктыг чаңчылдары. [Тувинские традиции. Священные традиции тувинского народа]. Кызыл: Новости Тувы, 1999. 352 с.
- 5. Бурыкин А.А., Летягина, Н.И. Терминология родства тувинцев в сравнении с терминами родства других тюркских народов // Алгебра родства.

Родство. Система родства. Системы терминов родства. — Л., 1999. — Вып. 4. — С. 180-181.

- 6. Биче-оол С.М. Система родства у тувинцев // Гуманитарные исследования в Туве: Сб. научных статей. Отв. ред. К. А. Бичелдей и др. М.: Изд-во РУДН, 2001. С. 190-201.
- 7. Сердобов Н.А. История формирования тувинской нации. Кызыл: Тувин. кн. изд-во, 1971. 482 с.
- 8. Иванов В.Н. Народы Сибири в трудах Ф. Я. Кона. Новосибирск: Наука. Сибир. отд-ние, 1985, 174 с.
- 9. Кара-оол Л.С. Система терминов кровного родства тувинского языка [Текст] / Л.С. Кара-оол // Ежегодник Института саяно-алтайской тюркологии ХГУ им. Н.Ф. Катанова. Выпуск VII. Абакан: Издательство Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова, 2003. С. 39-42.

УДК 351.74/.76

Ковалев Д.В.

старший преподаватель кафедры «Специальной подготовки» ФГКОУ ВО ВСИ МВД России

г. Иркутск

Егоров В.Ю.

преподаватель кафедры «Специальной подготовки» ФГКОУ ВО ВСИ МВД России

г. Иркутск

ОБУЧЕНИЕ СЛУШАТЕЛЕЙ МЕТОДАМ ЛИЧНОГО СЫСКА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛИЦИИ

Аннотация: В данной статье проводится анализ работы сотрудников патрульно-постовой службы полиции при реализации ими методов личного сыска и даются рекомендации по обучению этим методам вновь поступающих полицейских.

Ключевые слова: личный сыск, сотрудник полиции, гражданин, правонарушение.

Annotation: This article analyzes the work of police patrol and police officers in the implementation of their methods of personal investigation and gives recommendations on how to train these methods of newly arrived police officers.

Key words: personal investigation, a police officer, a citizen, an offense.

Личным сыском у сотрудников ОВД считается та система мероприятий, которая претворяется в жизнь полицейским лично для предупреждения, выявления, пресечения и раскрытия преступлений, разыскивания преступников и различного имущества, как похищенного преступниками, так и утерянного гражданами.

К указанным мероприятиям, можно отнести:[1]

- Доскональное изучение полицейскими обслуживаемой территории, осуществление непрерывного наблюдения за объектами, представляющими профессиональный интерес из-за профиля их работы.

К таким объектам относятся банки, ломбарды, рынки, магазины... то есть места, которые, уже как бы сами по себе, притягивают пристальное внимание различного криминального элемента.

Уже само нахождение полицейского в непосредственной близости от таких объектов оказывает дисциплинирующее воздействие на правонарушителей, а уж проведение профилактических бесед с ними – подавно.[2]

- Негласное распознание действий граждан, направленных на совершение преступление. А в случае, когда преступление уже совершено - выявление его совершивших лиц.

То есть наблюдение за гражданами и выявление по определенным признакам, среди общей массы людей, преступников и других разыскиваемых граждан.

От сотрудника, в данном случае требуется распознание уловок правонарушителей, собирание первичных доказательств совершения преступления гражданином.

- Собирание интересующих полицию сведений о лицах, подозреваемых в совершении преступлений.

Имеется ввиду не только выявление среди видимой части толпы определенного человека, но и непрерывное и незаметное наблюдение за его дальнейшими действиями в целях собирания дополнительных доказательств его вины.

- Выявление лиц, поддерживающих дружеские отношения с ранее судимыми гражданами, которые продолжают вести сомнительный образ жизни.

Выполнение этого мероприятия требует от сотрудника полиции знания, что называется «в лицо», граждан, отбывших наказание в учреждениях исполнения наказания и проживающих на обслуживаемой территории. А также тот образ жизни, которому они отдают предпочтение. Выявления круга общения указанных лиц, и дальнейшую работу с ними.

- Фиксирование событий, имеющих какое — либо значение для предотвращения и раскрытия на обслуживаемой территории преступлений.

Фиксация заключается как в непосредственной съемке на видеорегистратор или другой прибор действий граждан и окружающей обстановки, так и запоминание с последующим указанием в рапорте имеющих значение для раскрытия преступлений моментов, таких, как: присутствие толпы, направление ветра, наличие сильного запаха, пониженная или повышенная температура воздуха, и т. п.

- Выявление в процессе несения службы мест сбора или вероятного появления преступников, мест сбыта ранее похищенного имущества, оборудованных под схроны краденого мест.

Таким образом, от сотрудника, несущего службу на обслуживаемом участке, требуется тщательно изучать территорию, анализировать изменения ее состояния, наблюдать за гражданами, часто появляющихся на ней и их поведением, делать выводы о правомерности действий наблюдаемых. Осматривать чердаки, подвалы, стройки, другие потенциально опасные места с целью обнаружения ранее похищенных и спрятанных там вещей.[3]

- Выявление и тщательное анализирование причин и условий, благоприятствующих совершению преступлений.

Этими причинами могут быть: отсутствие или слабое освещение в темное время суток; наличие на обслуживаемой территории незакрытых чердаков, подвалов, строящихся или нежилых, заброшенных помещений; нахождение неподалеку мест торговли спиртными напитками...

- Выявление граждан, находящихся в розыске по различным причинам.

Имеются ввиду пропавшие граждане, разыскиваемые родственниками; лица, не явившиеся в следственный орган или в суд; лица, не прибывшие в места отбывания наказания; лица, бежавшие из мет лишения свободы...

Таким образом, при обучении в процессе профессиональной подготовки слушателей, методам личного сыска, следует обращать особое внимание на развитие у будущих полицейских таких качеств, как бдительность, наблюдательность, сообразительность, конспиративность.

Нельзя забывать в таком качестве, как коммуникабельность. Ведь работа полицейского это не только наблюдение за окружающими, но и общение с ними. Порой именно умение разговаривать с людьми позволяет предотвратить или грамотно и быстро расследовать преступление.

При всем том, следует отметить, что полицейские патрульно – постовой службы несут службу в форменной одежде, которая не позволяет в полной мере применять инициативный личный сыск в своей работе.

Работа полицейского, в большинстве своем, монотонна и однообразна, но, он должен быть готов, при выявлении правонарушения, к внезапным действиям по задержанию нарушителя, пресечению правонарушения, оказанию помощи пострадавшим и проведению в жизнь мероприятий по раскрытию преступлений.[4]

Использованные источники:

- 1. Егоров В.Ю., Чибунин В.М., Степаненко Ю.С., Фидель П.М. Обучение тактике применения и методам личного сыска//Педагогика. Вопросы теории и практики. 2017. № 3 (7). С. 36-39.
- 2. Чибунин В.М., Ковалев Д.В. Обеспечение личной безопасности сотрудников ОВД: принципы и правила//Совершенствование профессиональной и физической подготовки курсантов, слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств: материалы XVIII Международной научно-практической конференции: в 2-х т. Иркутск: ФГКОУ ВПО «ВСИ МВД России», 2016. Т. 2. С. 404-407.
- 3. Желтобрюх А.В., Сошин А.А. Подготовка сотрудников полиции к действиям, связанным с осмотром мест вероятного нахождения

правонарушителей//Подготовка кадров для силовых структур: современные направления и образовательные технологии: материалы XX Всероссийской научно-методической конференции. Иркутск: ФГКОУ ВПО «ВСИ МВД России», 2015. С. 195-198.

4. Ковалев Д. В., Егоров В. Ю., Желтобрюх А. В., Сошин А. А., Фидель П.М Подготовка сотрудников полиции к несению службы по охране общественного порядка в особых условиях// учеб. пособие: -Иркутск: ФГКОУ ВПО «ВСИ МВД России», 2016. 124 с.

УДК 378.013

Абраменко Е.В., кандидат педагогических наук, доцент доцент кафедры «История, культура и социология» Волгоградский государственный технический университет Россия, г. Волгоград

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В УСЛОВИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: В данной статье рассматривается роль преподавателя вуза в системе учебного взаимодействия вузе. Мы считаем, что игровые технологии это уникальная форма современного обучения, позволяющая привлечь и заинтересовать студентов, активизировать все психические процессы обучающихся. Ценность игровых технологий заключается в том, что в них нет прямого обучения, а лишь создаются условия для усвоения и практического закрепления знаний.

Проведенное исследование свидетельствует о положительном отношении студентов вуза к применению дидактических игр образовательном процессе.

Ключевые слова: учебное взаимодействие, коммуникативное пространство, межкультурное взаимопонимание, дидактическая игра, образовательный процесс.

Abstract: This article discusses the role of the University teacher in the system of educational interaction of the University. We believe that gaming technology is a unique form of modern education, which allows to attract and interest students, to activate all the mental processes of students. The value of gaming technology is that they do not have direct training, but only create the conditions for learning and practical consolidation of knowledge. The study indicates a positive attitude of University students to the use of didactic games educational process.

Keywords: classroom interaction, communicative space, intercultural understanding, didactic game in educational process.

Процесс учебного взаимодействия педагога со студентами, в условиях высшего образования, вызывает общественный интерес и обусловлен многими факторами. Во-первых, в современном обществе, в взаимодействия, глобального интерактивного активно расширяются горизонты коммуникативного пространства, что непосредственно оказывает влияние и на образовательный процесс. Во-вторых, огромное влияние оказывают экономические, политические и социальные изменения на межкультурное взаимопонимание. В-третьих, в документе Министерства Образования РФ «Стратегии модернизации содержания образования», говорится: «...важное место в содержании образования должны занять коммуникативность, межкультурное взаимопонимание, сотрудничеству, развитие способности к созидательной деятельности, толерантность, терпимость к чужому мнению, умение вести диалог, искать и находить содержательные компромиссы» [8, с.53], что подтверждает государственный интерес к данной проблеме.

Формирование у будущего поколения гуманной модели взаимодействия с окружающими людьми является первостепенной задачей государственных и общественных институтов, учителей, педагогов, воспитателей, психологов и др. [2, с.31].

В этом отношении высшее образование, являясь социальным институтом, отвечает не только за передачу и накопление теоретического и практического научного опыта, но передачу культурных, духовных ценностей и норм поведения. Высшее образование воспитывает личность, способную понимать и принимать свое «Я», а также жить в мире с другими людьми, положительно взаимодействуя.

С понятием "взаимодействие" связана потребность человека к общению, обучению, образованию и собственному развитию (К. А. Абульханова-Славская [4], Л.П. Буева [5], И. Н. Кузнецов [6], А.А. Леонтьев [9] и др.). В свою очередь, И. А. Зимняя [7, с.55] отмечает, что учебное взаимодействие характеризуется активностью, осознанностью, целенаправленностью взаимных действий обеих сторон (студент – педагог), выступающих в позиции субъектов, где согласованное действие предпосылается психическим состоянием контакта.

В учебном процессе высшей школы все большее развитие получает дидактическая игра как форма учебного взаимодействия.

Дидактическая игра — это организованная учебно-познавательная деятельность, в ходе которой усваиваются знания, умения и навыки, развиваются профессиональные качества личности. Игры позволяют закрепить знания студентов, проверить степень усвоения материала, развить эрудицию, умение быстро и четко формулировать мысли, применять свои знания на практике, умение распределять обязанности и работать в команде [1, с.68].

В преподавании курса «Деловые коммуникации», на семинарских и практических занятиях следует широко использовать деловые игры и упражнения. Примером, может стать игра «Оппоненты». Педагог делит

студентов на 3 группы: группа наблюдателей и две группы студентов доказывающих правильность противоположных точек зрения. До начала игры, педагог заранее объявляет тему спора, снабжает студентов необходимыми знаниями и фактами. Во время игры, группы обсуждают свои аргументы и возможные контраргументы противников. Остальные студенты выступают в роли экспертов и оценивают, кто убедительней, а кто допустил ошибки и некорректность в споре.

В своей работе мы используем соревновательный метод. Соревнование проходит между студентами на звание лучшее «Публичное выступление». Студенты разбиваются на команды, где каждая команда должна подготовить публичное выступление на заранее выбранную тему и выступить с ним на одном из семинарских занятий.

Темы для подготовки публичного выступления:

- 1. Дружба помогает жить.
- 2. Сотвори себя сам.
- 3. Как жить, не старея.
- 4. Как научиться владеть собой.
- 5. Космическое будущее человечества.
- 6. Лучше гор могут быть только горы.
- 7. Красота спасет мир.
- 8. Всемирная глобализация.
- 9. Роботы захватили мир.
- 10. Манипуляция «игра на струнах души» человека.

Выступление по времени должно быть рассчитано на 1-2 мин. Как показывает практика, данного времени предостаточно, чтобы увидеть плюсы и минусы публичного выступления. Суть задания в том, чтобы выступающий смог максимально заинтересовать своей темой публику, убедить слушателей, в чем либо, а главное научиться контролировать свои жесты, мимику, позы, речь, произвести положительное впечатление.

Путем тайного голосования однокурсники оценивают каждое выступление.

На семинаре по теме «Невербальные средства общения» рекомендуем использовать игру «Иностранец». В процессе упражнения одному из студентов необходимо представить себя иностранцем. Задача остальных, объяснить ему предложенные фразы [10] жестами и мимикой максимально доступно, учитывая, что «иностранец» понимает высказывания буквально.

- Сам себе на уме.
- Комар носа не подточит.
- Метать бисер перед свиньями.
- Без царя в голове.
- Прошел огонь, воду и медные трубы.
- Не подмажешь не поедешь.
- У семи нянек дитя без глазу.
- Яйца курицу не учат.
- Зимой снега не выпросишь.

- Дом был полной чашей.
- На воре и шапка горит.

Упражнение выполняется в подгруппах по 3 — 4 человека, преподаватель выдает каждой команде по 3 фразы.

Студенты с интересом принимают участие в дидактических играх или упражнениях. Данное наблюдение подтверждает наше исследование (рис. 1), которое проводилось на 2 курсе факультета экономики и управления ВолгГТУ. Всего в опросе приняли участие 130 студентов. В ходе исследования было выявлено, что 42% студентов оценили применение игровых технологий на «отлично», 36% - «хорошо», 12% оценили на «удовлетворительно», и только 10% не были удовлетворены использованием дидактических игр на семинарских занятиях.



С помощью игровых технологий формируется широкий спектр умений, навыков и профессионально-значимых качеств личности будущего специалиста. В свою очередь, благодаря групповому взаимодействию, овладение учебным предметом будет проходить более успешно.

Мы считаем, что игровые технологии это уникальная форма работы со студентами. Кроме учебных задач, игра сочетает в себе и развлекательную функцию. Большой плюс в том, что в ней отсутствуют неудачные моменты для студента. Неудача воспринимается студентом не как удар по самолюбию, а как фактор, стимулирующий его познавательную деятельность. Успешная игра воспринимается группой, как победа в достижении поставленных целей, а совместные эмоциональные переживания во время игры способствуют укреплению межличностных отношений. Кроме всего, преимущество дидактической игры в том, что она способствует выработке определенных личностных качеств, как общительность, организованность, умение отстоять точку зрения, проявить толерантность отношению свою ПО противоположному мнению, также дает возможность овладеть психологическими навыками и нормами поведения в социуме [4].

В заключение согласимся с тем, что «современный педагог, умеющий улыбаться, владеющий педагогической техникой (мимикой, жестами, голосом, пластикой движений и другими элементами педагогического мастерства)...» [3, с.26], способен создать благоприятные условия взаимодействия всех субъектов образовательного процесса, что позволит

улучшить настроение студентов, повысит их желание посещать занятия, проявлять познавательную активность и инициативность в учебной деятельности.

Использованные источники:

- 1. Абраменко Е.В. Дидактические игры как средство развития патриотического сознания у студентов / Е.В. Абраменко // Известия ВолгГТУ. Серия 15 2014. № 2 (129). С. 67–69.
- 2. Абраменко Е.В. Педагогические условия реализации принципов позитивного взаимодействия в условиях гуманитаризации образования [Электронный ресурс] / Е.В. Абраменко // Грани познания 2012. № 4. С. 31-34. URL:http://grani.vspu.ru/avtor/417(дата обращения: 22.09.2017).
- 3. Абраменко Е.В. К вопросу о позитивном мышлении педагога в условиях вузовского образования / Е.В. Абраменко // Международный научно-исследовательский журнал. 2014. № 2 (ч. 3). С. 26–28.
- 4. Абраменко, Е.В. Использование игровых технологий в преподавании курса «Психология делового общения» студентам технического вуза / Е.В. Абраменко, Л.А. Федотова, Р.В. Ященко // Известия Волгоградского гос. пед. ун-та. Серия "Педагогические науки". 2014. № 4. С. 56-59.
- 5. Абульханова К.А. Психология и сознание личности (Проблемы методологии, теории и исследования реальной личности): Избранные психологические труды / Абульханова К.А. Воронеж, 1999. 224 с.
- 6. Буева Л.П. Человек: деятельность и общение / Буева Л.П. М.1978 216 с.
- 7. Кузнецов И. Н. Деловое общение [Электронный ресурс] / Кузнецов И. Н. // Дашков и К 2013. 528 с. URL: file:///C:/Users/TCO/Downloads /Деловое_общение_Учебное_пособие,_5-е_изд.pdf (дата обращения 11.11.2017)
- 8. Зимняя И. А. Педагогическая психология / Зимняя И. А. М.: Издательская корпорация «Логос», 2000. 384 с.
- 9. Ладельщикова Е.В. Взаимодействие субъектов образовательного процесса / Ладельщикова Е.В. //Школа педагогических взаимодействий: вчера, сегодня, завтра Сборник материалов Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодых учителей. Екатеринбург, 2010. C.56-62
- 10. Леонтьев А.А. Психология общения / Леонтьев А.А. –М.: Смысл, 1999. с. 240—244.
- 11. Суховершина Ю.В., Тихомирова Е.П., Скоромная Ю.Е. Тренинг делового (профессионального) общения / Суховершина Ю.В., Тихомирова Е.П., Скоромная Ю.Е. М.: Академический Проект; Фонд «Мир», 2009. 128 с.

Устинова И.В., доктор философских наук, доцент старший преподаватель кафедры романских языков Военный университет Министерства обороны РФ Россия, г. Москва

ОТРАЖЕНИЕ ИСПАНО-РУССКИХ ОТНОШЕНИЙ В «СЕВЕРНОЙ ПОВЕСТИ» МИГЕЛЯ ДЕ СЕРВАНТЕСА

Аннотация: В статье рассматривается трактовка событий XVII в. на Руси в драме Кальдерона «Жизнь есть сон», влияние Сервантеса на «хитроумный» (Балашов Н.И.) приём Кальдерона в условиях испанской цензуры, а также последующая обработка сюжетов на русско-польскую тему в испанской литературе. Нравы и обычаи жителей Сибири в «северной повести» Сервантеса «Странствия Персилеса и Сихисмунды» несут на себе отпечаток исследовательского пафоса и внешней испанизации. Источники романа Сервантеса характеризуются как достоверностью, так и выдумкой.

Ключевые слова: литературоведение, типологический сопоставительный анализ, текстологический анализ, испанистика, русскопольская тема.

Annotation: The interpretation of the Russian events of 17th century in Pedro Calderón's drama "Life is a dream" in conditions of the Spanish censorship. Cervantes's influence on a "smart" (Nikolay Balashov) Calderón's method of the changing places by Russians and Poles. Later treatments of the Russian-Polish subject in the Spanish literature. Siberian's customs in the Cervantes northern story "Los trabajos de Persiles y Sigismunda": research pathos and external ispanization. The reliability and invention of the Cervantes' novel sources.

Key words: history of literature, typological comparative analysis, textual analysis, Spanish studies, Russian-Polish subject in literature.

Знаменитая философская драма Педро Кальдерона «Жизнь есть сон» (1636) своеобразно трактует образ Ивана Грозного (король Басилио) и события, связанные с польским и шведским вторжением в Россию в начале XVII в. Русские и поляки в драме переставлены местами. По мысли Н.И. Балашова, Кальдерон из цензурных соображений сам изобрел этот «хитроумный» приём [1, с.763-764]. Однако думается, что на мысль поменять местами, вернее, перепутать русских и поляков его натолкнул Сервантес, в чьей предсмертной северной повести «Странствия Персилеса и Сихизмунды» (1616) описаны нравы и обычаи жителей Сибири. На это указывает текстологический анализ части І, книги ІV, глав 4, 5, 8 книги Сервантеса и общая тенденция к внешней испанизации эпизодов на русско-польскую тему: «...я чужеземец, поляк; еще мальчиком покинул я родину и поехал в Испанию, куда, как к единой матери всех народов, стекаются все чужеземцы» (книга III. главаVI) [2, с. 180].

История с портретом в книге IV, главе IV, романа Сервантеса позаимствована Кальдероном в том же ключе. Имя Сервантесовской Ауристелы затем будет носить героиня драмы «Польское чудо» Хуана Дельгадо (Prodigio de Polonia 1671), также разрабатывавшего «польскую тему» и сюжет затяжного паломничества в Рим (поляк Куб добирается до священного города больше года, хотя на дорогу требуется лишь месяц) [3].

В приключенческой повести Сервантеса о паломничестве в Рим двух влюблённых за папским разрешением расторгнуть нежеланный брак Сихисмунды - дочери короля Фризского (т. е. Фарерских островов) и соединить ее с Персилесом - принцем Фульским (т. е. исландским), фигурируют населенные варварами страны, расположенные на побережье Балтики и Ледовитого океана. Писатель пользовался в качестве источника «Книгой инфанта дона Педро Португальского, странствовавшего по четырем странам света» (1547) [4, с.554-557], трудом упсальского епископа шведа Улава Магнуса «История северных народов» (1555, Рим), книгой Геррита де Фера о плаваниях Баренца (1598). Добросовестно стремясь к «более достоверному» материалу, давая географическую карту странствий Персилеса и Сихизмунды, названия городов и земель, сведения об условиях плавания в северных морях, писатель называл себя «странным создателем» («гаго inventor») новых литературных земель.

Собирательный портрет северных варваров складывается у читателя из упоминаний в книге I, части IV, главах 4,5, 8; части II главе 18; книге III главах 6,7,8.

В тексте и рисунках книги Геррита де Фера есть описание неожиданной встречи голландских моряков с русскими промышленниками на фоне затертого льдами корабля и упонимания о некоторых чертах быта северных народов, в частности, об одеждах из шкур у «самоедов», В части первой книге II, главе 18 у Сервантеса содержится рассказ о короле Кратиле, простодушно ограбившем Персилеса с товарищами в уплату за великодушно оказанную им помощь: «Король Битуании и сих морей властелин Кратил имеет обыкновение посылать вооруженные дозоры и спасать затертые льдами корабли – во всяком случае спасать людей и товары, товары же он в уплату за оказанное благодеяние забирает себе» (Часть II, Глава 18) [2, с.141]. При этом варвары миролюбивы, несмотря на обещание при любом неповиновении убедить гостей в силе своего оружия (книга I, глава III). Описание в «Странствиях» езды на лыжах показывает, что Сервантес по картинке не понял принципа передвижения лыжников: «Шли они, сами себя ударяя правой ногой по левой пятке; от этого толчка они долго катились на одной ноге по льду, затем опять сами себе наподдавали ногой и опять значительное расстояние катились по льду; таким образом они весьма скоро приблизились к нам...»[2, c141].

О знакомстве испанского писателя с гравюрами Магнуса свидетельствует изображение, например, naufrago (книга II, глава 15) — морского чудовища, а также сведения об участи пленных женщин, которых варвары берут в царицы, чтобы те рожали статных мужественных королей. Лопе де Вега в «Великом князе Московском» весьма похоже будет трактовать

взаимоотношения Ивана Грозного со снохой [5, р. 629]. Одновременно такие женщины являются переводчицами-наставницами и преподают правителям уроки вежества, как это будет делать Розаура в драме Кальдерона.

У Серсантеса варвары принесли ее на руках для переговоров с иноземцами, ведущимися на польском «эсперанто» - языке красивом, как у поляка Ортеля Банедре историю которого путники готовы слушать из приятности ее звучания (книга IV, глава V). Этот вспыльчивый, как все «варвары», персонаж найдет свою смерть, убегая от нее (книга III, глава VIII), как Кларин у Кальдерона.

Полонянка - мудрый дипломат: «Отвечай мне ты: мои хозяева не любят, когда я говорю о чем-либо, к делу не относящемся» [2, с,16], - молвит она на вопрос Арнальда, а между тем вкрапляет в разговор необходимую ему информацию, усыпляя бдительность стражей, не знающих польского (книга I, глава III). При заключении торговых сделок варвары не торгуются, а платят буквально «златые горы», но покупают только красивых пленниц — во всем остальном, как они кичливо заявляют, их земли недостатка не знают.

Итак, в качестве северных варваров у Сервантеса описаны жители России, а польское «эсперанто», мало известное испанцам, — это великий и могучий русский язык (следует отметить, что, например, для чехов польский и русский язык на слух не различимы). Симпатизируя русским «варварам», Сервантес говорит тем самым о сходстве русского и испанского мировоззрения, что впоследствии сказалось в типологической сопоставимости философской и литературной мысли этих двух народов в целом и отдельных эпох («серебряный век» и др.) в частности.

Использованные источники:

- 1. Балашов Н.И. На пути к не открытому до конца Кальдерону// Calderon de la Barca Pedro. Dramas, Кальдерон де ла Барка, Педро. Драмы. В двух книгах. Книга вторая / изд. подг. Н. И. Балашов, Д. Г. Макогоненко. ЛП. М., Наука, 1989. С.753-838.
- 2. Сервантес де Сааведра, М. Собр. соч. в 5-ти т. Т. 5. М. Правда, 1961.
- 3. Delgado, Juan. El prodigio de Polonia. Madrid, Biblioteca Nacional, 2010. (Publicación original: Madrid. / Ioseph Fernandez de Buendia /a costa de Iuan Martin Merinero. 1671). ttp://www.cervantesvirtual.com/nd/ark:/59851/bmc834b4
- 4. Державин К. Н. Сервантес. Жизнь и творчество / ред. А.А. Смирнов, З. Плавскин . Москва, ХЛ, 1958. 741 с.
- 5. Vega, Lope de. El Gran Duque de Moscovia. Obras. Madrid, 1860.– т. VI. II, XXIV.
- 6. Этот вопрос был достаточно нами освещен. См.: Устинова И. В. О вкладе Ортеги-и-Гассета в разработку проблемы кризиса культуры // Обсерватория культуры М, РГБ, 2009. № 5. С.86-91. https://elibrary.ru/item.asp?id=12953786;
- 7. Ustinova I. MARTIN DE RIQUEUR. PARA LEER A CERVANTES. BARCELONA, CUADERNOS CREMA, S.A., 2003. 582 Р. Рецензия. Вестник

- ПСТГУ. Сер.3 Филология. № 3(9), 2007. С.155-166. https://elibrary.ru/item.asp?id=12841466;
- 8. Устинова И. В. Эстетическая составляющая испанского барочного мироощущения. —М., Вестник МГУКИ. 2010. №2 с. 220-227. https://elibrary.ru/item.asp?id=15211739;
- 9. Устинова И. В. К проблеме философского анализа литературного произведения. Поэма Луиса де Гонгоры-и-Арготе «Уединения». Вестник бурятского государственного университета. Улан-Удэ. 2010. №: 14 —2010. c.109-115. https://elibrary.ru/item.asp?id=15255584;
- 10. Устинова И. В. Структурные и ценностно-смысловые аспекты художественной культуры Испании (конец XVI первая половина XVII века).
 М., Вестник МГУКИ. 2009. № 2 с. 19-22: https://elibrary.ru/item.asp?id=12926065;
- 11. Устинова И.В. Генезис и эстетическая эволюция испанского барочного мироощущения: дис. ... докт. филос. наук. –М., МГУКИ. 2009. https://elibrary.ru/item.asp?id=19231006;
- 12. Устинова И. В. Поэзия Гонгоры и испанская литература XVII века (культеранизм и концептизм в философско-теологической и культурной традиции Испании). Монография. М., ПСТГУ. 2008.: https://elibrary.ru/item.asp?id=19911267.

УДК 519.8

Панцева Е.Ю., кандидат педагогических наук, доцент Заведующая кафедрой математики и естественнонаучных дисциплин Филиал ВУНЦ ВВС «ВВА» в г. Сызрани Россия, г.Сызрань Кислякова О.П., кандидат педагогических наук, доцент Доцент кафедры математики и естественнонаучных дисциплин Филиал ВУНЦ ВВС «ВВА» в г. Сызрани

Россия, г. Сызрань

ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ВОЕННОГО ВУЗА

Аннотация: Статья посвящена основным проблемам информатизации общества в целом и информатизации военного образования в частности. Основной акцент делается на внедрение компьютерного представления дисциплин в учебный процесс российских военных вузов, что позволяет поднять интерес курсантов к изучению предметов и в итоге способствует более качественному усвоению ими учебного материала.

Ключевые слова: Образование, информатизация, военный вуз, электронный образовательный ресурс, реформа, информационная культура, специалист.

Annotation: The article is devoted to the main problems of Informatization of society in General and Informatization of military education in particular. The main emphasis is on the introduction of computer representation of subjects in the educational process of Russian military universities, which allows to raise the interest of cadets to the study of subjects and ultimately contributes to the better assimilation of their educational material.

Key words: Education, Informatization, military University, electronic educational resource, reform, information culture, specialist.

При переходе вузов Министерства обороны Российской Федерации на новые учебные планы и программы в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта перед ними ставятся новые задачи в области базовой информационной подготовки курсантов, закладываются основы, так называемой информационной культуры будущего специалиста Вооруженных Сил.

Связано это с тем, что военнослужащим практически всех специальностей приходится извлекать информацию из всевозможных информационных потоков, перерабатывать ее, преобразовывать из одного вида в другой, принимать на основе полученной информации необходимые решения и проводить их в жизнь, постоянно учитывая при этом вновь поступающие сведения.

Нарастание потока информации, приводящее к ее удвоению каждые несколько лет, делает в ряде случаев невозможным решение различных задач без широкого использования вычислительной техники.

В современном обществе интенсивно развивающиеся процессы информатизации ставят задачу информатизации образования. Одним из наиболее эффективных путей совершенствования системы военного определенных Федеральной образования, В целевой программе «Реформирования системы военного образования в Российской Федерации» является информатизация военного образования.

В современных условиях подготовки летного состава в высшем военном учебном заведении является сложной задачей, при решении которой возникают значительные трудности. Сложность задачи заключается в том, что нужно подготовить специалиста с хорошим уровнем знаний по множеству общих и специальных дисциплин. Основой для успешного освоения специальных дисциплин являются твердые знания математики. Только уверенно владеющий математическим аппаратом курсант может успешно освоить такие дисциплины, как физику, аэродинамику, динамику полета, боевое применение летательного аппарата. Теоретическая подготовка предусматривает приобретение будущими специалистами профессиональных знаний и на их основе — формирование летных навыков и умений. Первым и ведущим элементом содержания процесса обучения являются знания, и только они позволят приобрести летные навыки и умения.

Начало профессиональным знаниям дают математические и естественнонаучные дисциплины (высшая математика, физика, информатика, теоретическая механика, экология) и общепрофессиональные дисциплины (начертательная геометрия и инженерная графика, прикладная механика, электротехника и электроника, термодинамика и теплопередача и др.).

Подготовка выпускника как летчика предполагает, прежде всего, обучение его технике пилотирования летательного аппарата, соответствующего профилю вуза. Таким образом, успешное освоение техники пилотирования в летном вузе и дальнейшая грамотная эксплуатация боевого авиационного комплекса в процессе летной службы в строевых частях без глубокой инженерной подготовки немыслимы соответствующих профессиональных и морально – психологических качеств, необходимых летчику.

Однако развитие методической инфраструктуры обучение летчиков отстает от развития авиационной техники и уровня решаемых в современных условиях задач. Технические средства обучения не соответствуют требованиям, продиктованным изменениями психологической структуры современной летной деятельности, а именно, ее интеллектуализации.

Бурное развитие средств информатики, а особенно технических ресурсов, значительно опережает возможности общества по их эффективному использованию и, главное, рациональному наполнению содержательной информацией. Значительное увеличение объема информации в образовательном процессе требует наряду с использованием традиционных форм и методов развивать новые, более активные, эффективные и гибкие формы обучения.

Применение компьютерных средств и информационных технологий в учебный процесс позволяет:

- Предоставить обучаемому возможность выбора стратегии усвоения учебного материала;
- Дифференцированно и индивидуализировано организовать учебный процесс (например, за счет возможности выбора степени сложности и темпа изучения материала);
- Осуществлять контроль и оценку результатов обучения с обратной связью и диагностикой ошибок;
 - Осуществлять самоподготовку и самоконтроль;
 - Высвободить учебное время;
- Визуализировать учебную информацию (наглядно представлять на экране компьютера процессы, и их графические интерпретации, динамику; объекты и их составные части, взаимное расположение, различные ракурсы и т.д.);
- Проводить лабораторные работы с применением компьютерных программ;
 - Получать доступ к различной справочной информации;
 - Повысить интерес к предмету, усилить мотивацию обучения;

- Развивать определенные виды мышления (логическое, алгоритмическое, образное). Формировать культуру учебной деятельности, информационную культуру обучаемых (например, за счет использования электронных таблиц, баз данных, ресурсов сети Интернет и др.);
 - Перевести учебный процесс на качественно более высокий уровень.

При этом основная дидактическая задача состоит в развитие навыков организации самостоятельной деятельности курсантов с использованием электронных образовательных пособий.

Анализ представленных электронных изданий позволяет определить основные направления внедрения учебных электронных изданий в процесс подготовки выпускников авиационных училищ:

- 1) совершенствование процесса обучения, повышение его эффективности и качества благодаря дополнительным возможностям познания окружающей действительности, развития личности курсанта;
- 2) управление учебно-познавательной деятельностью курсантов через осознанное усвоение ими научных знаний, формирование умений и навыков, применение знаний в профессиональной деятельности;
- 3) организация интеллектуальной деятельности курсантов путем расширения возможности доступа к информации, ее адаптации и личностным потребностям.

Таким образом, внедрение компьютерного представления дисциплин в учебный процесс российских военных вузов позволяет поднять интерес курсантов к изучению предметов и в итоге способствует более качественному усвоению ими учебного материала. Кроме того, оно не только существенно изменяет технологии преподавания дисциплин, но и создает определенные условия для вовлечения преподавателей, так и будущих военных специалистов в творческие процессы по созданию новых обучающих средств информатизации.

Использованные источники:

- 1.. Панцева, Е.Ю. Специфика математического мышления. / Проблемы современной науки. 2013.Т.1 №7. с.154-159.
- 2. Панцева, Е. Ю., Тойшева, О. А., Борисова, Е. А. Математическое мышление основа профессионального мышления. Гуманитарные, социально экономические и общественные науки. 2014. №4. с.205-207.
- 3. Панцева, Е. Ю., Тойшева, О. А. Технология формирования математических компетенций студентов экономических вузов. Инновации в науке. 2013.№19. с. 89-104.
- 4. Панцева, Е.Ю. Математическая культура аспект профессиональной культуры. Научно методический электронный журнал «Концепт». 2014.т.20. с.1496-1500.
- 5. Макаров, С.И. Методические основы создания и применения образовательных электронных изданий (на примере курса математики) [Текст]: дис....д-ра пед. наук. М.: 2003г.

- 6. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 25.05.04 Летная эксплуатация и применение авиационных комплексов (уровень специалитета).- 2016г.
- 7. Панцева,Е.Ю., Шалугина,Т.В., Тойшева,О.А., Кинив,С.Ю. Организация самостоятельной работы в военном вузе с использованием электронных образовательных ресурсов. Мир науки, 2016. Т.4. №5.

УДК 372.881.111.1

Савельева А. К.,

студентка 4 курса, Высшей школы социально-гуманитарных наук и международной коммуникации, $C(A)\Phi Y$ им. М. В. Ломоносова Росиия, г. Архангельск

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕСЕННОГО МАТЕРИАЛА НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Аннотация: Статья посвящена преимуществам применения песен на уроках иностранного языка при обучении в школе. Данное средство обучения языку является наиболее эффективным для учеников младшей школы. Благодаря неисчерпаемому потенциалу песен, их оригинальности и благозвучию, создается особая мотивация для изучения иностранного языка и, следовательно, происходит приобщение учеников к духовному наследию культуры страны изучаемого языка.

Ключевые слова: методика обучения иностранным языкам, мотивация, средство обучения языку, младшие классы, песенный материал.

Annotation: This article reveals the main advantages of using songs at school lessons of foreign language. Such teaching tool can be used more efficiently for primary school children. The motivation of learning language is achieved due to great potential of songs, their authenticity and euphony. Thus, pupils are easily and productively getting acquainted with the heritage of country and its language.

Key words: methodology of teaching languages, motivation, teaching tool, primary school, songs.

Ознакомление учащихся с новым материалом и его первичное закрепление является очень напряженной работой, поэтому преподаватели на занятиях иностранного языка зачастую применяют песенный материал как способ освоения культурологической информации, закономерностей языка на грамматическом, фонетическом и других уровнях. Это можно также объяснить тем, что иностранный язык и песенный материал имеют много общего.

Во-первых, в процессе прослушивания песни раскрывается социокультурный компонент. Музыка является одним из источников познания самобытности и традиций культуры, она позволяет узнать то, чем

интересуются носители иностранного языка, что для них в жизни имеет важное значение.

Во-вторых, связь песни и обучения выявляется в их коммуникативной направленности. Музыка и язык осуществляют коммуникацию (посредством звуков и символов, через речь и языковые знаки, через интонацию и паузы), охватывая все сферы жизни человека. Кроме того, многие песни имеют форму диалога, что позволяет ученикам, будучи, так называемыми, «собеседниками», лучше запомнить языковые структуры для выведения их в устную речь.

В-третьих, как музыка, так и язык имеют высокую эмоциональную окрашенность. Зачастую исполнители с помощью песни пытаются донести свои внутренние эмоции, определенную идею, имеющую большое значение для них, до слушателя. Следовательно, музыка за счет взывания к чувствам и образам способствует лучшему запоминанию материала на уроке [1, 242].

В дополнение к вышесказанному, немецкие исследователи Г. Белль и К. Хельвиг выделяют функции, основанные на мозговой деятельности, объединяющие язык и музыкальные произведения, среди них:

- 1. физиологическая это функция, благодаря которой ускоряется процесс запоминания материала;
- 2. социально-психологическая функция, способствующая развитию взаимоотношений группы, воспринимающей музыкальный материал;
 - 3. когнитивная функция, регулирующая мыслительные процессы;
- 4. функция бессознательного учения, которая отвечает за бессознательное запоминание лексико-грамматических, фонетических структур речи;
- 5. коммуникативная функция, стимулирующая общение между слушающими.

Продолжая разговор о деятельности головного мозга, стоит отметить, что песни при изучении иностранного языка способствуют бимодальному обучению, то есть распределению мыслительных задач на разные полушария головного мозга. Так, музыкальное восприятие происходит в правом полушарии мозга, а речь — в левом. Это способствует развитию когнитивных способностей обучающихся [5, 362].

Песня служит отличным материалом для аудирования. Во время прослушивания трека можно выполнять и другие функции, например, находить информацию, требующуюся по заданию. Помимо этого, на музыкальной основе гораздо проще запоминать новые выражения и отрывки текста. Их можно прослушать несколько раз, а за счет повторения припевов лексико-грамматические структуры более прочно закладываются в памяти школьников [4, 104]. Благодаря многоцельности использования песен, они могут быть задействованы на любом этапе урока. Например, в качестве фонетической зарядки в начале занятия, в процессе закрепления материала на лексико-грамматическом уровне или в ходе развития речевых навыков и умений в середине урока и в виде средства релаксации на конечном этапе занятия [3, 112].

Помимо лингвистических оснований, перечисленных нами выше, исследователь И. И. Грубмайр выделяет также экстралингвистические основания для работы с песнями на уроках иностранного языка. Исследователь полагает, что данные основания обусловлены следующими факторами:

- 1. Музыкальные композиции, по сравнению с упражнениями, входят в часть нашей повседневной жизни, поэтому их применение на занятии проходит естественно.
- 2. Современные технологии позволяют в свободном доступе выбрать и скачать нужный аудиоматериал.
- 3. Музыкальные произведения носят личный характер. Зачастую темы, затрагивающиеся в песнях, близки слушателям. В связи с этим они примеряют эмоции исполнителя на себя, могут сострадать ему и радоваться вместе с ним.
- 4. С помощью песен можно затронуть актуальные проблемы современности, которые остаются за пределами учебных текстов. К примеру, тема семейных взаимоотношений развод, религиозные проблемы и другие.
- 5. Песни могут стать хорошей альтернативой упражнениям за счет смены деятельности на уроке. Применение аудиоматериалов помогает внести разнообразие в ход занятия, добавляя новые впечатления и новый опыт.
- 6. Песни привносят динамику на занятии и помогают сконцентрироваться при выполнении последующих заданий [2].

Несомненно, и песни, и язык имеют неисчерпаемый потенциал. Существует широкий спектр обучающих песен, которые помогают учащимся непринужденно запоминать материал. За счет аутентичного песенного материала ученики овладевают фонетическим аспектом речи совершенствуют навыки произношения и интонирования, знакомятся с «живой» речью. И грамматический, и лексический материал тоже легче усваиваются на песенной основе за счет слуховой памяти человека. Текст песни может иметь глубокое значение, имеющее отношение к культуре и истории страны. Преподаватели используют песенный материал на уроках и с психологической точки зрения: музыка настраивает на нужный лад, снимает напряжение, тем самым подготавливая учеников к изучению материала [1, 242].

Таким образом, песни на иностранном языке дают большие возможности для знакомства с языком изнутри, с точки зрения авторов песен. Благодаря потенциалу песен, их оригинальности и благозвучию, создается особая мотивация для изучения иностранного языка и, следовательно, происходит приобщение учеников к духовному наследию культуры. Данное средство обучения особенно благоприятно воздействует на младших школьников: посредством своей яркости, запоминаемости и мелодичности оно позволяет хорошо запомнить произношение звуков, интонацию и ударение на начальном этапе изучения языка.

Использованные источники:

1. Антипина, Е.В. Возможности интегрированного урока иностранный язык ↔ музыка. Новации // Сборник статей международной

научно-практической конференции памяти академика РАО Инессы Львовны Бим. — М.: ТЕЗАУРУС, 2013.— 331 с.

- 2. Грумбайр И.И. Использование песен на уроках РКИ [Электрон. pecypc] / Многоязычие и межкультурная коммуникация: вызовы XXI века. 2013. Режим доступа: http://bilingualonline.net/index.php?option=com_content& view=article&id=1092%3Akongressbilingualbilium&catid
- 3. Данильченко, И.А. Обучение французскому языку в контексте диалога культур. Песня на уроке французского языка // Актуальные проблемы лингвистики и методики преподавания иностранных языков: материалы региональной научно-практической конференции / Отв. ред. Лисицына Т. Н., Беличенко Е. А. Мурманск: МГПУ, 2010.— 264 с.
- 4. Жизневская, О. Н. Аутентичный песенный материал на занятиях по русскому языку как иностранному: от теории к практике // Языки. Культуры. Перевод. М: Высшая школа перевода (факультет) Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 2015. №1. С. 102-112.
- 5. Пашкеева, И.Ю. Использование песен в обучении иностранному языку / И.Ю. Пашкеева // Вестник Казанского технологического университета. Издательство: Казанский национальный исследовательский технологический университет (Казань). 2014. Т.15. №5. С. 361-365.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 004

Чистяков М.А. студент магистратуры 2 курс, Высшая школа экономики и менеджмента ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» Россия, г. Екатеринбург

HYPERLEDGER FABRIC: ОСОБЕННОСТИ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Аннотация: данная статья описывает Hyperledger Fabric как условнодецентрализованное хранилище данных на основе блокчейна, а именно — её архитектуру (различие между клиентами, узлами и сервисными узлами, солирующие и кафкианские механизмы консенсуса, механизмы записи транзакций в блокчейн), особенности работы и сферы применения.

Ключевые слова: hyperledger fabric, база данных, блокчейн, механизм консенсуса, смарт-контракты.

Annotation: this article describes Hyperledger Fabric as a partially decentralized blockchain-based data storage. It explains its architecture (difference between client-peers, peers and orderers, consensus mechanisms called solo and kafka, mechanisms of committing transactions and blocks into blockchain), main aspects, spheres of application.

Keywords: hyperledger fabric, database, blockchain, consensus mechanism, smart-contracts.

Блокчейн — вид базы данных, представляющей собой цепь связанных блоков данных. Механизм его действия основывается на фундаментальных свойствах — одном из видов консенсусов (примеры: Proof-of-Work и Proof-of-Stake) и открытой истории транзакции [1]. Широкая общественность обратила внимание на блокчейн в 2017 году, когда произошёл так называемый криптовалютный бум — капитализация криптовалют увеличилась в несколько десятков раз. Люди стали предлагать много новых идей для использования блокчейна, т.к. их привлекают его свойства, позволяющие ему быть своеобразным гарантом для различных сделок и процессов, которые необходимо жёстко зафиксировать. При этом сегодня на технологию

наблюдается такой ажиотаж, что многие предприятия рассматривают использование блокчейна, зачастую даже без понимания, чем его применение лучше использования зарекомендовавших себя реляционных баз данных.

Активное освоение блокчейна как технологии ведётся и вне криптовалютной сферы. Специально для этих целей в декабре 2015 года некоммерческим консорциумом Linux Foundation был организован большой зонтичный проект HyperLedger, который на данный момент имеет внушительный список из более чем 100 участников. Он включает в себя следующие блокчейн-подпроекты:

- **Hyperledger Sawtooth** набор блокчейн модулей, разработанных Intel, которые используют алгоритм консенсуса, названный Proof of Elapsed Time (PoeT);
- **Hyperledger Iroha** проект нескольких японских компаний, создающих легко присоединяющийся каркас для блокчейна;
- **Hyperledger Fabric** представляет собой подключаемый модуль, разработанный IBM, и обыгрывает блокчейн технологию, предназначенную в качестве основы для разработки широкомасштабируемых блокчейн приложений с гибким уровнем разрешений.
- **Hyperledger Burrow** безопасная машина умных контрактов на спецификации Эфириума. [2]

Среди них наиболее интересным и часто упоминаемым в контексте баз данных для предприятия проектом является Hyperledger Fabric по причине того, что это проект общего назначения, не привязанный к какой-то конкретной сфере деятельности и не подразумевающий под собой использование сторонних блокчейнов и их спецификаций. Это система закрытого приватного блокчейна с возможностью распределения ролей между нодами и выполнения смарт-контрактов (называющихся Chaincode в терминологии Hyperledger Fabric) [3].

Архитектура Hyperledger Fabric подразумевает под собой участие трёх типов нод:

- Клиенты (clients, client-peers) отправляют транзакции в сеть:
- Узлы (peers) записывают блоки в блокчейн, хранят его текущее состояние. Включают в себя также особый тип, называемый поручителями (endorsers), которые проверяют транзакции на соответствие требованиям;
- Сервисные узлы (orderers) предоставляют канал коммуникации между узлами и клиентами, таким образом позволяя им делать широковещательные запросы в сети Hyperledger Fabric и обеспечивая гарантию доставки. Они также выстраивают транзакции в согласованный ряд, после чего добавляют их в блоки, которые потом отправляют пирам для записи в блокчейн.

Для того, чтобы блокчейн был безопасным, единым для всех и отказоустойчивым, необходим механизм консенсуса. В Bitcoin и Ethereum для этого используется механизм Proof-of-Work, подразумевающий выполнение вычислений по поиску хэша определённой величины, после чего блок добавляется в блокчейн. На данный момент в Hyperledger Fabric 1.0, последней

версии данной системы, включены лишь две возможные модели консенсуса: солирующий и кафкианский (Kafka). В первом случае узлы не ищут консенсуса ни с кем, сами формируют блоки и добавляют их в блокчейн, не советуясь с сервисными узлами (чаще всего в этой модели одна рабочая станция является одновременно и обычным, и сервисным узлом). Эта модель ненадёжна, но хорошо подходит для разработки и отладки чейнкода. Второй механизм подразумевает, что сервисные узлы будут выстраивать полученные транзакции в цепочки и собирать их в блоки, а пиры будут записывать блоки в блокчейн [4]. Очевидно, обе модели намного проще тех, что используются в криптовалютах, однако это обеспечивает намного более высокую скорость обработки транзакции, которая в основных криптовалютах крайне низка. Таким образом, Hyperledger Fabric обеспечивает хороший баланс между скоростью работы и надёжностью хранения и обработки данных ценой более высокой централизации.

Основная особенность Hyperledger Fabric как блокчейн-системы заключается в том, что она позволяет не только добавлять данные в распределённый реестр, но и удалять их из него, однако в отличие от традиционных баз данных абсолютно все операции записываются как транзакции и собираются в цепочку. Таким образом сохраняется полная история изменения реестра, в которой видно, какой именно участник добавил или удалил, например, актив. При этом исходя из определения блокчейна ни одну отдельно взятую транзакцию невозможно изменить.

Исходя из этих свойств можно сделать вывод, что Hyperledger Fabric не делает упор на использование блокчейна как гаранта сделок между лицами, которые не доверяют друг другу, так как рассчитан на использование в среде, где это доверие либо есть, либо не требуется. Вместо этого система даёт другие преимущества блокчейна, а именно – безотказность (выход из строя одного из пиров не влечёт за собой обвал всей системы) и надёжность хранения данных (ни один отдельно взятый участник сети не имеет возможности уничтожить все данные в блокчейне, что отличает систему от традиционных СУБД с зеркалированием – исключением являются системные администраторы, которые могут уничтожить данные при 100% доступе ко всем узлам). Таким образом, система хорошо подходит для использования на средних и крупных предприятиях, где некоторая степень децентрализации хранилища данных желательна для отказоустойчивости, а при правильном распределении ролей ПО обслуживанию сети между системными администраторами, которые не смогут договориться друг с другом об атаке на сеть, может обеспечить ещё и полную неизменяемость данных в блокчейне.

Использованные источники:

- 1. Бубель А.И. Возможности использования блокчейна и виртуальных токенов в таможенных операциях // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. №3 (76). 2016. с. 14-22.;
- 2. Хултквист X. Что такое Hyperledger? Как Linux Foundation создает открытую платформу вокруг блокчейн проектов Intel и IBM. // Голос. Beta. 21.06.2017. URL: https://golos.io/ru--blokcheijn/@hultqvist/chto-takoe-

hyperledger-kak-linux-foundation-sozdaet-otkrytuyu-platformu-vokrug-blokchein-proektov-intel-i-ibm (дата обращения: 21.12.2017).

- 3. Hyperledger Fabric // Hyperledger. URL: https://www.hyperledger.org/projects/fabric (дата обращения: 20.02.2018).
- 4. Architecture explained // hyperledger-fabric.readthedocs. URL: http://hyperledger-fabric.readthedocs.io/en/release/arch-deep-dive.html (дата обращения: 20.02.2018)

УДК 77.03/.08

Быков Э.Ю., ведущий специалист Нечаева Л. В., ведущий специалист Павлова К. С., специалист Российский государственный социальный университет

АКТУАЛЬНОСТЬ ЗОННОЙ ТЕОРИИ А. АДАМСА В ЦИФРОВОЙ ФОТОГРАФИИ

Аннотация: Актуальность зонной теории Адамса. Статья знакомит с зонной теорией Адамса, созданной более 40 лет назад. Применима ли эта теория в наш век — век цифровой фотографии.

Ключевые слова: Зонная теория, Адамс, цифровая камера, экспозиция, диафрагма, ступени диафрагмы, точечный замер.

Annotation: The relevance of the band theory of Adams. The article introduces the band theory of Adams, created more than 40 years ago. Is this theory applicable in this century - the age of digital photography.

Keywords: Zonal theory, Adams, digital camera, exposure, metering, aperture, aperture stages, spot metering.

В современном мире дистанционное обучение занимает все большую роль. Использование мультимедиа средств позволяет организовать процесс обучения более продуктивным и увлекательным. [1, с. 113]

Мультимедиа-технологии предлагают большой выбор приемов и средств для предоставления информации. Для повышения качества и эффективности восприятия теоретического материала широко используются иллюстрации, одним из видов которых являются фотографии. [2, с. 660]

Умение владеть зеркальной камерой дает возможность создавать презентации, сопровождаемые красивыми фотографиями, фото-каталоги, лекции, дополняемые изображениями.

Конечно, можно снимать, используя авто режимы, не заморачиваясь настройками ручного.

А как же творческий замысел?

В этой статье хочется рассказать о зонной теории Адамса классика фотографии, легендарной личности в истории фотоискусства. Он подходил к

процессу создания фотографии очень серьезно и основательно, продумывая до мелочей будущий кадр в отличии многих наших современников, строчащих как пулемет со своих камер.

Зонная теория была создана им для работы с черно-белой фотопленкой, с негативами, диапозитивами. Применима ли зонная теория к цифровой фотографии? Существуют разные мнения. Попробуем в этом разобраться.

«Когда в следующий раз ты возьмешь камеру, думай о ней не как о жестком автоматическом роботе, но как о гибком инструменте, который ты должен понимать, чтобы правильно использовать его. Электронные и оптические чудеса сами по себе ничего не создают!

Вся красота и волнение, которое они могут передать, существуют сначала у тебя в голове и в душе» [6, с.15].

Согласно теории Адамса любой объект, освещенный светом, можно условно разделить на несколько зон от самого яркого до самого темного. При переходе от одной зоны к другой экспозиция изменяется на 1 ступень, что соответствует изменению количества света в 2 раза (уменьшению или увеличению).

Условное описание зон:

2 Globilo Chiletime Soli.	
0	Абсолютно черный тон: очень глубокие тени; не освещенные участки; проемы в темных помещениях (окна, двери), фотографируемые из ярко освещенного пространства.
1	Самые темные тона, близкие к черному: глубокая тень - без деталей, но не совсем черная; допустимы искажения цвета на цветной фотографии.
2	Появление первых признаков деталей в тенях: черный мех, детали черной одежды, деревьев и т.д.; допустимо искажение цвета на цветной фотографии.
3	Не совсем черный: умеренно темные тона на одежде, волосах, коре деревьев; темный хвойный лес; темная листва.
4	Средняя по плотности тень при солнечном освещении в ясный день: нормальная листва; сильно загорелая кожа, зеленая мокрая трава.
5	Стандартный серый тон (отражательная способность 18%): тень в солнечный день при легкой дымке; нормальный загар или слегка потемневшая кожа; зеленая трава в сухую погоду.
6	Светлая незагорелая кожа; чистое синее небо; строения из белого кирпича; газетный лист с текстом.
7	Светло-серые, серебристые, бледно-желтые, зеленые, кремовые тона: последние признаки цвета ("белесость") на цветной пленке; машинописная страница на белой бумаге.
8	Белый тон с минимумом деталей: вышивка на белой одежде, подвенечное платье и т.д.
9	Совершенно белый тон без деталей: сильные источники света; залитый солнцем белый фон; блики солнца от воды и зеркальных поверхностей.

Перед созданием фотографии с помощью цифровой камеры в ручном режиме необходимо выставить экспозицию с учетом выполняемой творческой задачи. Управлять экспозицией можно с помощью диафрагмы, выдержки, ISO (светочувствительность матрицы).

Сделать это можно с помощью встроенного в камеру экспонометра.

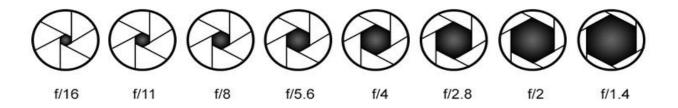
Для этого необходимо установить камеру в режим точечного замера экспозиции. В этом режиме замеряется экспозиция в точке фокусировки.

В зависимости от условий освещения на предполагаемой фотографии находятся области хорошо освещенные, тени, средние тона, фон.

Производя измерения экспозиции на участках с различным освещением, мы получаем различные значения экспозиции, зависящие от уровня яркости объекта (тени, средние тона, ярко освещенные).

Измерив экспозицию в самой темной части изображения, в самой светлой, можно вычислить число ступеней экспозиции между ними.

Для упрощения расчетов желательно иметь шкалу изменения диафрагмы: F1.4 f2 f2.8 f4 f5.6 f8 f11 f16 f22 f32 f45.



Каждая ступень отличается от предыдущей в 1,4 раза, при этом количество света, поступающего на матрицу фотокамеры, изменяется в два раза.

Чтобы неплохо проработались и света и тени на фотографии, можно взять среднее значение между ступенями. Либо изменить экспозицию от среднего значения в «+» или в «-» на несколько ступеней, выполняя свой творческий замысел, решая, что важнее на снимке — тени или света. Можно измерить экспозицию по тыльной стороне ладони в соответствующих условиях освещения, так мы попадем в зону V, согласно зонной теории.

Для плёночной фотографии фотографы имеют 2 инструмента управления: экспозиция и время проявки — для получения нужного контраста.

В цифровой фотографии – уровни и кривые в соответствующих программах обработки фотографии.

Согласно зонной теории, чтобы не ошибиться с экспозицией будущего кадра, необходимо определить, какой тон предпочтительнее отобразить на фотографии. Другие тона в обе стороны от основного будут правильно отображаться. Можно сделать несколько снимков с различными отклонениями экспозиции (1, 2, 3 ступени) и выбрать более удачный.

Выбор за вами! Снимать в ручном режиме или в авто.

«Если мы не поймем свойств носителя или доверим управление автоматизации того или другого вида, мы позволим системе диктовать результаты, вместо того чтобы управлять различными факторами для достижения нашей собственной цели.» [6, с.19]

Литература

- Э.Ю., Пичугин В.О. Дистанционные образовательные сборнике: ЕВРАЗИЙСКОЕ современном мире В технологии СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВО: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ Материалы Международной II научно-практической конференции. Под редакцией: д.э.н., профессор В.П. Тихомиров. 2012. С. 113-114.
- 2. Бочков В.Е., Веденяпин Е.Н., Быков Э.Ю., Рыльская М.В. Электронные образовательные технологии как ресурс повышения качества образовательного процесса. В сборнике: ОБРАЗОВАНИЕ-ЭКОНОМИКА-ПРАВО: ПРОЦЕССЫ ТРАНСФОРМАЦИИ И КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ Материалы VII Международной научной конференции. 2011. С. 659-661.
 - 3. Online журнал для фотографов Photomanual.ru © 2007-2013
- 4. Джон Хеджкоу. Как делать фотографии Ні-класса. Практическое руководство. /Пер. с англ.: «Омега», 2004 г.
 - 5. Ядловский А.Н. Цифровое фото. Полный курс. 2005 г. М.: АСТ.
 - 6. The Camera. Ansel Adams. Little, Brown and Company. 1995 Γ.
- 7. Ansel Adams фотограф, 1958 документальный фильм. https://www.youtube.com/watch?time_continue=56&v=w159y69raIM.
 - 8. Википедия. Электронный ресурс: wikiredia.ru>wiki/Aнсел Адамс.

УДК 004

Прохорова Виктория Александровна студентка группы 471417 Северный (Арктический) Федеральный университет им. М. В. Ломоносова г. Архангельск, Россия

ВИРТУАЛЬНАЯ И ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАК СПОСОБ ИНФОРМАТИЗАЦИИ МУЗЕЙНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: Данная статья посвящена важности информатизации в настоящее время всех сфер жизни общества. В статье представлен наиболее молодой и популярный способ информатизации музейной деятельности, как виртуальная или дополненная реальность, а также представлены сходства и различия данных методик.

Ключевые слова: виртуальная реальность, дополненная реальность, информатизация, музей, музейная деятельность.

Annotation: This article is devoted to the importance of Informatization of all spheres of society. The article presents the youngest and most popular method of Museum Informatization as a virtual or augmented reality, as well as the similarities and differences of these methods.

Key words: virtual reality, VR, augmented reality, AR, informatization, museum, museum activity.

XXI век отныне является веком информационных технологий. Во всех сферах деятельности общества при модернизации IT-технологии занимают первые места. На данном этапе сложно представить какую-либо деятельность без использования компьютерных технологий.

Информационные технологии находят широкое применение в таких сферах жизни общества, как строительство, медицина или культура. При этом, основной функцией ІТ-технологий является сбор, обработка и представление информации в удобном для пользователя формате.

В настоящее время информационные технологии охватили весь спектр сфер деятельности музея, начиная научной и заканчивая экспозиционновыставочной. Современные информационные технологии избежать дублирования одинаковой информации и усовершенствовать информационную деятельность музея. Руководство музея понимает, что в настоящее время для привлечения дополнительной аудитории в музей необходима некоторая модернизация в сфере информатизации. Широкий спектр информационных технологий, используемых в музейной деятельности, позволяет выбрать для себя именно то, что будет интересно целевой аудитории. Продвижение современных интегративных информационных технологий позволяет объединять информационные ресурсы различных типов и видов и предоставляет многофункциональные сервисы для работы с ними всем категориям граждан.

На данный момент существуют различные методики по осуществлению информатизации музейной деятельности. Это прежде всего оцифровка информации об объектах культурного наследия, а также предоставление полноценного сервиса удаленным пользователям, что позволит привлечь новых категорий граждан к объектам культурного наследия, которые находятся на территории музея.

Наиболее молодым, но крайне популярным направлением информатизации является создание экспозиций с использованием технологий виртуальной или дополненной реальности. Это направление получило широкую популярность несколько лет назад. Производители смартфонов с каждым годом внедряют в свои устройства новые функции, расширяя тем самым способности мобильного средства. Именно поэтому, использование виртуальной и дополненной реальности в музейной деятельности на данный момент не представляет особых сложностей.

Виртуальная реальность (искусственная реальность, электронная реальность, компьютерная модель реальности, virtual reality, VR, 3d virtual reality) — искусственно созданный мир, в который погружается человек.

Однако, попадая в виртуальный мир, вы понимаете, что находитесь в искусственно созданном пространстве, то есть вы в состоянии отделить реальность от виртуальности. [2]

Дополненная реальность (augmented reality, AR, «расширенная реальность», «улучшенная реальность») — это технология добавления, внедрения в реальную жизнь, в трехмерное поле восприятия человека виртуальной информации, которая воспринимается как элементы реальной жизни. [2]

Технологии дополненной реальности и виртуальной реальности имеют существенные различия в технологиях реализации и эффекте от применения данных технологий. Виртуальная реальность основана на цифровом воспроизведении реальной обстановки, когда дополненная реальность обеспечивает наложение виртуальных элементов на реальность.

Еще одним существенным различием использования технологий дополненной виртуальной реальности считается использование дополнительного оборудования помимо смартфона пользователя. Технология дополненной реальности не предполагает использование дополнительных устройств для отображения, поскольку методика AR осуществляет наложение виртуальных элементов на реальность при помощи некоторого приложения. Виртуальная реальность в свою очередь предполагает обязательное использование дополнительных цифровых устройств при работе. Ими могут являться VR-очки, VR-шлем или VR-джойстик. На рынке цифровых устройств в настоящее время существует много устройств виртуальной реальности, начиная от бюджетных вариантов и заканчивая профессиональными.

При выборе той или иной технологии при информатизации музейной деятельности следует ответить на главный вопрос: какой контингент руководство музея хочет привлечь. В случае с дополненной реальностью пользователями будут являться непосредственные посетители музея, имеющие мобильное устройство с загруженным на него приложением. Виртуальная реальность предполагает удаленное использование ресурса при наличии необходимого оборудования (например, очков виртуальной реальности). Таким образом, при использовании технологии виртуальной реальности предполагается привлечение категории людей, не проживающих на территории музея, но интересующимися объектами культурного наследия.

При выборе технологии виртуальной или дополненной реальности при осуществлении информатизации деятельности музея, руководство получает определенные преимущества, поскольку технологии VR и AR считаются относительно молодыми, но стремительно развивающимися методиками. На рисунке 1 представлена информация об процентном соотношении изобретения ПО для каждых из технологий. [4]

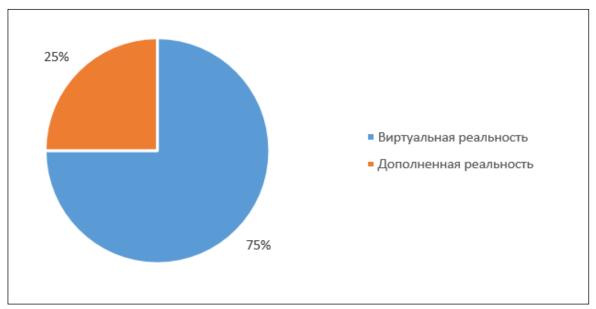


Рисунок 1. Рынок ПО для технологий VR и AR к 2025 году

Из данных рисунка можно сделать вывод, что к 2025 году интерес к технологии виртуальной реальности будет выше относительно дополненной, поскольку при использовании технологии VR представляется больше возможностей для реализации конкретных целей. Именно поэтому, руководству учреждений культуры следует обратить широкое внимание на молодые, но стремительно развивающиеся технологии виртуальной и дополненной реальности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1. Внедрение современных технологий виртуальной и дополненной реальности в креативные индустрии: тенденции и проблемы. [Электронный ресурс] Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/vnedrenie-sovremennyh-tehnologiy-virtualnoy-i-dopolnennoy-realnosti-v-kreativnye-industrii-tendentsii-i-problemy
- 2. 1. Дополненная и виртуальная реальность. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://3dday.ru/services/dopolnennaya-i-virtualnaya-realnost/
- 3. Виртуальная реальность: общие понятия, системы трекинга [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.osp.ru/pcworld/2008/04/5175003
- 4. 9 сфер применения виртуальной реальности: размеры рынка и перспективы [Электронный ресурс] Режим доступа: https://vc.ru/13837-vr-use

Файзуллин Рамазан Рустамович студент 3 курс, Институт истории и государственного управления Башкирский государственный университет Россия, г. Уфа Байрушин Федор Тимофеевич доцент кафедры «Управления информационной безопасностью» Институт истории и государственного управления Башкирский государственный университет Россия, г. Уфа

ЗАЩИТА OT DOS- И DDOS-АТАК

Аннотация: DoS-атака — атака на вычислительную систему с целью довести её до отказа, то есть создание таких условий, при которых обычные пользователи системы не могут получить доступ к предоставляемым системой ресурсам (серверам), либо этот доступ затруднён. Отказ «вражеской» системы может быть и шагом к овладению системой.

Ключевые слова: атака, ущерб, безопасность, уязвимость.

Annotation: DoS-attack - an attack on the computer system in order to bring it to failure, that is creating conditions under which ordinary users of the system can not access the resources (servers) provided by the system, or this access is difficult. Refusal of the "enemy" system can be a step towards mastering the system.

Keywords: attack, damage, security, vulnerability.

Попасть под воздействие DDoS атаки - кошмарный сценарий для любого системного администратора, специалиста по безопасности или поставщика доступа. Обычно атака начинается мгновенно и без предупреждения и не прекращается со временем - система не отвечает, канал заблокирован, маршрутизаторы перегружены. Эффективный и быстрый ответ на нападение затруднителен и часто зависит от третьих лиц, типа ISP провайдеров. DDoS нападение распознать просто - замедление работы сети и серверов, заметное как администратору системы, так и обычному пользователю. Первым шагом в нашей защите мы должны идентифицировать тип трафика, который загружает нашу сеть. Большинство нападений DDoS посылает очень определенный тип трафика - ICMP, UDP, TCP, часто с поддельными IP адресами. Нападение обычно характеризует необычно большое количество пакетов некоторого типа. Исключением к этому правилу являются DDoS нападения, направленные против определенных служб, типа HTTP, используя допустимый трафик и запросы.

Атакам подвергаются корпоративные сервера предприятий и веб-сайты, значительно реже — личные компьютеры физических лиц. Цель подобных акций, как правило, одна — нанести атакуемому экономический вред и остаться при этом в тени. В отдельных случаях DoS и DDoS атаки являются одним из этапов взлома сервера и направлены на кражу или уничтожение информации. По сути, жертвой злоумышленников может стать предприятие

или сайт, принадлежащие кому угодно. DoS и DDoS-атаки чаще всего проводят с подачи нечестных конкурентов. Так, «завалив» веб-сайт интернетмагазина, который предлагает аналогичный товар, можно на время стать «монополистом» и забрать его клиентов себе. «Положив» корпоративный сервер, можно разладить работу конкурирующей компании и тем самым снизить ее позиции на рынке.

Масштабные атаки, способные нанести существенный урон, выполняются, как правило, профессиональными киберпреступниками за немалые деньги. Но не всегда. Атаковать ваши ресурсы могут и доморощенные хакеры-любители — из интереса, и мстители из числа уволенных сотрудников, и просто те, кто не разделяет ваши взгляды на жизнь.

Иногда воздействие проводится с целью вымогательства, злоумышленник при этом открыто требует от владельца ресурса деньги за прекращение атаки.

На сервера государственных компаний и известных организаций нередко нападают анонимные группы высококвалифицированных хакеров с целью воздействия на должностных лиц или вызова общественного резонанса.

Принцип действия DoS и DDoS-атак заключается в отправке на сервер большого потока информации, который по максимуму (насколько позволяют возможности хакера) загружает вычислительные ресурсы процессора, оперативной памяти, забивает каналы связи или заполняет дисковое пространство. обработкой Атакованная машина не справляется поступающих данных И перестает откликаться на запросы пользователей. Эффективность одиночных DOS-атак не слишком высока. Кроме того, нападение с личного компьютера подвергает злоумышленника риску быть опознанным и пойманным. Гораздо больший профит дают распределенные атаки (DDoS), проводимые с так называемых зомби-сетей или ботнетов.

Зомби-сеть (ботнет) — это группа компьютеров, не имеющих физической связи между собой. Их объединяет то, что все они находятся под контролем злоумышленника. Контроль осуществляется посредством троянской программы, которая до поры до времени может никак себя не проявлять. При проведении атаки хакер дает зараженным компьютерам команду посылать запросы на сайт или сервер жертвы. И тот, не выдержав натиска, перестает отвечать. Войти в состав ботнета может абсолютно любой компьютер. И даже смартфон. Достаточно подхватить троянца и вовремя его не обнаружить. Кстати, самый крупный ботнет насчитывал почти 2 млн машин по всему миру, а их владельцы понятия не имели, чем им приходится заниматься.

Меры противодействия DoS-атакам можно разделить на пассивные и активные, а также на превентивные и реакционные. Ниже приведён краткий перечень основных методов.

Предотвращение. Профилактика причин, побуждающих тех или иных лиц организовывать и предпринять DoS-атаки. (Очень часто кибератаки

вообще являются следствиями личных обид, политических, религиозных и иных разногласий, провоцирующего поведения жертвы и т. п.

Фильтрация и блэкхолинг. Блокирование трафика, исходящего от атакующих машин. Эффективность этих методов снижается по мере приближения к объекту атаки и повышается по мере приближения к атакующей машине.

Устранение уязвимостей. Не работает против флуд-атак, для которых «уязвимостью» является конечность тех или иных системных ресурсов.

Наращивание ресурсов. Абсолютной защиты естественно не дает, но является хорошим фоном для применения других видов защиты от DoS-атак.

Рассредоточение. Построение распределённых и дублирование систем, которые не прекратят обслуживать пользователей, даже если некоторые их элементы станут недоступны из-за DoS-атаки.

Уклонение. Увод непосредственной цели атаки (доменного имени или IP-адреса) подальше от других ресурсов, которые часто также подвергаются воздействию вместе с непосредственной целью атаки.

Активные ответные меры. Воздействие на источники, организатора или центр управления атакой, как техногенными, так и организационноправовыми средствами.

Использование оборудования для отражения DoS-атак. Например DefensePro® (Radware), Периметр (МФИ Софт), Arbor Peakflow® и от других производителей.

Приобретение сервиса по защите от DoS-атак. Актуально в случае превышения флудом пропускной способности сетевого канала.

Таким образом, не всегда провайдеру выгодно защищать от DoS атак, поскольку если трафик идет к вам, то вы платите за него, а если провайдер его заблокировал у себя, то за этот трафик платит он. Поэтому подписывая договор оговорите позицию провайдера по блокировке трафика в случае DoS, DDoS и DRDoS атак на вас. Не стоит экономить на консультантах по информационной безопасности. Для сложных проблем уже найдены хорошие в области ИБ.

Использованные источники:

- 1. DOS и DDoS-атаки: понятие, разновидности, методы выявления и защиты / [Электронный ресурс] Режим доступа: http://compconfig.ru/net/dos-i-ddos-ataki.html (Дата обращения: 15.02.2018)
- 2. Защита от DDOS атак как защититься правильно / [Электронный ресурс] Режим доступа: http://sdcompany.su/article/help_computers/ddos_defence (Дата обращения: 15.02.2018)
- 3. DoS и DDoS атаки / [Электронный ресурс] Режим доступа:http://wiki.vspu.ru/users/goodbendz/cpc1 (Дата обращения: 15.02.2018)

Анянов В. М.

студент 2-го года обучения магистратуры

Уфимский государственный авиационный технический университет

Российская Федерация, г. Уфа

Гилязев И. Н.

студент 2-го года обучения магистратуры

Уфимский государственный авиационный технический университет

Российская Федерация, г. Уфа

Шамсутдинов Р. Р.

студент 2-го года обучения магистратуры

Уфимский государственный авиационный технический университет

Российская Федерация, г. Уфа

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Аннотация: в статье рассмотрены технологии поиска фактов несанкционированного доступа в сеть организации извне, реализуемые современными системами обнаружения вторжений, проанализированы преимущества и недостатки, а также основные архитектуры интеллектуальных СОВ, основанных на нейросетях, произведена оценка перспективности применения нейросетевых технологий в системах обнаружения вторжений.

Ключевые слова: система обнаружения вторжений, искусственная нейронная сеть, система обнаружения аномалий, искусственный нейрон, интеллектуальная система.

Abstract: the article analyzes the technologies for searching for facts of unauthorized access to the network of an organization from the outside, implemented by modern intrusion detection systems, analyzing the advantages and disadvantages, as well as the main architectures of intelligent intrusion detection systems based on neural networks, and evaluating the prospects of using neural network technologies in intrusion detection systems.

Keywords: intrusion detection system, artificial neural network, anomaly detection system, artificial neuron, intelligent system.

Актуальность проводимого исследования обуславливается необходимостью решения задач обнаружения вторжений превентивными методами. Значимость применения искусственного интеллекта в контексте обнаружения атак состоит в его эффективности принятия решений в условиях неопределенности.

В первую очередь рассмотрим понятие систем обнаружения вторжений (далее — СОВ). СОВ представляет собой средство защиты информации, решающее задачи выявления фактов несанкционированного доступа в информационно-телекоммуникационную сеть организации, в основном из глобальной сети Интернет.

СОВ могут быть реализованы на уровне узла, обеспечивающие защиту конкретного хоста, или на уровне сети, обеспечивающие защиту всей сети организации или подсети [8]. Наиболее часто используемые модели обнаружения — это поиск по сигнатуре атаки и обнаружение аномалий.

Некоторые системы реализуют сразу обе вышеуказанные технологии, условная схема их работы представлена на рисунке 1. Сигнатурный анализ является довольно точным методом обнаружения, однако он неспособен обнаружить новые типы вторжений. Поиск по аномалиям характеризуется высоким числом ложных срабатываний. Статистический и эвристический механизмы анализа не получили широкого применения в СОВ ввиду слишком высокой частоты ложных сигнализаций об атаках [6, с. 27-30].

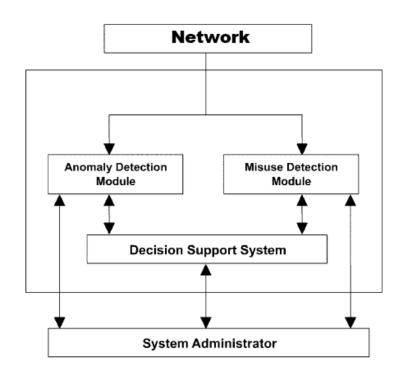


Рисунок 1 – Архитектура гибридной COB [7, c. 173]

Ввиду вышеизложенного применение интеллектуальных СОВ для защиты критически важных объектов информационнотелекоммуникационных систем становится все более необходимым.

Разумно применение экспертных систем, которые на основе имеющейся базы знаний определяют является ли произошедшее событие атакой, такие системы представляют собой совокупность правил, требующих постоянного обновления.

Возможность обнаружения так называемых атак первого дня, представляющих собой новейшие угрозы, характерна для нейросетевых

моделей обнаружения. Такая сеть требует некоторого обучения, и способна обнаруживать атаки, близкие к тем, которыми она обучена.

Одно из преимуществ таких сетей — гибкость. Нейронная сеть успешно анализирует данные, даже если они искажены или недостаточно полны, может производить анализ в нелинейной форме, последнее особенно важно при выявлении скоординированного вторжения нескольких злоумышленников. Скорость работы рассматриваемых сетей — еще одно преимущество анализируемого подхода, способное обеспечить реагирование на вторжение до нанесения непоправимого ущерба системе [4].

Нейронная сеть способна к самообучению, что позволяет ей набирать опыт, совершенствовать способности обнаружения взаимосвязей между определенными событиями, их комбинациями. Это позволяет в более необходимые сроки принять меры. Данная самообучения является ключевой особенностью, по которой выбираются именно нейронные сети для решения задач анализа данных систем обнаружения вторжений, которой c помощью осуществляется категорирование изначально заданных событий, являющихся перечнем данных, на котором реализовывалось обучение нейронной сети; сигнатур вероятных угроз, уже изученных сетью; а также угроз, неизвестных системе и не совпадающих с некогда произошедшими инцидентами.

С целью снижения частоты ложных сообщений об атаках, такая сигнализация происходит только при превышении им вероятности, определенной в качестве пороговой, представляющей собой ранее определенное значения принятия угрозы в качестве потенциально опасной.

Рассмотрим особенности работы искусственных нейронных сетей. Индуцированные биологией искусственные нейронные сети состоят из таких элементов, функциональные возможности которых сопоставимы с большинством функций биологических нейронов. Данные элементы возможно организовать в соответствии с анатомией головного мозга, и они будут демонстрировать свойства, присущие мозгу, такие как обучение на основе опыта, синтез и проведение аналогий среди предыдущих прецедентов применительно к новейшим входным данным.

Обратимся к биологии. В работе [3] исследователь Уоссермен (Wasserman в западной литературе) описал, что элементом центральной нервной системы человека является нейрон, представленный на рисунке 2, состоящий из тела и отростков, соединяющих его с другими элементами. Отростки нейрона, передающие ему возбуждающие сигналы именуются дендритами, отросток, передающий такой сигнал от нейрона – аксоном. Стоит отметить, что аксон у каждого нейрона один. Место соединения аксона с дендритом именуется синапсом. Дендриты и аксон представляют собой сложную ветвистую структуру.

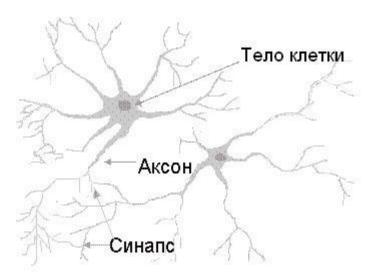


Рисунок 2 – модель биологического нейрона [3]

Основной функций биологического нейрона является передача сигнала дендритов в аксон, причем поступающие сигналы из дендритов оказывают влияние на исходящий сигнал в аксон. Нейрон выдает сигнал в аксон, если суммарное входящее возбуждающее воздействие превысит некоторое пороговое значение, меняющееся, в общем случае, в определенных границах, иначе сигнал не будет передан, другими словами, нейрон не ответит на возбуждение. У представленной схемы существует множество нюансов, но все же большая часть нейросетей моделируют именно вышеуказанные свойства [2].

Среди основных свойств биологического нейрона можно выделить его участие в обмене веществ и рассеивании энергии, изменение внутреннего состояния со временем, реагирование на входные сигналы и формирование выходных; наличие множества синапсов – контактов передачи информации.

В настоящее время выделяют два подхода к формированию искусственных нейронных сетей. Информационный подход предполагает безразличие к механизмам, лежащим в основе нейросетей, и важность подобия информационных процессов при решении задач биологическим. Второй подход, именуемый биологическим, предполагает полное биоподобие искусственных нейронов, требующее более детального изучения работы бионейрона.

Как было описано выше, возможность активации нейрона зависит от интенсивности входного сигнала, который, в свою очередь, сильно зависит от активности синапсов. Обучение состоит в первую очередь в изменении «силы» синаптических связей. Мозг, состоящий из очень большого числа простых элементов, каждый из которых в случае превышения взвешенной суммы входных сигналов определенного уровня передает дальнейший двоичный сигнал, способен решать чрезвычайно сложные задачи [3].

Искусственный нейрон в первом приближении имитирует свойства биологического: на его вход подается определенное множество сигналов, каждый вход множится на соответствующий вес, являющийся аналогом синаптической силы, осуществляется суммирование полученных

произведений, данная сумма определяет активность нейрона. Схематично данная модель представлена рисунком 3. Множество сигналов $X = \{x_1, x_2, ..., x_n\}$ поступают на искусственный нейрон, умножаются на соответствующие веса $\{w_1, w_2, ..., w_n\}$ и наряду с сигналом w_0 поступают в суммирующий блок, создающий выход «NET». Сигнал w_0 , именуемый биасом и добавляемый к каждому нейрону, предназначен для отображения функции предельного значения, его предназначение заключается в передвижении начала отсчета функции активации, что в приводит к увеличению скорости обучения. Рассматриваемый сигнал учится также, как и другие весы, особенность его заключается в его подключении к сигналу +1 а не к выходу предыдущего нейрона [3].

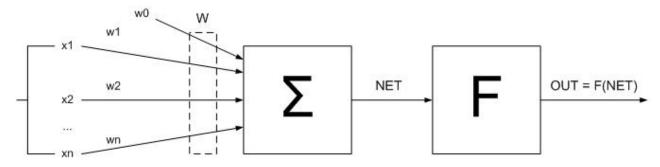


Рисунок 3 — искусственный нейрон с функцией активации Выход *NET* суммирующего блока можно представить формулой:

$$NET = w_0 + \sum_{i=1}^{n} x_i w_i$$

Полученный сигнал NET как правило обрабатывается функцией активации и дает выходной нейронный сигнал OUT, что также представлено на рисунке 3.

Для сужения диапазона изменения величины NET, такого что при каждом значении NET значения OUT принадлежат некоторому диапазону — конечному интервалу, применяются функции сужения, такие как логистическая или сигмоидальная функция:

$$OUT = \frac{1}{1 + e^{-NET}}$$

Преимущество указанной выше функции заключается в ее дифференцируемости по всей оси абсцисс, также она усиливает слабые сигналы и предотвращает насыщение от больших сигналов, график данной функции представлен на рисунке 4.

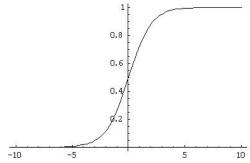


Рисунок 4 – График сигмоидальной функции активации

Гиперболический тангенс – также одна из часто используемых функций, имеющая вид:

$$OUT = th(NET)$$

Главным отличием рассматриваемой функции от предыдущей является ее симметричность относительно начала координат, также факт того, что в точке NET=0 значение OUT также равно нулю, также функция принимает как положительные, так и отрицательные значения, что может быть полезным для некоторых сетей. График данной функции представлен на рисунке 5.

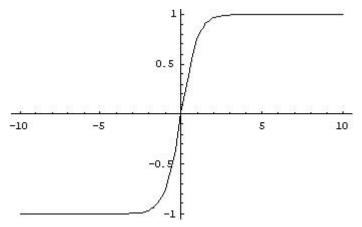


Рисунок 5 – график гиперболического тангенса

Как описал профессор Васильев В. И. в своем учебном пособии «Интеллектуальные системы защиты информации», важное место нейронных сетей в сфере информационной безопасности обусловлено предоставлением ими таких преимуществ как:

- «возможность воспроизведения с любой точностью сколь угодных сложных нелинейных зависимостей (за что их часто называют универсальными аппроксиматорами)» [1, с. 52];
- «способность к обучению и самообучению (настройка НС на решение определенной задачи производится на серии «примеров» из обучающей выборки, причем на обучающую выборку не накладываются какие-либо ограничения)» [1, с. 52];

- «способность к обобщению (т.е. опыт, полученный сетью в процессе обучения на конечном числе образов, можно успешно распространить на другие, в том числе неизвестные ей образы)» [1, с. 52];
- «потенциально высокая помехо- и отказоустойчивость (так, в случае постепенного выхода из строя до 50 % составляющих ее элементов, НС может сохранить приемлемую работоспособность)» [1, с. 52];
- «в силу параллельной природы НС, ее архитектура естественным образом реализуется на параллельных вычислительных средствах» [1, с. 52].

Таким образом, нейронные сети являются одним из перспективнейших направлений развития не только в рамках СОВ, но и всей информационной безопасности в целом.

Архитектура интеллектуальной СОВ включается в себя уникальные компоненты обнаружения вторжений, основанные на нечеткой логике, предназначенные для обнаружения потенциальной атаки и определения состояния всей сети в целом [10, с. 153]. В настоящее время существующие реализации нейросетевых технологий в СОВ можно подразделить на 2 категории.

Первая подразумевает интеграцию нейронной сети уже существующую или модифицированную экспертную систему с целью решения задач фильтрации входных данных для выделения из них подозрительных событий, свидетельствующих о возможном вторжении, и направления их экспертной системе, что должно значительно снизить число ложных тревог экспертной системы, следовательно, повысить эффективность обнаружения. Примером такой системы может служить так называемая «Hierarchical Intrusion DEtection system» (HIDE) (пер. с англ. – иерархическая СОВ), представляющая собой СОВ, реализующую поиск по аномалиям с иерархической архитектурой, применяющей статистическую обнаружения и нейросетевую классификацию с целью обнаружения вторжений [11].

Львиную долю работы в построении такой системы обнаружения аномалий содержащей искусственную нейронную сеть заключается в подаче на ее вход на этапе обучения нормальных действий системы, на основе которой нейронная сеть обучается, затем уже на обученную сеть подается анализируемый трафик и на выходе сети получается решение: является ли то или иное действие аномальным [9].

Так как нейронная сеть определяет вероятность, что обнаруженное событие является вторжением, предполагается возможным заранее определить порог, при прохождении которого события передаются в экспертную систему для дальнейшей оценки. Стоит отметить, что в таком случае чувствительность экспертной системы может быть повышена по причине того, что она анализирует уже отфильтрованные нейронной сетью данные.

Особенностью такого взаимодействия вышеуказанных систем является тот факт, что нейронная сеть после самообучения будет выявлять новые атаки,

отправлять их экспертной системе, которая должна соответственно быть способна также их обнаружить, иначе новые выявленные нейросетью атаки в большинстве своем будут игнорироваться экспертной системой, так как база правил не будет способна распознать вторжение нового типа, а значит, эффективность такого взаимодействия резко упадет, следовательно, правила экспертной системы, работающей в таком «симбиозе» по-прежнему необходимо регулярно обновлять [5].

Другая реализация предполагает определение нейросети в качестве автономной СОВ. В таком случае, нейросеть будет получать информацию из сетевого потока, анализировать полученные данные на предмет вторжений, при этом каждое событие, определенное как атака будет перенаправляться администратору безопасности либо системе реагирования на атаки. Данная модель СОВ обеспечит гораздо большую скорость, нежели первая модель, так как информация подвергается анализу лишь единожды. Также текущая модель будет беспрестанно самосовершенствоваться, минуя какие-либо аналитические ограничения базы знаний, имеющиеся в экспертных системах

В настоящее время очень сложно найти готовые реализации нейронных сетей в СОВ, поскольку, не смотря на их значимость и перспективность, разработка таких систем стоит больших финансовых вложений, также нельзя не отметить сложность их первоначального обучения, от которой и будет зависеть качество будущей работы. Огромное число данных, требуемых для реализации процесса обучения может достигать порядка тысяч индивидуальных последовательностей реализованных атак, что является довольно труднодостижимым.

Другим недостатком использования нейронных сетей является тот факт, что после того как был достигнут удовлетворяющий уровень классификации того или иного обнаруженного события, не всегда известной остается точность идентификации. Данная проблема представляет собой наиболее актуальную область исследований реализации искусственного интеллекта на основе искусственных нейронных сетей [6, с. 30].

В целом, технология применения нейронных сетей в СОВ является, хоть и сложно реализуемой, но очень перспективной технологией превентивной защиты информационных активов организаций.

Библиографический список:

- 1. Васильев, В.И. Интеллектуальные системы защиты информации: учеб. пособие / В. И. Васильев. 3-е изд., испр., и доп. М.: Инновационное машиностроение, 2016. с. 52;
- 2. Нейронные сети. Часть 1. Основы искусственных нейронных сетей // Geektimes [Электронный ресурс]. URL: https://geektimes.ru/post/40137/ (дата обращения 17.11.2017);
- 3. Уоссермен Ф. Нейрокомпьютерная техника: теория и практика / Перевод на русский язык Ю. А. Зуев, В. А. Точенов // Ampersant.ru [Электронный ресурс]. URL: http://www.ampersant.ru/nntech.pdf (дата обращения 15.11.2017);

- 4. Фимичев Н.Н. Применение нейронных сетей в обнаружении вторжений // Современные научные исследования и инновации. 2015. № 10 [Электронный ресурс]. URL: http://web.snauka.ru/issues/2015/10/58404 (дата обращения: 06.11.2017);
- 5. Фимичев Н.Н. Применение нейронных сетей в обнаружении вторжений // Современные научные исследования и инновации. 2015. № 10 [Электронный ресурс]. URL: http://web.snauka.ru/issues/2015/10/58404 (дата обращения: 06.11.2017);
- 6. Явтуховский Е. Ю. Анализ систем обнаружения вторжений на основе интеллектуальных технологий [Текст] // Технические науки: теория и практика: материалы III междунар. науч. конф. (г. Чита, апрель 2016 г.). Чита: Издательство Молодой ученый, 2016. с. 27-30.
- 7. Depren O., Topallar M., Anarim E., Ciliz M. K. An intelligent intrusion detection system (IDS) for anomaly and misuse detection in computer networks // Expert Systems with Applications. -N29.-2005.-p.173;
- 8. Embrechts M., Bivens A., Palagiri C., Smith R., Szymanski B. Network-based Intrusion Detection Using Neural Networks // Researchgate [Electronic resource]. URL: https://www.researchgate.net/profile/Boleslaw_Szymanski/publication/2548475_N etwork-

Based_Intrusion_Detection_Using_Neural/links/00b7d51f958a6b5c18000000.pdf (date of the application 17.11.2016)

- 9. Labib K., Vemuri R. NSOM: A Real-Time Network-Based Intrusion Detection System Using Self-Organizing Maps // Academia.edu [Electronic resource]. URL: https://www.academia.edu/ (date of the application 17.11.2017);
- 10. Siraj A., Bridges S. M., Vaughn R. B. Fuzzy cognitive maps for decision support in an intelligent intrusion detection system // IFSA World Congress and 20th NAFIPS International Conference, 2001. Joint 9th. p. 153;
- 11. Zhang Z., Li J., Manikopoulos C.N., Jorgenson J., Ucles J. HIDE: A Hierarchical Network Intrusion Detection System Using Statistical Preprocessing and Neural Network Classification // Workshop on Information Assurance and Security United States Military Academy, West Point, NY, 5-6 June, 2001 [Electronic resource]. URL: http://www.cs.rhodes.edu/~welshc/COMP465_S15/Papers/t2a2.pdf (date of the application 17.11.2017)

УДК: 004

Горюнов И. А. студент 3 курс, факультет «Менеджмент» Набережночелнинский институт Казанского федерального университета Россия, г. Набережные Челны Петряев М.В. студент 3 курс, факультет «Менеджмент» Набережночелнинский институт Казанского федерального университета Россия, г. Набережные Челны

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ МЕНЕДЖМЕНТА

Аннотация. Информационное обеспечение управленческой деятельности внедряются на всех субъектах хозяйствования, так как они применяют в собственной деятельности информацию, вводят процедуры ее сбора, обработки, передачи и пр. Ни один из хозяйствующих субъектов не может функционировать без информационного обеспечения, которое повышает эффективность, скорость и качество управленческой деятельности, а также дает возможность применять все необходимые облегчения управления персонала. Главной информационного обеспечения управленческой деятельности на современном этапе развития менеджмента считается помощь менеджерам в принятии рациональных и эффективных управленческих решений, учитывая все uбыстрые динамичные изменения внутренней и внешней хозяйствующих субъектов.

Ключевые слова: информация, информационное обеспечение, управление, информационные технологии, управленческая деятельность, менеджмент.

INFORMATION SUPPORT FOR MANAGEMENT ACTIVITIES AT THE PRESENT STAGE OF MANAGEMENT DEVELOPMENT

Annotation. Information support for managerial activities is introduced in all business entities, as they use information in their own activities, introduce procedures for its collection, processing, transfer, etc. None of the economic entities can function without information support, which increases the efficiency, speed and quality of managerial activities, and also allows to apply all the necessary resources to facilitate the management of personnel. The main task of information support for management at the current stage of management development is to help managers in making rational and effective management decisions, taking into account all the

rapid and dynamic changes in the internal and external environment of economic entities.

Key words: information, information support, management, information technologies, management activity, management.

На современном этапе с учетом реформирования отечественной экономической системы, важнейшим фактором создания информационной системы управления считается выбор подхода, которым необходимо вводить данную системы. Для эффективной управленческой деятельности хозяйствующих субъектов и принятия правильных рациональных управленческих решений внедряют информационную систему управления в бизнес-процессы хозяйствующих субъектов [4].

Имеется несколько подходов к формированию информационных систем управления, а именно системный, функциональный, комплексный, процессный, динамичный, ситуационный и интеграционный, при помощи которых создаются и внедряются данные информационные системы в деятельность хозяйствующих субъектов. К наиболее распространенным относят следующие.

Системный подход к созданию информационной системы управления на хозяйствующих субъектах заключается в том, что экономический объект изучают в качестве комплекса его взаимосвязанных частей, которые объединены единой целью функционирования и требующие исследования внутренних и внешних связей. Функциональный подход заключен в том, что создание информационной системы управления рассматривается в качестве последовательности функций, которые необходимы ДЛЯ поставленной цели. Комплексный подход к созданию информационной системы управления на хозяйствующих субъектов заключен в том, что он обязан учесть и сочетать разные аспекты, а именно обеспечивать единство различных составляющих, которые не могут реализовываться по отдельности. Процессный подход к созданию информационных систем управления на хозяйствующих субъектов предусматривает пошаговое осуществление непрерывных действий, соблюдение определенного порядка осуществления взаимосвязанных функций управленческой деятельности и предполагает автоматизацию сквозных бизнес-процессов.

В связи с этим, деятельность хозяйствующих субъектов напрямую зависит от той информационной системы, которая будет введена и стоит обратить внимание на подходы к реализации данной системы управления. Поэтому, выбор подхода к созданию информационной системы управления хозяйствующих субъектов считается одной из важных задач менеджеров, которые отвечают за техническое обеспечение.

Источники информации при принятии управленческих решений включают бухгалтерскую информацию, которая подлежит четкой документации и регистрации и любую другую информацию, которая необходима для принятия управленческих решений и получаемая из

внутренних источников и внешних источников (пресса, социологические опросы и пр.).

Так, целью управленческого учета считается обеспечение менеджеров информацией, которая необходима для принятия оптимальных управленческих решений, в связи с чем, к ней предъявляются особые требования, чем к информации, которая предназначена для внешних пользователей [2].

При этом вся информация, в независимо от источника получения, может быть количественной и качественной, в виде мнений, суждений и экспертных оценок. Количественная информация делится на учетную и неучетную. К учетным источникам информации относят бухгалтерский учет и отчетность, статистический учет и отчетность, оперативный учет и отчетность, выборочные учетные данные. К неучетным источникам информации относят результаты внутриведомственной и вневедомственной ревизии, внешнего и внутреннего аудита, результаты проверок налоговой службы и пр. Также необходим нормативный материал и техническая информация.

В настоящее время в область поддержки принятия управленческих информационные компьютерные решений относят И технологии, использование которых дает возможность повышать оперативность, обоснованность и эффективность управленческих решений. Использование компьютеров для управленческой деятельности способствует стабильному обстановке получению развитию меняющейся И конкурентного преимущества на рыночном пространстве, при ЭТОМ практическое использование компьютеров в область управленческой деятельности связано с рядом объективных и субъективных сложностей.

Объективные сложности вызваны технологическими факторами, а именно недостаточной интеграцией аппаратно-программных комплексов разных производителей, несогласованностью интерфейсов и форматов данных и пр. Объективные факторы включают ограничения, которые связаны финансовыми возможностями при внедрении информационных компьютерных технологий в управленческую деятельность хозяйствующих субъективные трудности проблемы субъектов, взаимодействия управленческого персонала с компьютерными системами [1].

Процесс управления хозяйствующим субъектом предусматривает функций, как получение информации о состоянии реализацию таких хозяйствующих субъектов и внешней среды, сравнение с заданным или принятие решения об изменении состояния желательным состоянием, или достижения новой цели, хозяйствующих субъектов выработки управленческого решения, отработки управляющих воздействий основании с выбранным управленческим решением. В выработке управленческих решений участвует система поддержки принятия управленческих решений.

Цели управленческой деятельности обязаны естественным способом вытекать из миссии хозяйствующих субъектов, учитывая всю накопленную объективную и субъективную информацию, а также согласовываться с

имеющимися возможностями и ресурсами. В случае если поставленные цели не согласуются с ресурсами и возможностями, они могут оказаться недостижимыми, что может оказаться на последующих этапах процесса поддержки принятия решения, приведет к возвращению в блок целеустремленности для уточнения и корректировки ранее поставленных целей и показателей [3].

Таким образом, для эффективной управленческой деятельности принятия правильных хозяйствующих субъектов И рациональных управленческих решений внедряют информационную систему управления в бизнес-процессы хозяйствующих субъектов. Имеется несколько подходов к формированию информационных систем управления, а именно системный, функциональный, комплексный, процессный, динамичный, ситуационный и интеграционный, при помощи которых создаются и внедряются данные информационные системы в деятельность хозяйствующих субъектов. информации управленческих Источники при принятии определяются целями использования данной информации. В настоящее время принятия управленческих поддержки решений информационные и компьютерные технологии, использование которых дает возможность повышать оперативность, обоснованность и эффективность управленческих решений.

Использованные источники:

- 1. Голенищев, Э. П. Информационное обеспечение систем управления / Э.П. Голенищев, И.В. Клименко. М.: Феникс, 2016. 320 с.
- 2. Емельянова, Н. З. Информационные системы в экономике / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. М.: Форум, Инфра-М, 2015. 464 с.
- 3. Мельников, В. П. Информационное обеспечение систем управления / В.П. Мельников. М.: Академия, 2016. 336 с.
- 4. Редько, В.Н. Базы данных и информационные системы / В.Н. Редько, И.А. Басараб. М.: Знание, 2016. 478 с.

Ульянов Михаил Дмитриевич Новосибирский Государственный Университет Экономики и Управления

КАКУЮ ВЫБРАТЬ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Аннотация. В данной статье рассмотрена проблема актуальности разработки мобильных приложений, в частности игр, в настоящее время, приведены примеры краткие характеристики, преимущества и недостатки мобильных операционных систем.

Ключевые слова: Мобильное приложение, разработка, платформа, мобильная игра, мобильная операционная система, Android, iOS, Windows Phone, рынок мобильных приложений.

Annotation. In this article, the problem of the relevance of the development of mobile applications (in particular, games) was considered, and examples, brief characteristics, advantages and disadvantages of mobile operating systems were given.

Keywords: Mobile application, development, platform, mobile game, mobile operating system, Android, iOS, Windows Phone, market of mobile applications.

INTRODUCTION

Nowadays it is difficult to imagine a person without a cell phone, tablet computer, smartphone or any other portable multimedia device. We got used to the fact that not only mean of communication is in our hands, but also many useful functions, such as: calculator, organizer, converter, calendar, clock. Smartphones are becoming a new mobile game platform, competing with classical pocket game systems like Nintendo DS or PlayStation Portable.

The smartphone is arranged quite simply. Mainly it consists of several separate blocks - memory; processor, which deals with calculations; data storage; radio module, which, in its turn, consists of a receiver and a transmitter and is responsible for communication. The most interesting thing here is the operating system which is installed on the built-in memory. All main opportunities of the device depend on an operating system and its version.

As mobile device sales grow around the world, the demand for various applications for them is also growing. Every self-respecting company aims to have at least one mobile application to be at its customer's "always at hand". And the existence of some companies is quite difficult to imagine without mobile devices and specialized programs, with help of which you can, for example, manage databases or monitor the status of your product on the market at any time.

Analysis of the market of mobile applications

The mobile applications market is growing rapidly. This huge industry is expanding every day and is not going to stop yet. The number of mobile application developers has grown dramatically; the number of applications breaks records. The revenue created by the mobile application industry has skyrocketed.

According to App Annie, the mobile applications industry has created an enormous \$41.1 billion out of gross annual revenue, and is expected to grow to \$50.9 billion. According to forecasts of Statista, in 2020 gross annual income will exceed \$189 billion. Despite the fact that the data of different researchers differ slightly, the general conclusion is that the market is far from saturation. Forecast Annie App confirmed in Forrester reports that by the end of 2016 only 46% of the world's population were owners of smartphones. This shows that the widely discussed mobile revolution is just beginning.

Another statistics of Forrester shows a huge gap between the leading companies for which mobile devices have become a catalyst for the transformation of their business and companies that treat mobile devices as just another direction for development. At the beginning of 2016, only 18% of the surveyed companies belonged to the first category. This figure is expected to overcome 25% in the next year.

Consumers are evolving even faster than business. Nowadays mobile Internet has become an urgent necessity for many users.

In its report, Liftoff points out that the "games" category among all smartphone applications is the leader; it generates \$34.8 billion worldwide. This is 85% of total revenue in the application market. At the same time, despite the huge number of weekly appearing applications (only 2750 in App Store), the revenue from them continues to grow. However, competition is also increasing: application developers need to make an effort to find, attract, and retain their users.

The review of the existing mobile platforms

The presence of an operating system (OS) is the main feature that distinguishes a smartphone from an ordinary mobile phone. In case of a choice of the specific model of smartphone or communicator, the OS often becomes the determining factor.

The most common operating systems and platforms for smartphones:

Symbian OS - held the largest OS market share for smartphones until the end of 2010. At the beginning of 2010 only 1 platform remained on the basis of this OS: Series 60, which is mainly used in Nokia devices, as well as some Samsung models; Windows Mobile and Windows CE - a compact operating system of Microsoft; released since 1996 and occupied a large segment of the OS market for smartphones until 2010. Currently going through a phase-out of support and development;

Linux - has not received wide distribution, but is traditionally considered a promising direction. Linux-based smartphones are mainly distributed in Asia;

Android - a portable (networking) operating system for communicators, tablet computers, e-books, digital players, wristwatches and netbooks based on the Linux core. It was initially developed by the Android Inc company, which was then purchased by Google. Afterwards, Google initiated the creation of the Open Handset Alliance (OHA), which is now engaged in the support and further development of the platform. Android allows you to create Java applications that control your device through Google's developed libraries. Android Native Development Kit allows you to port (but not debug) libraries and components of applications written in C and other languages;

iOS - the mobile operating system developed and released by the American company Apple.

Among such a big variety of mobile OS, for today, there are three main operating systems: Android, iOS, and WindowsPhone. Let's consider the advantages and disadvantages of developing on these operating systems.

Android

This platform is most popular. Popularity means widespread. Undoubtedly, Android has the largest audience of users, and therefore a greater chance that your application will be seen and purchased by a large number of people.

In Google company, there are several key advantages that distinguish devices based on the Android platform from similar products:

Openness - Android allows you to get access to the main functions of mobile devices using standard API calls.

Borders destruction - you can combine information from the Internet with phone data, for example, contact information or geographic location data, in order to gain new opportunities.

Applications equality - for Android there is no difference between the basic applications of the phone and third-party software - you can change even the program for dialing or screen saver.

Fast and easy development - the SDK has everything you need to create and run Android apps, including a real device simulator and advanced debugging tools.

The flexibility of Android has its price: companies that prefer to develop their own user interfaces are forced to constantly chase the release of new versions of the OS. Devices released just a few months ago, are becoming obsolete, because operators and manufacturers do not want to create a software update, so that users can use the new Android features. Thus, for example, many experts note that the platform is based on Java, so the advantages and capabilities of the Linux operating system on Android are not fully used. Also, the platform does not use any of the popular graphic tools (toolkit) and libraries (for example, Ot or GTK), what makes the unlikely appearance of a large number of applications ported from a full version of Linux for the home computer to this platform due to the lack of default X-server and common graphic libraries. In addition, there was information that Google will, at its discretion, delete applications on users' phones if their terms of use are violated.

The fact that Android is installed on a large number of devices carries with it other problems. Android phones differ greatly in their hardware capabilities. This means that you will have to sacrifice either the audience that uses weaker models or the productivity of the application.

In addition, the security of Android leaves much to be desired. 77% of virus attacks fall on this platform.

iOS

Despite the popularity of Android among users, iOS is in the first place among developers. What's the matter?

The operating system is designed exclusively for iPhone, iPad and Apple wearable devices. Compared to Android, it is considered a centralized mobile platform, what makes life easier for developers.

Owners of Apple devices are ready to pay for the installation of the application, but they pay a great attention to quality, data security, design and etc. Nobody wants to pay for a product that has better analogues; and the competition among iOS-applications is very high.

The programming language is Objective C. Although, this language is not cross-platform, it is a language developed by Apple, what inspires a great confidence. In addition, this language is created specifically for iOS.

Unlike Android, iOS is famous for its security. There are virtually no attacks on this platform.

The creation of an account in the App Store will cost more - the annual fee is 99 dollars. At the same time, the publication speed will be longer - up to 5 days. However, this is not so much money and not such a long time, if your application is really cool and will bring you a decent profit.

But you shouldn't forget about Windows phone. Although it does not compete with two leading systems, it remains stable on the market for many years.

Windows Phone

It is a unique mobile operating system, which was developed and presented by experts of the Microsoft company. The owners of Nokia smartphones were the first who was able to communicate with the "tiled" operating system. These devices were the first to operate with Windows Phone.

There is a grant for developers on this platform in AppCampus. This program is designed not only for new applications: if your product is successful on other platforms, AppCampus will improve it and adapt for Windows phone.

Also for novice developers of mobile applications, the main advantages of accessing Windows Phone are constant support, expert assistance and further promotion. Thus, if you have created a quality product and received a grant from AppCampus, you can get support from Microsoft Ventures in the future.

Another plus is the cost of development. It is comparable to the similar one in Android. In addition, programmers note a common similarity in design. At the conference, Microsoft vice-president David Treadwell reported another good news - the new development kit will allow using once developed code for programs intended for both PCs and smartphones.

After such positive words, I would also like to talk about the disadvantages of this operating system.

Windows Phone occupies the lowest shelf in the global market with only 2.7%.

Also, there is a problem in positioning-the thesis "on Windows Phone ported 90% of all popular iOS/Android applications". This, of course, is not bad, but if you ask what unique applications are available on Windows Phone, but not available on iOS / Android, the answers will not be very convincing. A side effect of this can be seen in the application store. If we open the top of paid or free applications, then in the first ten positions we will see applications from Microsoft, Nokia, world and local brands (Facebook, Vkontakte, Yandex) and only then - applications from indie developers.

Conclusion

In this article the market of mobile applications was analyzed, it was also told about different mobile operating systems. Among the diversity of operating systems, the main ones were identified, and learned the advantages and disadvantages corresponding to them.

Список используемой литературы

- 1. Определение понятия Android [Электронный ресурс]. https://ru.wikipedia.org/wiki/Android
- 2. Определение понятия iOS [Электронный ресурс]. https://ru.wikipedia.org/wiki/iOS
- 3. Определение понятия WindowsPhone [Электронный ресурс]. https://ru.wikipedia.org/wiki/ WindowsPhone

Арташкин Е.П. студент

4 курс, специальность «Информатика и вычислительная техника» Институт электроники и светотехники Россия, г. Саранск

МЕТОД ПОЛОВИННОГО ДЕЛЕНИЯ

Аннотация: В данной статье рассматриваются наиболее частый случай метода дихотомии — метод половинного деления.

Ключевые слова: Microsoft Visual Studio, алгоритм, бисекция.

Annotation: This article discusses the most frequent case of dichotomy method - the method of bisection.

Key words: Microsoft Visual Studio, algorithm, bisection.

Наиболее употребительным частным случаем метода дихотомии является *метод* половинного деления, реализующий самый простой способ выбора пробной точки - деление промежутка существования корня пополам. В основе этого метода лежит свойство унимодальной функции (1.3), благодаря которому можно сокращать отрезок локализации точки минимума.

Пусть f(x) — непрерывная и унимодальная на отрезке [a, b] функция, принимающая во всех точках этого отрезка конечные значения. Пусть число пробных точек $x_1, x_2, ..., x_n$ конечно, и для определения каждой точки хк можно использовать информацию о значениях функции во всех предыдущих точках $x_1, x_2, ..., x_{k-1}$. Положим $a_0 = a, b_0 = b$. Середина отрезка $[a, b] = [a_0, b_0]$ находится в точке $(a_0 + b_0)/2$.

Выберем две симметричные точки

$$x1 = (a_0+b_0+\delta)/2, x2 = (a_0+b_0-\delta)/2.$$
 (1.5)

Величина $\pmb{\delta}$, удовлетворяющая условию $\pmb{0} < \pmb{\delta} < \pmb{b} - \pmb{a}$, является параметром метода, как правило, $\pmb{\delta}$ — малая величина.

Вычислим значения функции в выбранных точках: $f(x_1)$ и $f(x_2)$. Определим новый отрезок локализации [a_1 , b_1] следующим образом:

если
$$f(x_1) \le f(x_2)$$
, то $a_1 = a_0$, $b_1 = x_2$; если $f(x_1) > f(x_2)$, то $a_1 = x_1$, $b_1 = b_0$.

Далее процедура деления отрезка [a1, b1] повторяется.

Деление продолжают до тех пор, пока половина длины отрезка [a_n , b_n] не станет меньше заданной точности решения задачи ε , $\varepsilon > \delta$, т. е. пока не выполнится неравенство

$$(b_n$$
- $a_n)/2 < \varepsilon$

Тогда за приближение x^* принимают середину отрезка $[a_n, b_n]$, т.е. $x^* \approx (b_n - a_n)/2$.

Алгоритм метода половинного деления.

Шаг 1. Ввести исходные данные: $a, b, \delta, \varepsilon$.

- **Шаг 2.** Определить x_1 и x_2 по формулам (1.5).
- **Шаг 3.** Вычислить $f(x_1)$ и $f(x_2)$.
- **Шаг 4.** Если $f(x_1) \le f(x_2)$, то перейти к новому отрезку [a, b], положив b = x2. Иначе перейти к новому отрезку [a, b], положив a = x1.
- **Шаг 5.** Если (*b-a*) / $2 < \varepsilon$, то требуемая точность достигнута, перейти к шагу 6, иначе к шагу 2 для продолжения итераций.
 - **Шаг 6.** Положить $x^* \approx (a+b)/2$. Вычислить $f^* \approx f(x^*)$.

Величину δ выбирают из условия $0 < \delta < 2\varepsilon$. При этом нужно иметь в виду, что при слишком малом δ из-за погрешности вычисления на ЭВМ сравнение $f(x_1)$ и $f(x_2)$ становится затруднительным.

На основе принятого формализованного решения построим графический алгоритм поиска корня уравнения методом бисекции (см. рис. 3.1).

Данная программа была разработана на языке высокого уровня С в среде программирования Microsoft Visual Studio 2013 с использованием стандарта C11.

Предназначена для нахождения экстремума заданной унимодальной функции на конкретном промежутке методом *бисекции* или методом *половинного деления*.

В программе представлен вывод результата на консоль и вывод результата работы программы в файл (f_out.txt).

Код программы

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
#include <locale.h>
const double eps = 1e-7;
double f(double x);
int isrising(double x);
int main(void){
      setlocale(LC_CTYPE, "rus");
      double a. b:
      double a1, b1;
      int tr = 3;
      int k = 0;
      int x = 3;
      float t = 0;
      do {
             printf s("\n\tУ вас есть пыток \032 \%d\n",tr);
             while (x != 0){
                   printf_s("\n\t Bведите начало отрезка [a,b]:");
if (!scanf_s("%lf", &a)) {
                          flushall();
```

```
printf_s("\n\t Ошибка! Введите число!\n");
                          } // end if (!scanf_s("%lf", &a))
                          else break;
                          if (x == 1) {
                                 system("pause"); exit(1);
                          } // \text{ end if } (x == 1)
                          --X;
                    \} // end while (x != 0)
                    a1 = a;
                    x = 3;
                    while (x != 0)
                          printf_s("\n\t Bведите конец отрезка [a,b] : ");
                          if (!scanf_s("%lf", &b)) {
                                 _flushall();
                                 printf_s("\n\t Ошибка! Введите число!\n");
                          } // end if (!scanf_s("%lf", &b))
                          else break;
                          if (x == 1) {
                                 printf_s("\n\tBы использовали 3 попытки!\n\n");
                                 printf_s("Для продолжения нажмите любую
клавишу...");
                                 system("pause"); exit(1);
                          \} // \text{ end if } (x == 1)
                          --X;
                    \} // end while (x != 0)
                    if (a > b){
                          printf_s("\n\tОшибка! Неправильный отрезок! %2.1f <
%2.1f\n\n'', b, a);
                          tr--;
                   else break;
             } while (tr>0);// конец do
             if (tr == 0) {
                    system("pause"); exit(1);
             } // \text{ end if } (x == 1)
             b1 = b; //для ответа
             x = 3; //дл ответа
             double c;
             while ((b - a) > eps){
                   k++;
                    c = (a + b) / 2;
                    if (isrising(c) != isrising(b))
                          a = c;
                    else
                          b = c;
```

```
FILE *fid;
          errno_t err = fopen_s(&fid, "f_out.txt", "wt, ccs=UNICODE");
          if (err != 0) {
                printf_s("\n\t Oшибка! Невозможно открыть файл.\n\n");
                system("pause");
                return -1;
           } // end if (err != NULL)
          fwprintf(fid,
=======:");
          fwprintf(fid,
=====");
          //fwprintf(fid, L"\n Определить эксремум унимодальной функции у
= atan(x) * cos(x) + 1 на интервале от [%lf; %lf]\n", a1, b1);
          //fwprintf(fid, L"\n Определить эксремум унимодальной функции у
=x*\cos(x) на ин-тервале от [%lf; %lf]\n", a1, b1);
          fwprintf(fid, L"\n Определить эксремум унимодальной функции у
= x^4*exp(-x) на ин-тервале от [%lf; %lf]\n", a1, b1);
          fwprintf(fid,
L"____
             n'n;
          fwprintf(fid,
L"
               n'n;
          fwprintf(fid, L" Экстремум функции f(%lf) = %lf", (a + b) / 2, f((a + b) / 2)
b) / 2));
           fwprintf(fid, L" Точность вычислений %c = %e.\n", 949, eps);
           fwprintf(fid, L" Решение достигнуто за итераций - %d.", k):
          fwprintf(fid,
L'' \ n
             n'n;
          fclose(fid);
          // Вывод результатов на консоль.
          printf_s("\n\n
          printf_s("\n\n
          //printf_s(fid, L"\n Определить эксремум унимодальной функции у
= atan(x) * cos(x) + 1 на интервале от [%lf; %lf]\n", a1, b1);
          //printf_s(fid, L"\n Определить эксремум унимодальной функции у
=x*cos(x) на ин-тервале от [%lf; %lf]\n", a1, b1);
```

```
printf_s(fid, L'' \setminus n Oпределить эксремум унимодальной функции у = 
x^4*exp(-x) на ин-тервале от [%lf; %lf]\n", a1, b1);
           printf_s("
               n'n';
           printf_s(" Экстремум функции f(%lf) = %lf", (a + b) / 2, f((a + b) / 2)
2));
           printf s(" Точность вычислений %c = %e.\n", 170, eps);
           printf s(" Решение достигнуто за итераций - %d.", k);
           printf_s("\n********************************
*******\n\n");
           printf s(" Для выхода нажмите любую клавишу ...");
           return 0;
      double f(double x)
           //return x*cos(x);
           //return atan(x) * cos(x) + 1;
           return pow(x, 4) + \exp(-x);
     int isrising(double x)
           return (f(x)>f(x - eps / 10000))? 1:-1;
```

Решение, полученное с использование разработанного программного обеспечения

1) в качестве первого примера рассмотрим функцию $\underline{y} = x*cos(x)$ на промежутке [4;8]. На рисунке 1 представлен результат работы программы.

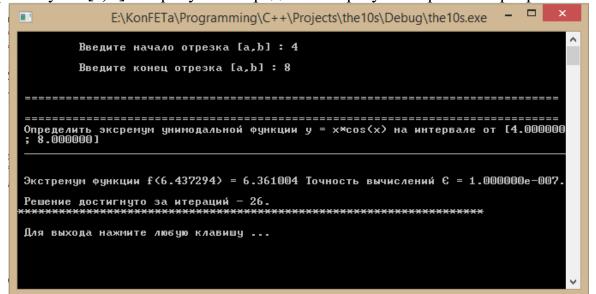


Рисунок 1. Результат работы программы

На рисунке 2 представлен результат работы программы, выведенный в



Рисунок 2. Вывод результата работы программы в файл

Использованные источники:

- 1. Аббакумов А.А., Акимов В.Л., Егунова А.И., Лещанкин К.А., Таланов В.М. Базы данных (MS ACCESS, MYSQL). Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2011. С. 5.
- 2. Александров Э.Э., Афонин В.В. Программирование на языке С в Microsoft Visual Studio 2010 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.intuit.ru/department/pl/prcmsvs2010
- 3. Таненбаум Э. Современные операционные системы. СПб., 2010. 972 с.
- 4. Прата С. Язык программирования С. Лекции и упражнения. М.: Вильямс, 2006. 256 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ Мисоедова Е.Ю., Ситников С.Ю.	3
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО WINDOWS-ПРИЛОЖЕНИЯ	3
Королева Л.А.	3
АГИТАЦИОННО-ПРОПАГАНДИСТСКАЯ РАБОТА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 1941-1943 ГГ. Егоров В.Ю., Фидель П.М.	11
АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАВОНАРУШЕНИЙ НА ТРАНСПОРТЕ, ОСОБЕННОСТИ ИХ КВАЛИФИКАЦИИ	14
Снопок Ю.Н.	
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ОСНОВ НЕФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ Ташланов Н.В.	20
АНАЛИЗ ИСТОРИЧЕСКИХ ЭТАПОВ И ОСНОВ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	24
БеловаТ.И.	
АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ИСТОЧНИКОВ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АММИАКА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ОТРАСЛИ Войнова Я.А.	32
анализ Развития Рынка недвижимости города сочи	37
Зиненко Ю.В.	31
АНАЛИЗ СМЕРТЕЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ЭТИЛОВЫМ АЛКОГОЛЕМ И ЕГО СУРРОГАТАМИ ПО Г. КРАСНОЯРСКУ ЗА 2015-2017 ГГ.	42
Лукина А.В.	
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ И НАДЕЖНОСТИ ОСНОВАНИЙ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТ ГРУНТОВЫХ ВОД	46
Зиненко Ю.В.	
АНАЛИЗ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЯЖЕСТИ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ПО Г. КРАСНОЯРСКУ ЗА 2015-2017 ГГ. (ПО АРХИВНЫМ МАТЕРИАЛАМ ОТДЕЛА ПОТЕРПЕВШИХ, ОБВИНЯЕМЫХ И ДРУГИХ ЛИЦ КРАСНОЯРСКОГО КРАЕВОГО БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ)	50
Шахназарян Н.В.	50
БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА Нефёдова Е.Н.	54
БРЕНД ОТЕЛЯ В КОНТЕКСТЕ РЕГИОНА Костромина Т.А., Коржовский Д.В.	57
ВАЖНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ В КУРСЕ РИСУНКА У БУДУЩИХ АРХИТЕКТОРОВ	60
Карлюк П.Д., Самкевич М.А.	00
ВАЛЮТНЫЕ РИСКИ	62
Станислав О.С. ВЕРИФИКАЦИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ	65
Норец М.В., Джемилева Л.Л. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ АНТИУТОПИИ ДЖОРДЖА ОРУЭЛЛА «1984»	70
Гарипова Р.Н.	
ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА ЗЛОКАЧЕСТВЕННУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА	74
ДащенкоЮ.Ю. ВЛИЯНИЕ КУРСА РУБЛЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ	77
Неаронов А., Майорова А., Вавулина Е. ВЛИЯНИЕ МЕГАПОЛИСА НА ЖИЗНЬ ЕГО НАСЕЛЕНИЯ	79
Пронина С.Н.	19
ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО – ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА НА ПРИНЯТИЯ ГРУППОВОГО РЕШЕНИЯ Карамова А.С.	85
ВЛИЯНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	90
Френк Е.С. ВЛИЯНИЕ УМНЫХ КОНТРАКТОВ НА БАНКИНГ	94
Кошакова А.В. ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИКО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК КОНСАЛТИНГОВЫХ УСЛУГ	98
Кегадуева Д.А., Улакова Ж.А., Моисеев А.В., Сибеков Т.Р.	, ,
ВНУТРИУТРОБНЫЕ ИНФЕКЦИИ У НОВОРОЖЛЕННЫХ	101

Султанова Ю.Ф.	
ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ	104
Соловьев С.Ю.	
ВОИНЫ, ВЕДОМЫЕ АПОЛЛОНОМ -ИЛЛОМ (ЭНИАЛИЕМ)	107
Слободенюк Д.Д.	
ВСЕМИРНАЯ ТОРГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ЕЕ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ	114
Чиликина К.В., Халиуллина Л.Ф.	
ВЫБОР КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	130
Горюнова М.В., Большакова О.В.	100
ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ РАКА ЖЕЛУДКА	133
Асриянц К.Г. Асриянц А.В.	
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: СУЩНОСТЬ,	1.40
ЗАДАЧИ, ПРОБЛЕМЫ	140
Карабейник Н.А. ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЕ ВОСПИТАНИЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	143
ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЕ ВОСПИТАНИЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Иванов А.В.	143
иванов А.В. ДИПЛОМАТИЯ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В РУССКО-КИТАЙСКИХ ОТНОШЕНИЯХ КОНЦА XIX - НАЧАЛА XX	
дипломатил госсийской импегий в гусско-китайских отношениях конца хіх - начала хх ВВ.	147
Степанова Т.В.	14/
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.	
долговечность подземных тг э вонговодов. МЕТОДЫ ПРОДЛЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ	153
Тищенко Н.И.	133
ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ГАЗОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	157
Тайгунова Т.В.	137
ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ В ПРОИЗВЕДЕНИИ ТОМА СТОППАРДА «РОЗЕНКРАНЦ И ГИЛЬДЕНСТЕРН МЕРТВЫ» И	
ОДНОИМЕННОМ СПЕКТАКЛЕ ОЛЕГА РЫБКИНА	160
Лаптева Е.В., Чопикян Т.Р.	100
ЗАТРАТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ: СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ	166
Трушкова С.В.	
ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ОКАЗАНИИ ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ	171
Биньковская Л.Н., Зорбасова Р.М.	
ЗНАЧЕНИЕ ПЛЕНЭРА ПО ЖИВОПИСИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ – ДИЗАЙНЕРОВ	175
Вагапов Р.Х.	
ИЗЪЯТИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД	178
Ковалев С.В.	
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КАК СРЕДСТВО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ МИННОЙ ВОЙНЕ	181
Медведева А.А., Мозолева Н.В.	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТАМОЖЕННОГО	400
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В ЕАЭС	190
Ишмакова Э.И., Мухина Т.А.	104
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ БИЗНЕСЕ	194
Мусаева Б.М., Махмудова Т.Х. ИНФРАСТРУКТУРА РЫНКА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	
инфраструктура рынка и его-влияние на функционирование экономической системы СТРАНЫ	197
Стганы Ананьева В.О., Овчинникова Ю.А.	197
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОЙ	
ДОБАВКИ ДЛЯ ПТИЦ НА ОСНОВЕ ДРОЖЖЕЙ	201
Соколова Е.А.	201
ИССЛЕДОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПАО «КАМАЗ»	204
Шишова О.С.	201
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ОНЛАЙН-	
ЗАКАЗОВ БИБЛИОТЕКИ	211
ГримовА.А., Логвинов Д.И.	
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТАНОВКИ ПО СОЗДАНИЮ ОПОРНЫХ НЕЙТРОННЫХ ПОЛЕЙ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ	
НЕЙТРОННЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ	213
Пономарёва В.В., Щербаков А.А., Усков А.А.	
ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИНЦИПА NONBISINIDEM, ЕГО МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ И	
СУДЕБНОЕ ТОЛКОВАНИЕ	217
Елагина И.Н.	
К ВОПРОСУ О ТИПОЛОГИИ ТЕМА- РЕМАТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕКСТА	230
Сторожева Е.В.	
К ВОПРОСУ О КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ	235

	238
Egggyyyyg O.D. Havnayana E.D.	
r i	243
	245
Милосердова Е.Н., Тюрина Л.А. К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ГАРМОНИЧЕСКОГО ЯЗЫКА ЭСТРАДНОЙ МУЗЫКИ	249
Остапова Л.Е.	
	252
Пономарева А.П. К ПРОБЛЕМЕ СТРЕССА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2	256
Уланова Г.В. КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КАК ОПОРНЫЙ ВУЗ НА ЮГЕ РОССИИ 2	259
Кениспаев Ж.К., Давлатмуродов Ш.Ш.	263
Бикмухаметов И.И., Зарипова Р.С.	203
КИБЕРТЕРРОРИЗМ КАК УГРОЗА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 2 Маткурбанова А.А.	266
7 -	268
КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ 2	271
Парсков А.О. КОМБИНАТОРНЫЙ ПОДХОД К ФОРМАЛАЛИЗАЦИИ СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТС УЧЕТОМ ВЕРОЯТНОСТНОГО ХАРАКТЕРА ПАРАМЕТРОВ ПРОЕКТА 2	273
Карлюк П.Д., Самкевич М.А. КОММЕРЧЕСКИЕ РИСКИ ПРЕДПРИЯТИЯ	277
Кегадуева Д.А., Улакова Ж.А., Моисеев А.В., Сибеков Т.Р.	211
КОНСЕРВАТИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРЕПАРАТАМИ «ДИАНЕ-35», И «ЖАНИН» ПРИ СИНДРОМЕ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ	280
Ташланов Н.В. КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СФЕРЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ 2	283
Хайруллин А.М., Зарипова Р.С.,	
Данцигер Д.Г., Андриевский Б.П., Часовников К.В.	290
КРИТИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ К ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ 2	293
Некрасова А.С. КУЛЬТУРНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ УДАЧЕ В РУССКИХ И АНГЛИЙСКИХ ПОСЛОВИЦАХ 2	297
Мусаева Б.М., Махмудова Т.Х.	299
Костромина Т.А., Сиренко Д.А. ЛИНЕЙНО-КОНСТРУКТИВНЫЙ РИСУНОК И ГЕОМЕТРАЛЬНЫЙ СПОСОБ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ	
ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ДИЗАЙНЕРОВ 3	303
	306
	310
	313
Мелентьев А.В. МЕТОДИКА И ТАКТИКА ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ ПО ПОИСКУ И СИЛОВОМУ ЗАДЕРЖАНИЮ ВООРУЖЕННЫХ ПРЕСТУПНИКОВ 3	322
Суворов С.Н. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРИ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ РОСГВАРДИИ И МВД РОССИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ	325

Салтанаева Е.А., Эшелиоглу Р.И.	
МЕТОДИКА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В	
ОРГАНИЗАЦИЯХ	330
Золотухина И.П.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕГО	221
ПРОСТРАНСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ	333
Боргоякова К.П.	
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОНАД LACERTA AGILISB УСЛОВИЯХ ЮЖНО-МИНУСИНСКОЙ	224
КОТЛОВИНЫ	336
Фадеева Т.Е. МУЗЕЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ КАК СПОСОБ ИЗБЕЖАТЬ ИСТОРИЧЕСКОЙ «АМНЕЗИИ»	2.44
	343
Нетунаева Э.Б.	240
МУЗЫКАЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПРОЛЕТКУЛЬТА	349
Борисов Б.П., Мациевская Г.А. «МЫ – НАРОД РОССИИ» – АДЕКВАТНАЯ ХХІСТОЛЕТИЮ ПАТРИОТИЧЕСКАЯ ИДЕЯ	358
«Мы – пагод госсии» – адекватная хлістолетию патриотическая идея Тямкин Е.Г., Юсуфова В.Т.	330
НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ НЕСУЩИХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ С УЧЁТОМ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ	362
Крылова Е.А., Крылова Е.А.	302
НАУЧНЫЙ ТУРИЗМ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ НАУЧНОЙ ДИПЛОМАТИИ РОССИИ	365
Иванов А.К.	300
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПО ОБУЧЕНИЮ ПРИВЕДЕНИЯ ОРУЖИЯ В БОЕВУЮ ГОТОВНОСТЬ ПРИ	
ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОБУРЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА	370
Тирова С.С.	370
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ЭТНИЧЕСКИХ МЕНЬШИНСТВ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	373
Серпик В.Д.	312
НЕЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИНИЦИИРОВАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (СИНВ) КАК	
САМЫЙ ПЕРЕДОВОЙ И БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ВЗРЫВАНИЯ	376
Конусбаев Р.Е., Азылканова С.А.	570
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ АЭС	379
Конусбаев Р.Е., Азылканова С.А.	
О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНОЙ ОТРАСЛИ В СТРАНАХ СНГ	383
Серова Н.С., Тобоев А.И.	
О ПОНЯТИИ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ	387
Тазов Р.Р., Сухов Д.А.	
О ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ В РОССИЙСКОЙ	
ФЕДЕРАЦИИ	390
Серпик В.Д.	
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ РАССТРЕЛОМ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ	394
Амиржан Б.А., Байдельдинов М.У.	
ОБЗОР АВТОМАТИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ Г. АСТАНЫ	399
Соловьев С.Ю.	
ОБРЯДОВЫЕ ЧАШИ НА ФРЕСКЕ ИЗ МОГИЛЫ РЕХМИРА. КОВШИ КАК ОДИН ИЗ ПРИЗНАКОВ	
ИНДОЕВРОПЕЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ	402
Белова Т.И., Кулажский Е.В., Бугакова Н.В.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИИ ВЗРЫВООПАСНОСТИ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ЦЕХА УБОЯ И	
ПЕРЕРАБОТКИ ПТИЦЫ ООО «КУРИНОЕ ЦАРСТВО-БРЯНСК» В Г.БРЯНСКЕ	407
Неверов А.Н.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (БАЛКОНОВ) ЗДАНИЯ	414
Суфянова Ю.З., Суфянова Е.З.	
ОРДАЛИИ И ИХ МЕСТО В СУДЕБНОЙ ПРАКТИКЕ АРХАИЧЕСКОГО ПРАВА	416
Чепкасов В.В.	
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСЛАМСКОЙ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ	418
Широкая М.С.	
ОСОБЕННОСТИ АВТОБИОГРАФИИ У. ЧЕРЧИЛЛЯ 'MY EARLY LIFE' KAK ТЕКСТА МЕМУАРНОГО ЖАНРА	421
Сергин Ю.Д., Тюрина Л.А.	
ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ МУЗЫКИ НА ПСИХИКУ ЧЕЛОВЕКА	442
Зайнуллина А.Г.	
ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ГОДЫ	400
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	427
Норец М.В., Семенова В.В.	137
III I 1588 8 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	/1 2

Зотин В.В., Мельничук А.А. ОСОБЕННОСТИ ЗАНЯТИЯ ФИЗКУЛЬТУРОЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ	437
Масечко М.И. ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	441
Балахонцева Е.А. ОСОБЕННОСТИ МЕЖНАЦИОНАЛЬНОГО КОНФЛИКТА	448
Аллахверанова Р.Х. ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ ФОРМ ВРЕМЕНИ ГЛАГОЛОВ АКЦИОНАЛЬНОГО ТИПА	451
Ташланов Н.В. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СФЕРОЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ	454
Жолобова И.К. ОСОБЕННОСТИ ФЕНОМЕНА ЛЮБВИ В ЭПОХУ ПОСТМОДЕРНИЗМА	461
ВолковаТ.Ф. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЖИЛОЙ СРЕДЫ	463
Каминская О.А. ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ В ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ	468
Щемелинин К.С. ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1812-1814 ГОДОВ КАК ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1812 ГОДА И ЗАГРАНИЧНЫХ ПОХОДОВ РУССКОЙ АРМИИ В 1813-1814 ГОДАХ	474
Безроднова К.А., Агеева О.А. ОТРАСЛЬ РИТЕЙЛА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ Ваняшева А.Е., Макарова Л.В.	477
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ Зацепина Н.П.	487
ОЦЕНКА КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ ПАО СБЕРБАНК Батаев А.В., Засоба А.А.	493
ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ХИЩЕНИЙ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ С БАНКОВСКИХ КАРТ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	500 504
Садрыева А.Ф. ВНУТРИФИРМЕННОЕ ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В ПРЕДПРИЯТИЯХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	504
Панфилова Е.А., Дилина Д.А. ДИНАМИКА ГЕНЕЗИСА ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ	506
Санжиева В.С. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ	
(НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ)	510
Устинова И.В. К ВОПРОСУ О ВОЕННОМ СТРАТЕГИЧЕСКОМ ЛИДЕРСТВЕ	524
Ковальчук А.В. КРАУДСОРСИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО БИЗНЕСА	527
Шкарлет Д.В. МОТИВАЦИЯ РАБОТНИКА В РАЗЛИЧНЫХ СТИЛЯХ УПРАВЛЕНИЯ	531
Красношлыкова Д.Д. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА БИЗНЕС-МОДЕЛИ CANVAS И ЕЕ РОЛЬ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ	534
Винокурова Е.М., Боровицкая М.В. ПРЕДПОСЫЛКИ ОПТИМИЗАЦИИ СЕБЕСТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА СЧЕТ ДЕКОМПОЗИЦИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ	540
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА Гаевой А.И., Бакаева Д.К.	548
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА АДВОКАТА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ Бордачев А.Ю.	548
ВЛИЯНИЕ «СТРЕССА» НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ СЛУЖЕБНЫХ ЗАДАЧ СОТРУДНИКОМ ОВД Войта К.И.	554
ВНЕСУДЕБНЫЕ ФОРМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА	557
Лазарева Е.А. Г.Д. ГУРВИЧ И ЕГО ВКЛАД В СОЦИОЛОГИЧЕСКУЮ ЮРИСПРУДЕНЦИЮ	565
Штерц Л.С. ГРУЗИНО – ЮЖНООСЕТИНСКИЙ КОНФЛИКТ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРЕШЕНИЯ	568
Утяганова Л.И., Крылова Е.А., Ахметова А.Т.	571

исаева л.А., г алина Р.И. К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ «ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ» И ОРГАНАХ ЕЁ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ	574
к вопросу о понятии «правоохранительная деятельность» и органах ее осуществляющих Олейник В.А.	3/4
СЛЕИНИК Б.А. К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ КВАЛИФИКАЦИИ ГРАБЕЖА Суфянова Ю.З., Суфянова Е.З.	577
К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ В РОССИИ	581
Суфянова Ю.З., Суфянова Е.З. К ВОПРОСУ О ПРАВОМЕРНОСТИ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ	584
Маркович Д.Н. К ВОПРОСУ О ПРИНЦИПАХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В РФ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ	587
Филиппова А.В.	
«К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ»	591
Суфянова Ю.З., Суфянова Е.З. КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТИТУТА ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОТНОШЕНИИ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА В РФ Назаров О.С.	594
назаров О.С. КОРПОРАТИВНЫЙ ДОГОВОР КАК СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ИМ КОРПОРАТИВНЫХ ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ БаженоваА.К.,	597
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	602
Шестало С.С. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИЗВЕЩЕНИЯ ЛИЦ, УЧАСТВУЮЩИХ В ДЕЛЕ И ИНЫХ УЧАСТНИКОВ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	608
Борбоев Ш.Ш. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИНЦИПА НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ СОБСТВЕННОСТИ	611
Карпов О.В., Дорош Д.А. О ПРОБЛЕМАХ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СУБЪЕКТОВ РФ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА Жанибекова Л.Т.	616
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ КАК УЧАСТНИКА ОТНОШЕНИЙ СОБСТВЕННОСТИ	619
Паулов П.А., Телина Н.В. ОБЩЕГОРОДСКИЕ ТЕРРИТОРИИ КАК НОВЫЙ ВИД ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ПРАВЕ Рожков А.С.	628
ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕЧАНИЯМИ К СТАТЬЯМ ОСОБЕННОЙ ЧАСТИ УК РФ (УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ И УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ)	629
Кривохат К.А., Исаева Л.А. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУДЕБНОЙ ВЛАСТИ	643
Невтрило В.А. ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ ДЕЙСТВИЙ ЛИЦ, СОВМЕСТНО НАНОСИВШИХ ТЕЛЕСНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ	645
Синицына Е.А. ОСОБЕННОСТИ АНГЛОСАКСОНСКОЙ МОДЕЛИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	648
Губайдуллина Г.А., Зубайдуллина Д.В. ОСОБЕННОСТИ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СТРАНАХ МИРА	651
Мельникова Д. П. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	654
Красавин А.Э., Пономарева В.В. ОШИБКИ В ПРАВОПРИМЕНЕНИИ: СУДЕБНАЯ ПРАКТИКА «НЕ ДВАЖДЫ ЗА ОДНО И ТО ЖЕ»	656
Гомалеев А.О. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ, ПОДПИСИ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ	661
Набиуллин И.И., Кузнецов И.А. ПОНЯТИЕ И СВОЕОБРАЗИЕ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	667
Маркович Д.Н. ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ	671

чекулаев С.С., Волкова А.Р.	
ПРАВА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ РОДИТЕЛЕЙ ТЕХНИКА И ОБЩЕСТВО В XXI ВЕКЕ	676 683
Шамсутдинов Р.Р.	
АНАЛИЗ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ГЕРМАНИИ Шамсутдинов Р. Р.	683
АНАЛИЗ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО СООБЩЕСТВА СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ	686
Шамсутдинов Р.Р. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ РАЗВЕДКИ ЯПОНИИ	689
Гатина Р.З., Бобин Д.Н.	
ВОЗМОЖНОСТИ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ТЕПЛОВОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ${\rm CO_2}$ В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ПАРОВЫХ ТУРБИН ТИПА К-1250-6,9/25	692
Главчук С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА СОКОЛ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	695
Минеев Ю.В.	
ОБЪЯСНЕНИЕ ОТЛИЧИЙ СПЕКТРОВ ВОДОРОДА, ДЕЙТЕРИЯ И ТРИТИЯ НА ОСНОВЕ ПЛАНЕТАРНОЙ МОДЕЛИ АТОМА	699
Коломиец О.Н. ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ СФЕРЫ ТРУДА ИНФОРМАЦИОННОГО БУДУЩЕГО	701
СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ	704
Пронин А. М., Тюрина Л.А.,	
АКУСТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ, ЭМОЦИОНАЛЬНО-ОБРАЗНАЯ ФУНКЦИЯ ШТРО БАС РЕГИСТРА В СИСТЕМЕ ЭСТРАДНОГО ВОКАЛА	704
Безусова Т.А.	
АЛГОРИТМЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОГО ИНТЕГРАЛА С ПОМОЩЬЮ ВВЕДЕНИЯ НОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	707
Быков А.В., Макковеева К.Н., Дитятева Е.Л., Щеголева М.Е. БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИКИ ИГРЫ ВО ФЛОРБОЛ	714
Масалаб Н.М., Клягин С.Д., Ветчинин К.А.	
ВЛИЯНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ И СРЕДОВЫХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ФЕНОТИПА ЧЕЛОВЕКА Ковалева И.Ю., Солощенко М.Ю.	718
ГРУППОВАЯ РАБОТА НА УРОКЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ	
УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ	723
Кириллова В.В.	
ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙПО ДОГОВОРУ ОБ ОКАЗАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ	727
Антоненко М.Н., Зотин В.В., Мансурова Н.И. ЗНАЧЕНИЕ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ НА ВОСПИТАНИЕ ЛИЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА	730
Рихтер Т.В., Антипина Е.В.	730
ИГРОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ	
ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	733
Шпарева Г.И.	
ИЗ ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ METOДA "SPEEDDATING" ПРИ ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ	736
Морозова А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЗЫКИ ПРИ ПОСТАНОВКЕ СПЕКТАКЛЕЙ	
С ДЕТЬМИ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	740
Откидач Н.А., Романова М.С.	
К ВОПРОСУ «ХУДОЖЕСТВЕННОЙ АНТРОПОЛОГИИ»	743
Ошурков Д.В., Кельдасов Т.Д.	
КЛАССИФИКАЦИЯ ДЕЙСТВИЙ СОТРУДНИКОВ ПОЛИЦИИ, СВЯЗАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ СИЛЫ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	746
Архипова О.В.	, .0
ОБ ИССЛЕДОВАНИИ МОТИВОВ ВЫБОРА МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФЕССИИ Шалык Ч.С.	749
об истории изучения терминов родства и свойства	
В ТУВИНСКОМ ЯЗЫКЕ	752
Ковалев Д.В., Егоров В.Ю.	
ОБУЧЕНИЕ СЛУШАТЕЛЕЙ МЕТОДАМ ЛИЧНОГО СЫСКА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛИЦИИ Абраменко Е.В.	757
ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В УСЛОВИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	760
Устинова И.В.	
ОТРАЖЕНИЕ ИСПАНО-РУССКИХ ОТНОШЕНИЙ В «СЕВЕРНОЙ ПОВЕСТИ» МИГЕЛЯ ДЕ СЕРВАНТЕСА	765
Панцева Е.Ю., Кислякова О.П. ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ВОЕННОГО ВУЗА	768
TRANSPORTER FOR THE MELLOCATION ALTON ALTON A CANADA DIA PROPERIO DE LA CANADA DEL CANADA DE LA CANADA DEL CANADA DE LA CANADA DE LA CANADA DE LA CANADA DEL CANA	/ DA

Cabenbera A.K.	
ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕСЕННОГО МАТЕРИАЛА НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	772
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	776
Чистяков М.А.	
HYPERLEDGERFABRIC: ОСОБЕННОСТИ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ	776
Быков Э.Ю., Нечаева Л.В., Павлова К.С.	
АКТУАЛЬНОСТЬ ЗОННОЙ ТЕОРИИ А. АДАМСА В ЦИФРОВОЙ ФОТОГРАФИИ	779
Прохорова В.А.	
ВИРТУАЛЬНАЯ И ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАК СПОСОБ ИНФОРМАТИЗАЦИИ МУЗЕЙНОЙ	
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	782
Файзуллин Р.Р., Байрушин Ф.Т.	
ЗАЩИТА OT DOS- И DDOS-ATAK	786
Анянов В.М., Гилязев И.Н., Шамсутдинов Р.Р.	
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОЙ	
НЕЙРОННОЙ СЕТИ	789
Горюнов И.А., Петряев М.В.	
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	
РАЗВИТИЯ МЕНЕДЖМЕНТА	798
Ульянов М.Д.	
КАКУЮ ВЫБРАТЬ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ	801
Арташкин Е.П.	
МЕТОД ПОЛОВИННОГО ДЕЛЕНИЯ	806